

PROYECTO DE EJECUCION

NUEVO CENTRO DE TRABAJO EN LA EDAR “EL
ENDRINAL” Y DEMOLICIÓN DEL ACTUAL CENTRO
DE TRABAJO. COLLADO-VILLABA, MADRID.

DOCUMENTO Nº 4

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Localidad MADRID

PROMOTOR

CANAL DE ISABEL II, S.A.

ARQUITECTO AUTOR PROYECTO

FRANCISCO DE BENITA HARGUINDEY

DIRECCIÓN DE INNOVACIÓN E INGENIERÍA

SUBDIRECCIÓN DE PROYECTOS

ÁREA DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

2017

DICIEMBRE

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 EXCAVACION DEPOSITO									
SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS									
01.01.01	m DESVIO DE INSTALACIONES								
	Desvío de instalaciones, incluyendo cualquier canalización y conducto necesarios para la ejecución de la excavación de nuevo depósito y apuntalamiento del mismo, con todos los desvío de canalizaciones y conductos necesarios en la zona de influencia de la excavación y el apuntalamiento, totalment funcionando y con los servicios debidamente puestos en marcha o anulados según el caso. Considerando unas longitudes aproximadas de desvío de las nuevas canalizaciones de 200 m, incluyendo la excavación en zanja y posterior relleno, así como la reposición de las canalizaciones a su situación original en aquellos casos en que sea necesario. Totalmente terminado según instrucciones de la DF.								
	Desvío de instalaciones depósito	1	200,00			200,00			
							200,00	43,41	8.682,00
01.01.02	m2 DESVIO DE ACCESOS								
	Desvío de accesos en los tramos afectados por la excavación de rampas y taludes de depósito mediante creación de nuevo acceso de suelo - cemento provisional formado por: - Excavación de terreno a cielo abierto para preparación del mismo, con extracción de tierras a borde para posterior carga y transporte a vertedero, considerando una profundidad de excavación de 65 cm - Saneo de blandón de firme granular y riego asfáltico, de profundidad 50 cm, con 25 cm de suelo seleccionado y 25 cm de zahorra artificial, husos ZA(40), ZA(25), puestas en obra en capas de 25 cm, extendida y compactada, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y transporte de los productos resultantes a vertedero. Árido con marcado C/E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. - Suelo-cemento de espesor 15 cm, fabricado in situ, extendido, compactado y rasanteado, con índice de plasticidad del material empleado en la fabricación <6, incluso cemento CEM II/A-V 32,5R y riego de curado con emulsión ECR-1. Árido y cemento con marcado C/E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		1	135,00	4,50		607,50			
							607,50	121,04	73.531,80
01.01.03	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
							822,14	4,24	3.485,87
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS.....									85.699,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.02.01	m3 EXCAVACIÓN POR BATACHES								
Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en vaciado en terrenos de consistencia dura con formación de bataches, i/ utilización de martillo rompedor en caso necesario, incluso levantado de pavimentos, asfaltos, soleras etc., con extracción de tierras a los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento.									
	Vaciado depósito	1	1.448,45	1,00	5,90	3.418,34		a*2/5	
	Taludes	1	315,14	1,00	3,95	497,92		a*2/5	
		1	491,18	1,00	3,95	776,06		a*2/5	
	a deducir	-1	1,75	5,30	5,90	-21,89		a*2/5	
		-1	3,55	5,30	4,50	-33,87		a*2/5	
	Rampa a fondo	1	467,34	1,00	3,95	738,40		a*2/5	
							5.374,96	11,43	61.435,79
01.02.02	m3 EXCAVACIÓN EN ZANJA								
Excavación en zanjas por tramos siguiendo la excavación por batalles, por medios mecánicos, en terreno duro (suelo con golpeo en el ensayo SPT superior a 50 golpes / 30 cm), incluso utilización de martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento									
	zanja corrida apuntalamiento	1	67,00	3,00	1,60	64,32		a*1/5	
	zanja corrida muro	1	109,37	3,20	0,90	63,00		a*1/5	
							127,32	13,85	1.763,38
01.02.03	m3 EXTRACCIÓN DE BOLOS								
Extracción de bolos de roca de gran tamaño que no puedan levantarse con cuchara de retroexcavadora, incluyendo la rotura de los mismos con martillo rompedor y el levantado de los mismos mediante camión grúa para acopio en obra. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento									
	Vaciado depósito	1	1.448,45	1,00	5,90	1.709,17		a*1/5	
	Taludes	1	315,14	1,00	3,95	248,96		a*1/5	
		1	491,18	1,00	3,95	388,03		a*1/5	
	a deducir	-1	1,75	5,30	5,90	-10,94		a*1/5	
		-1	3,55	5,30	4,90	-18,44		a*1/5	
	Rampa a fondo	1	467,34	1,00	3,95	369,20		a*1/5	
	zanja corrida apuntalamiento	1	67,00	3,00	1,60	64,32		a*1/5	
	zanja corrida muro	1	109,37	3,20	0,90	63,00		a*1/5	
							2.813,30	63,88	179.713,60
01.02.04	m3 VACIADO EN ROCA MICROEXPLOSIVOS								
Excavación a cielo abierto, con voladura, en rocas de resistencia media y alta (compresión simple superior a 15 MPa), incluso ejecución de taladros en roca con barrena de 32 a 34 mm para introducción de explosivo, incluso sistema de detonación por control remoto, con retirada de restos de voladura a lugar de acopio mediante retroexcavadora para su posterior carga sobre camión. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento, según ONU UN 0432, explosivo tipo P2 con grupo de riesgo y compatibilidad 1.4S. USO EXCLUSIVO POR EXPERTOS P2, CONFORME AL RD563/2010. Incluso realización de los informes técnicos pertinentes necesarios, y con presencia en obra del personal técnico adecuado.									
	Vaciado depósito	1	1.448,45	1,00	5,90	3.418,34		a*2/5	
	Taludes	1	315,14	1,00	3,95	497,92		a*2/5	
		1	491,18	1,00	3,95	776,06		a*2/5	
	a deducir	-1	1,75	5,30	5,90	-21,89		a*2/5	
		-1	3,55	5,30	4,50	-33,87		a*2/5	
	Rampa a fondo	1	467,34	1,00	3,95	738,40		a*2/5	
	zanja corrida apuntalamiento	1	67,00	3,00	1,60	192,96		a*3/5	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	zanja corrida muro	1	109,37	3,20	0,90	188,99	a*3/5		
							5.756,91	52,85	304.252,69
01.02.05	m3 RELLENO CON TIERRAS DE PRESTAMO SIN COMPACTACIÓN								
	Relleno con tierras de prestamo a cielo abierto, con aporte de tierras i/ nivelación y regado de las mismas con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C. Medida sobre perfil.								
	Sobra zapata	1	109,37	3,20	5,90	1.376,60	a*2/3		
	Taludes	1	315,14	1,00	3,95	1.244,80			
		1	491,18	1,00	3,95	1.940,16			
	talud rampa	1	9,74	1,00	2,00	19,48			
	a deducir								
	antena	-1	1,75	5,30	5,90	-54,72			
		-1	3,55	5,30	4,50	-84,67			
	tramo edificio nuevo	-1	21,00	3,20	5,90	-264,32	a*2/3		
							4.177,33	8,23	34.379,43
01.02.06	m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO C/APORTE								
	Relleno extendido y apisonado con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, i/regado de las mismas y refino de taludes y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C. Medida sobre perfil								
	Excavación bajo edificio nuevo	1	2,14	1,00	2,10	4,49			
	a deducir								
	ZAPATAS AISLADAS								
		1	2,10	2,10	1,35	5,95			
		2	2,00	2,00	1,30	10,40			
		1	1,70	1,70	1,30	3,76			
	ZAPATA MURO SÓTANO	1	21,00	0,90	2,10	39,69			
		1	6,25	0,90	1,20	6,75			
	VIGAS DE ATADO								
	va-1	2	5,50	0,40	1,20	5,28			
		2	4,30	0,40	1,20	4,13			
		2	5,50	0,40	1,20	5,28			
	muro foso	2	1,85	0,30	0,90	1,00			
							86,73	11,31	980,92
01.02.07	m3 ENCACHADO DRENANTE								
	Encachado drenante para la recogida de aguas compuesto por capa de grava o gravilla filtrante en rellenos o asiento de tubería, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3% expresado en trióxido de azufre, extendida por medios mecánicos sobre el terreno una vez colocada la tubería de drenaje, con fieltro geotextil no tejido rodeando completamente el encachado de grava y la tubería de drenaje, incluso aportación, extendido, nivelación, compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil								
	Sobra zapata corrida muro	1	109,37	2,60	5,90	559,25	a*1/3		
							559,25	25,42	14.216,14
01.02.08	m3 CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE GESTIÓN								
	Transporte de tierras a lugar de gestión autorizado, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga, incluyendo la carga de bolos acopiados en obra mediante camión grúa, considerando un esponjamiento del 30 % sobre medición sobre perfil en excavación sobre terrenos duros y 40 % en extracción de bolos y excavación en roca. Totalmente terminado s/ instrucciones de la DF								
	Desvío instalaciones	0,25	200,00	1,00	1,00	65,00	a*1.3		
	Desvío de accesos	1	54,00	5,50	0,65	250,97	a*1.3		
	excavacion por bataches	1,3				6.987,45	=01.02	U01021040	
	excavación en zanjas	1,3				165,52	=01.02	U01022040	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	extracción de bolos	1,4				3.938,62		=01.02	01010021
	vaciado en roca	1,4				8.059,67		=01.02	U01021090
	A deducir volumen tierras contam.	-1	1.733,00			-2.252,90		a*1.3	
							17.214,33	17,59	302.800,06
01.02.09	m3 CARGA Y TRANSP TIERRAS CONTAMINADAS A GESTOR AUTORIZ								
	Transporte de tierras con contaminación a lugar de gestión autorizado indicado por DF y según informe de la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid, a una distancia máxima de 100 km, considerando ida y vuelta, con el camión adecuado cargado a máquina y con p.p. de medios auxiliares y EPIs necesarios, considerando también la carga, incluyendo la carga de bolos acopiados en obra mediante camión grúa, considerando un esponjamiento del 30 % sobre medición sobre perfil en excavación sobre terrenos duros y 40 % en extracción de bolos y excavación en roca. Totalmente terminado s/ instrucciones de la DF								
	Tierras contaminadas (2600 Tn)	1	1.733,00			2.252,90		a*1.3	
							2.252,90	19,71	44.404,66
01.02.10	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
							9.439,47	4,24	40.023,35
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....								983.970,02
	SUBCAPÍTULO 01.03 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA								
01.03.01	m3 HORMIGÓN HM-20/B/40/IIa								
	Hormigón HM-20/B/40/IIa elaborado en central, para limpieza y nivelado de cimentación y pozos de cimentación, i/vertido con bomba, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	zanja corrida apuntalamiento	1	67,00	3,00	0,10	20,10			
	zanja corrida muro	1	102,50	2,60	0,10	26,65			
							46,75	111,44	5.209,82
01.03.02	UD APUNTALAMIENTO DE DEPÓSITO								
	Apuntalamiento de muro existente de depósito mediante tornapuntas metálicos apoyados sobre viga de carrera superior anclada a depósito y durmiente inferior anclado a zanja de cimentación. Para una altura de apuntalamiento de 6 metros. Totalmente terminado, según instrucciones de la DF, ejecutado por tramos según avanza la excavación por bataches. Considerando la permanencia de los puntales en su ubicación una vez terminada la obra.								
	Apuntalamiento muro depósito	17				17,00			
							17,00	2.796,22	47.535,74
01.03.03	m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa CIMENTACIÓN								
	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, elaborado en central y vertido con bomba, en cimentación, incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	zanja corrida apuntalamiento	1	67,00	3,00	1,50	301,50			
	zanja corrida muro	1	109,37	3,20	0,80	279,99			
							581,49	126,49	73.552,67
01.03.04	m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa MUROS Y PILARES								
	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/IIa elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	muro contención	1	102,50	0,60	5,90	362,85			
							362,85	129,91	47.137,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.05	m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 6,00m Encofrado plano para elementos verticales de estructura a dos caras (muros, etc) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, velas, puntales, cimbras y andamiaje, incluso desencofrado y limpieza.	2	102,50		5,90	1.209,50			
							1.209,50	28,61	34.603,80
01.03.06	kg ACERO CORRUGADO B 500 S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, según peso teórico. zapatas apuntalamiento d12 336 d16 336 zapatas muro HA d12 512 d16 16 d20 512 muro HA d12 60 d16 3 d20 1024	15 336 15 336 16 512 16 512 60 512 3 1024	87,50 5,00 87,50 5,00 145,00 4,50 145,00 4,50 133,25 4,50 133,25 7,67			1.165,50 1.491,84 2.073,75 4.149,60 2.060,16 2.045,95 3.665,60 5.690,88 7.099,56 631,61 19.399,58		a*0.888 a*0.888 a*1.58 a*2.47 a*0.888 a*0.888 a*1.58 a*2.47 a*0.888 a*1.58 a*2.47	
							49.474,03	1,09	53.926,69
01.03.07	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
							2.619,67	4,24	11.107,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA...									273.073,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.04 IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE									
01.04.01	m² IMPERMEABILIZACIÓN MURO SÓTANO								
	Impermeabilización de muros por su cara externa, mediante la aplicación de membrana autoadhesiva constituida por: previa imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo Emufal I, lámina asfáltica autoadhesiva de betún modificado con polímeros y sin cargas con terminación superior de film de polietileno coextrusionado totalmente adherida al soporte por simple contacto, tipo Tex-self 1,5 mm; capa drenante de poliestireno (HIPS) tipo Drentex Impact 100 anclada mecánicamente en su parte superior; en caso de zonas de aislar se colocará aislamiento térmico de poliestireno extruido después de la lámina asfáltica y antes del drenante, lista para verter las tierras por tongadas. La impermeabilización incluirá los correspondientes refuerzos. Sistema avalado en DIT 580/11 Morterplas estructuras enterradas.								
	MURO SOTANO	1	102,50		5,90	604,75			
							604,75	24,14	14.598,67
01.04.02	m SELLADO JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN ENCUESTRO LOSA-MURO DE BENTONITA								
	Tratamiento de juntas frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de muro y losa, con cordón hidroexpansivo Waterstop tipo RX-101 de bentonita (sección 20 x 25 mm.) apta para aguas dulces no agresivas, totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación.								
	Junta zapata/muro	1	102,50			102,50			
	Juntas entre muros	35	5,90			206,50			
							309,00	10,45	3.229,05
01.04.03	m3 ENCACHADO DRENANTE								
	Encachado drenante para la recogida de aguas compuesto por capa de grava o gravilla filtrante en rellenos o asiento de tubería, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3% expresado en trióxido de azufre, extendida por medios mecánicos sobre el terreno una vez colocada la tubería de drenaje, con fieltro geotextil no tejido rodeando completamente el encachado de grava y la tubería de drenaje, incluso aportación, extendido, nivelación, compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil								
	Sobra zapata corrida muro	1	109,37	2,60	5,90	559,25	a*1/3		
							559,25	25,42	14.216,14
01.04.04	m DREN HORMIGÓN POROSO D=150 mm								
	Tubería de hormigón poroso de diámetro 150 mm en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado i/p.p. de piezas especiales de unión y cuvas. Probado y funcionando								
		1	102,50			102,50			
							102,50	7,82	801,55
01.04.05	ud CONEXIONADO RED DE PLUVIALES								
	Conexionado de red de drenaje con pozo de registro de red de pluviales. Totalmente terminado								
		1				1,00			
							1,00	58,42	58,42
01.04.06	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
							329,04	4,24	1.395,13
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 IMPERMEABILIZACIÓN Y									34.298,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.05 VARIOS									
01.05.01	m BARANDILLA PROVISIONAL ACERO GALVANIZADO h=110 cm								
	Barandilla de 110 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 50mm de diámetro, tubos horizontales superior e inferior de 50x50x2 mm sobre los que se disponen barrotes intermedios de 15 mm de diámetro dispuestos verticalmente cada 15 cm, sobre montantes verticales de 50x50x2 mm cada 1,5 metros para anclaje, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra, incluyendo placas de anclaje, recibido de albanilería, pequeño material y galvanizado en caliente. Totalmente terminado e instalado.								
	Muro depósito	2	12,50			25,00			
		1	72,50			72,50			
							97,50	105,14	10.251,15
01.05.02	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ACTUACIONES IMPREVISTAS INDISPE								
	Partida alzada a justificar para actuaciones imprevistas que resulten indispensables para la adecuada ejecución de la obra en los términos definidos en el Pliego de Condiciones.								
		1				1,00			
							1,00	13.312,82	13.312,82
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 VARIOS									23.563,97
TOTAL CAPÍTULO 01 EXCAVACION DEPOSITO									1.400.606,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 EDIFICIO									
SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.01.01	m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO								
	Excavación a cielo abierto en vaciado en terrenos de consistencia dura, i/ utilización de martillo rompedor en caso necesario, con extracción de tierras a los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento.								
	Vaciado	1	616,00	1,00	3,80	1.872,64		a*4/5	
	Formación de taludes	1	135,00	0,50	3,80	205,20		a*4/5	
	Rampa	1	22,00	4,30	1,80	136,22		a*4/5	
	A deducir								
	Rampa acceso a depósito	-1	229,78	1,00	2,51	-461,40		a*4/5	
							1.752,66	2,97	5.205,40
02.01.02	m3 EXCAVACIÓN ZANJAS Y POZOS CIMENTACIÓN								
	Excavación de zanjas y pozos de cimentación a cielo abierto en terrenos de consistencia dura, i/ utilización de martillo rompedor en caso necesario, con extracción de tierras a los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento.								
	ZAPATAS AISLADAS								
		1	2,20	2,20	0,65	2,52		a*4/5	
		4	2,10	2,10	0,65	9,17		a*4/5	
		3	2,00	2,00	0,60	5,76		a*4/5	
		1	1,80	1,80	0,50	1,30		a*4/5	
		1	1,70	1,70	0,50	1,16		a*4/5	
	ZAPATA MURO SÓTANO	1	95,00	0,90	0,50	34,20		a*4/5	
	ZAPATA MURO RAMPA	1	24,00	0,90	0,50	8,64		a*4/5	
		1	19,00	0,90	0,50	6,84		a*4/5	
	VIGAS DE ATADO								
	va-1	5	5,50	0,40	0,50	4,40		a*4/5	
		5	4,30	0,40	0,50	3,44		a*4/5	
		5	5,50	0,40	0,50	4,40		a*4/5	
		2	3,35	0,40	0,50	1,07		a*4/5	
		2	2,80	0,40	0,50	0,90		a*4/5	
		2	1,30	0,40	0,50	0,42		a*4/5	
		2	2,26	0,40	0,50	0,72		a*4/5	
		2	2,75	0,40	0,50	0,88		a*4/5	
	muro foso	2	1,85	0,30	0,40	0,36		a*4/5	
	SOLERA SOTANO	1	525,00	1,00	0,25	105,00		a*4/5	
	RAMPA GARAJE	1	87,24	1,00	0,25	17,45		a*4/5	
							208,63	3,77	786,54
02.01.03	m3 EXTRACCIÓN DE BOLOS								
	Extracción de bolos de roca de gran tamaño que no puedan levantarse con cuchara de retroexcavadora, incluyendo la rotura de los mismos con martillo rompedor y el levantado de los mismos mediante camión grúa para acopio en obra. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento								
	Vaciado	1	616,00	1,00	3,80	468,16		a*1/5	
	Formación de taludes	1	135,00	0,50	3,80	51,30		a*1/5	
	Rampa	1	22,00	4,30	1,80	34,06		a*1/5	
	A deducir								
	Rampa acceso a depósito	-1	229,78	1,00	2,51	-115,35		a*1/5	
	ZAPATAS AISLADAS								
		1	2,20	2,20	0,65	0,63		a*1/5	
		4	2,10	2,10	0,65	2,29		a*1/5	
		3	2,00	2,00	0,60	1,44		a*1/5	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,80	1,80	0,50	0,32	a*1/5		
		1	1,70	1,70	0,50	0,29	a*1/5		
	ZAPATA MURO SÓTANO	1	95,00	0,90	0,50	8,55	a*1/5		
	ZAPATA MURO RAMPA	1	24,00	0,90	0,50	2,16	a*1/5		
		1	19,00	0,90	0,50	1,71	a*1/5		
	VIGAS DE ATADO								
	va-1	5	5,50	0,40	0,50	1,10	a*1/5		
		5	4,30	0,40	0,50	0,86	a*1/5		
		5	5,50	0,40	0,50	1,10	a*1/5		
		2	3,35	0,40	0,50	0,27	a*1/5		
		2	2,80	0,40	0,50	0,22	a*1/5		
		2	1,30	0,40	0,50	0,10	a*1/5		
		2	2,26	0,40	0,50	0,18	a*1/5		
		2	2,75	0,40	0,50	0,22	a*1/5		
	muro foso	2	1,85	0,30	0,40	0,09	a*1/5		
	SOLERA SOTANO	1	525,00	1,00	0,25	26,25	a*1/5		
	RAMPA GARAJE	1	87,24	1,00	0,25	4,36	a*1/5		
							490,31	63,88	31.321,00
02.01.04	m3 CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE GESTIÓN								
	Transporte de tierras a lugar de gestión autorizado, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga, incluyendo la carga de bolos acopiados en obra mediante camión grúa, considerando un esponjamiento del 30 % sobre medición sobre perfil en excavación sobre terrenos duros y 40 % en extracción de bolos y excavación en roca. Totalmente terminado s/ instrucciones de la DF								
	Vaciado	1,3				2.278,46	=02.00	0200	
	cimentación	1,3				271,22	=02.00	GBRTRT	
	Extracción de bolos	1,4				686,43	=02.00	01010021	
							3.236,11	17,59	56.923,17
02.01.05	m3 ENCACHADO DRENANTE								
	Encachado drenante para la recogida de aguas compuesto por capa de grava o gravilla filtrante en rellenos o asiento de tubería, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3% expresado en trióxido de azufre, extendida por medios mecánicos sobre el terreno una vez colocada la tubería de drenaje, con fieltro geotextil no tejido rodeando completamente el encachado de grava y la tubería de drenaje, incluso aportación, extendido, nivelación, compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil								
		2	27,20	0,40	0,50	10,88			
		1	21,00	0,40	0,50	4,20			
							15,08	25,42	383,33
02.01.06	m3 ENCACHADO BAJO SOLERA								
	Encachado drenante bajo solera para la recogida de aguas compuesto por capa de grava rodada de 20/40 mm de tamaño del árido, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3% expresado en trióxido de azufre, extendida extendida por medios mecánicos, incluso aportación, extendido, nivelación, compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.								
	SOLERA SOTANO	1	529,00	1,00	0,22	116,38			
							116,38	26,74	3.112,00
02.01.07	m3 EXC.ZANJA INSTALAC. T.DURO A MANO								
	Excavación en zanjas de instalaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Acometida saneamiento	1	10,00	0,40	0,60	2,40			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Drenaje								
	D 160mm	2	7,50	0,40	0,60	3,60			
		2	14,00	0,40	0,60	6,72			
		2	16,00	0,40	0,60	7,68			
	D 200mm	2	22,00	0,40	0,60	10,56			
		2	28,00	0,40	0,60	13,44			
		1	35,00	0,40	0,60	8,40			
	Arqueta 40x 40	2	0,40	0,40	0,50	0,16			
	Arqueta 50x 50	2	0,50	0,50	0,60	0,30			
	Arqueta 60x 60	3	0,60	0,60	0,70	0,76			
	Arqueta 120x 60	1	120,00	0,60	0,70	50,40			
							104,42	72,09	7.527,64

02.01.08 PA IMPREVISTOS CAPÍTULO

1.052,59	4,24	4.462,98
----------	------	----------

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	109.722,06
--	------------

SUBCAPÍTULO 02.02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA

02.02.01 m3 HORMIGÓN HM-20/B/40/IIa

Hormigón HM-20/B/40/IIa elaborado en central, para limpieza y nivelado de cimentación y pozos de cimentación, i/vertido con bomba, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

ZAPATAS AISLADAS

	1	2,20	2,20	0,10	0,48
	3	2,10	2,10	0,10	1,32
	1	2,10	2,10	0,10	0,44
	1	2,00	2,00	0,10	0,40
	2	2,00	2,00	0,10	0,80
	1	1,80	1,80	0,10	0,32
	1	1,70	1,70	0,10	0,29
ZAPATA MURO SÓTANO	1	67,75	0,90	0,10	6,10
	1	21,60	0,90	2,70	52,49
	2	6,25	0,90	1,35	15,19
ZAPATA MURO RAMPA	1	24,00	0,90	1,35	29,16
	1	19,00	0,90	0,10	1,71
VIGAS DE ATADO					
va-1	3	5,50	0,40	0,10	0,66
	2	5,50	0,40	0,80	3,52
	3	4,30	0,40	0,10	0,52
	2	4,30	0,40	0,80	2,75
	3	5,50	0,40	0,10	0,66
	2	5,50	0,40	0,80	3,52
	2	3,35	0,40	0,10	0,27
	2	2,80	0,40	0,10	0,22
	2	1,30	0,40	0,10	0,10
	2	2,26	0,40	0,10	0,18
	2	2,75	0,40	0,10	0,22
muro foso	2	1,85	0,30	0,50	0,56
RAMPA GARAJE	1	87,24	1,00	0,10	8,72

130,60	111,44	14.554,06
--------	--------	-----------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.02	kg ACERO CORRUGADO B 500 S								
	Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, según peso teórico.								
	CIMENTACIÓN								
	zapatas aisladas								
	d16	1	62,00			97,96		a*1.58	
		4	54,00			341,28		a*1.58	
		3	52,00			246,48		a*1.58	
		1	47,00			74,26		a*1.58	
		1	31,00			48,98		a*1.58	
	zapata corrida								
	d12	6	125,00			666,00		a*0.888	
	d8	380	3,30			495,33		a*0.395	
	vigas de atado								
	d12	6	132,00			703,30		a*0.888	
	d8	406	2,00			320,74		a*0.395	
	zuncho muro								
	d12	6	4,80			25,57		a*0.888	
	d8	15	1,50			8,89		a*0.395	
	MURO SÓTANO								
	d12	950	3,30			2.783,88		a*0.888	
		30	123,00			3.276,72		a*0.888	
	MURO RAMPA GARAJE	240	2,80			596,74		a*0.888	
		30	15,00			399,60		a*0.888	
		190	2,15			362,75		a*0.888	
		30	2,80			74,59		a*0.888	
	PILARES								
	tipo 1								
	d12	8	173,00			1.228,99		a*0.888	
	d6	884	1,50			294,37		a*0.222	
	tipo 2								
	d16	4	170,00			1.074,40		a*1.58	
	d12	4	170,00			603,84		a*0.888	
	d6	874	1,50			291,04		a*0.222	
	tipo 3								
	d20	4	19,50			192,66		a*2.47	
	d16	4	19,50			123,24		a*1.58	
	d6	75	1,50			24,98		a*0.222	
	tipo 4								
	d20	8	7,80			154,13		a*2.47	
	d6	30	1,50			9,99		a*0.222	
	tipo 5								
	d12	6	15,50			82,58		a*0.888	
	d6	80	1,40			24,86		a*0.222	
	LOSAS DE FORJADO								
	zuncho de borde	1	125,00			111,00		a*0.888	
		500	1,80			199,80		a*0.222	
	baja losa								
	d12	360	27,00			8.631,36		a*0.888	
		280	35,00			8.702,40		a*0.888	
	zunchos								
	z1								
	d12	6	19,50			103,90		a*0.888	
	d6	100	1,50			33,30		a*0.222	
	z3								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	d12	5	18,70			83,03		a*0.888	
	d6	84	1,20			22,38		a*0.222	
	z4								
	d12	24	1,30			27,71		a*0.888	
	d6	42	1,20			11,19		a*0.222	
	z5								
	d16	24	1,30			49,30		a*1.58	
	d12	24	1,30			27,71		a*0.888	
	d6	106	1,20			28,24		a*0.222	
	z6								
	d16	160	1,30			328,64		a*1.58	
	d6	266	1,40			82,67		a*0.222	
	primera								
	d12	360	27,00			8.631,36		a*0.888	
		280	35,00			8.702,40		a*0.888	
	zunchos								
	z1								
	d12	6	19,50			103,90		a*0.888	
	d6	100	1,50			33,30		a*0.222	
	z3								
	d12	5	18,70			83,03		a*0.888	
	d6	84	1,20			22,38		a*0.222	
	z4								
	d12	24	1,30			27,71		a*0.888	
	d6	42	1,20			11,19		a*0.222	
	z5								
	d16	24	1,30			49,30		a*1.58	
	d12	24	1,30			27,71		a*0.888	
	d6	106	1,20			28,24		a*0.222	
	z6								
	d16	160	1,30			328,64		a*1.58	
	d6	266	1,40			82,67		a*0.222	
	LOSA ESCALERA								
	d12	64	7,60			431,92		a*0.888	
	d10	370	2,15			490,82		a*0.617	
							52.125,35	1,09	56.816,63
02.02.03	m2 MALLAZO DE ACERO d10 15x15 cm								
	Suministro y colocación de malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=10 mm en cuadrícula 15x15 cm, incluso cortado, colocación, despueses, solapes, etc., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	SOLERA	2,2	525,00	1,00		1.155,00			
	RAMPA DE GARAJE	2,2	87,24	1,00		191,93			
							1.346,93	7,46	10.048,10
02.02.04	m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa CIMENTACIÓN								
	Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, elaborado en central y vertido con bomba, en cimentación, incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	ZAPATAS AISLADAS								
		1	2,20	2,20	0,55	2,66			
		4	2,10	2,10	0,55	9,70			
		3	2,00	2,00	0,50	6,00			
		1	1,80	1,80	0,40	1,30			
		1	1,70	1,70	0,40	1,16			
	ZAPATA MURO SÓTANO	1	95,00	0,90	0,40	34,20			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ZAPATA MURO RAMPA	1	24,00	0,90	0,40	8,64			
		1	19,00	0,90	0,40	6,84			
	VIGAS DE ATADO								
	va-1	5	5,50	0,40	0,40	4,40			
		5	4,30	0,40	0,40	3,44			
		5	5,50	0,40	0,40	4,40			
		2	3,35	0,40	0,40	1,07			
		2	2,80	0,40	0,40	0,90			
		2	1,30	0,40	0,40	0,42			
		2	2,26	0,40	0,40	0,72			
		2	2,75	0,40	0,40	0,88			
	muro foso	2	1,85	0,30	0,30	0,33			
	SOLERA SOTANO	1	529,00	1,00	0,20	105,80			
	RAMPA GARAJE	1	87,24	1,00	0,20	17,45			
							210,31	126,49	26.602,11

02.02.05 m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa MUROS Y PILARES

Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/IIa elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

MURO SOTANO	1	95,00	0,40	3,50	133,00
a deducir	-1	4,00	0,40	3,50	-5,60
MURO RAMPA	1	24,00	0,40	1,80	17,28
	2	24,00	0,20	0,90	8,64
	1	19,00	0,40	1,75	13,30
	1	19,00	0,20	0,90	3,42
PILARES					
t1	1	145,00	0,30	0,30	13,05
t2	1	135,00	0,30	0,30	12,15
t3	1	17,15	0,30	0,30	1,54
t4	1	7,00	0,30	0,30	0,63
t5	1	12,00	1,10	1,00	13,20

210,61 129,91 27.360,35

02.02.06 m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa LOSAS

Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/IIa elaborado en central y vertido desde camión, en losas armadas, i/vertido con grúa, compactación, vibrado, curado y acabado, totalmente colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida en proyección horizontal sin deducir huecos

LOSAS FORJADO					
baja	1	562,00	1,00	0,30	168,60
primera	1	562,00	1,00	0,30	168,60
balcón	1	2,85	1,00	0,30	0,86
a deducir					
escalera					
	-2	3,00	1,45	0,30	-2,61
	-1	2,10	1,45	0,30	-0,91
	-1	3,30	1,45	0,30	-1,44
	-2	3,00	1,50	0,30	-2,70

330,40 116,78 38.584,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.07	m3 HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa LOSAS DE ESCALERA Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, elaborado en central y vertido desde camión, en losas de escalera ejecutada a la vez que el forjado superior, i/p.p. de formación de peldaños en hormigón con el encofrado de losa incluyendo encofrado de madera, i/vertido con grúa, compactación, vibrado, curado y acabado, totalmente colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2	3,00	1,45	0,30	3,39	a*1.3		
		1	2,10	1,45	0,30	1,19	a*1.3		
		1	3,30	1,45	0,30	1,87	a*1.3		
		2	3,00	1,50	0,30	2,70			
							9,15	133,83	1.224,54
02.02.08	m2 ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos, zapatas, zanjas, vigas y encepados, incluso desencofrado y limpieza, considerando 4 posturas. Según NTE-EME. ZAPATAS AISLADAS	1	2,10		1,35	2,84			
		2	2,00		1,30	5,20			
		1	1,70		1,30	2,21			
	ZAPATA MURO SÓTANO	1	21,00		2,10	44,10			
		1	6,25		1,20	7,50			
	VIGAS DE ATADO								
	va-1	2	5,50		1,20	13,20			
		2	4,30		1,20	10,32			
		2	5,50		1,20	13,20			
	muro foso	2	1,85		0,90	3,33			
							101,90	26,04	2.653,48
02.02.09	m2 ENCOFRADO METÁLICO PILAR 30X30cm Encofrado y desencofrado de pilar de 30x30 cm de sección de hasta 3 m de altura, con chapas metálicas de 300x50 cm. Incluyendo colocación de berenjenos en las cuatro esquinas del pilar PILARES	t1	1	145,00	1,20	174,00			
		t2	1	135,00	1,20	162,00			
		t3	1	17,15	1,20	20,58			
		t4	1	7,00	1,20	8,40			
							364,98	23,83	8.697,47
02.02.10	m ENCOFRADO PILARES CIRCULARES VISTO CARTÓN d=35cm Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m de altura y 35 cm de diámetro, con encofrado de cartón.	t5	12			12,00			
							12,00	25,98	311,76
02.02.11	m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m Encofrado plano para elementos verticales de estructura a dos caras (muros, etc) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, velas, puntales, cimbras y andamiaje, incluso desencofrado y limpieza. MURO SÓTANO	2	95,00		3,50	665,00			
	MURO RAMPA	2	24,00		1,80	86,40			
		2	19,00		1,80	68,40			
							819,80	23,83	19.535,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.12	m2 ENCOFRADO MADERA LOSAS Y FORJADOS 4 POSTURAS								
	Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 4 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, velas, puntales, cimbras y andamiaj, desencofrado y limpieza. Según Normas NTE-EME. Incluido encofrado inclinado de losa de escalera con formación de peldañoado, medida en proyección horizontal sin deducir huecos. Totalmente terminado.								
	LOSAS FORJADO								
	baja	1	562,00	1,00		562,00			
	primera	1	562,00	1,00		562,00			
	balcón	1	2,85	1,00		2,85			
	ENCOFRADO CUBIERTA	1	710,66	1,00		710,66			
	LOSA ESCALERA								
		2	3,00	1,45	0,30	3,39		a*1.3	
		1	2,10	1,45	0,30	1,19		a*1.3	
		1	3,30	1,45	0,30	1,87		a*1.3	
		2	3,00	1,50	0,30	2,70			
	a deducir								
	escalera								
		-2	3,00	1,45	0,30	-2,61			
		-1	2,10	1,45	0,30	-0,91			
		-1	3,30	1,45	0,30	-1,44			
		-2	3,00	1,50	0,30	-2,70			
							1.839,00	34,06	62.636,34
02.02.13	kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA								
	Suministro y colocación de acero laminado tipo S275 JR, en perfiles laminados o chapas electrosoldadas para estructuras (pilares, vigas, cerchas, etc), según peso teórico, incluso parte proporcional de despuntes, soldadura, montaje, dos manos de pintura antioxidante, recortes, piezas especiales y material de soldadura, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	FORJADO CUBIERTA								
	IPN-320	2	30,37			3.711,21		a*61.1	
		7	20,30			8.682,31		a*61.1	
	IPN-180	10	1,25			273,75		a*21.9	
		30	4,76			3.127,32		a*21.9	
		10	3,17			694,23		a*21.9	
		20	4,18			1.830,84		a*21.9	
		10	2,41			527,79		a*21.9	
	T-40x5	15	1,33			59,05		a*2.96	
		15	1,33			59,05		a*2.96	
	SUPLEMENTO BAJO LUCERNARIO								
	80.60.4	2	24,90			396,91		a*7.97	
		25	0,15			29,89		a*7.97	
		2	5,00			79,70		a*7.97	
		2	4,00			63,76		a*7.97	
		9	0,15			10,76		a*7.97	
							19.546,57	2,37	46.325,37
02.02.14	kg ACERO S275 JR CARGADEROS								
	Suministro y colocación de acero laminado tipo S275 JR, en perfiles laminados o chapas electrosoldadas para estructuras, según peso teórico, incluso casquillos de montaje, embrochalados, empalmes, y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes, piezas especiales y material de soldadura, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, i/ejecución de tirantes a forjado superior para huecos mayores de 2 m.								
	FACHADA TRASDOSADO LHD								
	ALZADO A	3	3,20			86,40		a*9.63	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,50				22,50	a*9,63	
		1	1,05				9,45	a*9,63	
	ALZADO B	2	6,20				111,60	a*9,63	
		1	5,50				49,50	a*9,63	
	ALZADO C	3	3,20				86,40	a*9,63	
		1	3,20				28,80	a*9,63	
	ALZADO D	2	6,20				111,60	a*9,63	
		1	3,45				31,05	a*9,63	
		1	1,05				9,45	a*9,63	
							546,75	1,99	1.088,03
02.02.15	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
		1					1,00		
							3.164,38	4,24	13.416,97
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA...								329.855,15
	SUBCAPÍTULO 02.03 CUBIERTA								
02.03.01	m² FORMACIÓN CUBIERTA CHAPA								
	Formación de cubierta sobre estructura metálica mediante chapa galvanizada grecada calculada según distancia entre apoyos de proyecto, con espesor y altura de nervio a determinar según ficha técnica de fabricante para las luces y solicitaciones de proyecto. Unida a estructura metálica mediante tornillería de acero galvanizado previo mecizado en elementos estructurales. Totalmente terminada i/ p.p. de piezas de unión y piezas especiales, según instrucciones del fabricante y de la DF. Según normativa aplicable. Medida en proyección horizontal de cubierta.								
		1	30,38	23,40			710,89		
	A descontar lucernario	-1	21,78	2,32			-50,53		
							660,36	38,22	25.238,96
02.03.02	m² CUBRICIÓN BANDEJA METÁLICA								
	Cubrición de cubierta mediante bandeja metálica Kalzip 65/333 con 305 mm de distancia entre nervios, nervios de 65 mm de altura y espesor a elegir por la DF entre 0,8 y 1,2 mm, con forma curva convexa según curvatura de cubierta, terminación y color a elegir por la DF. Anclaje mediante clips de aluminio del sistema Kalzip sobre carril y formación de solape entre bandejas, con anclaje de clips a carril y anclaje de carril a chapa recada mediante tornillería o remaches según instrucciones de fabricante. Elemento totalmente terminado i/ p.p. de elementos de union y piezas especiales, perfil paraviento y perfiles y piezas de remate, según instrucciones del fabricante y de la DF. Según normativa aplicable. Medida en proyección horizontal de cubierta.								
		1	30,38	23,40			710,89		
	A descontar lucernario	-1	21,78	2,32			-50,53		
							660,36	45,78	30.231,28
02.03.03	m² LUCERNARIO								
	Ejecución de lucernario mediante elementos de sujección mediante perfilera de tubo de acero plastificado de sección cuadrada con canto y luz a definir por la DF según instrucciones del fabricante y solicitudes de proyecto, con anclaje a muro de fábrica o estructura de acero mediante elementos de anclaje del sistema y tornillería. Con cubrición superior mediante panel de policarbonato celular de cuatro paredes y espesor total a definir por la DF según instrucciones del fabricante con protección U.V. Curvatura de perfiles según proyecto. Elemento totalmente terminado incluso piezas de terminación, piezas especiales y piezas de anclaje y remate, , según instrucciones del fabricante y de la DF. Según normativa aplicable.Medida en proyección horizontal de cubierta.								
		1	21,78	2,32			50,53		
							50,53	87,74	4.433,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.04	m² FORMACIÓN DE BALCONES Recrecio para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 3-5 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de, vertido, nivelado y medios auxiliares. Según normativa aplicable.	1	1,80	1,00		1,80			
		1	4,26	1,00		4,26			
							6,06	25,22	152,83
02.03.05	m² BARRERA CORTA VAPOR Barrera corta vapor Kalzip H o similar mediante bandeja de betún-elastómero resistente al desgarro de clavos colocada sobre chapa grecada de formación de cubierta mediante adhesivo en frío, según instrucciones del fabricante y DF, i/ p.p. de adhesivo y remates. Según normativa aplicable. Medida en proyección horizontal de cubierta. Igual medición chapa galvanizada	1	660,36			660,36			
							660,36	14,87	9.819,55
02.03.06	m CANALÓN OCULTO Canalónoculto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm de espesor mediante chapa de aluminio conformada en frío fijado a la estructura de cubrición mediante tornillería o remaches según instrucciones del fabricante del sistema de cubrición, con juntas elásticas compresibles en encuentro con cubrición metálica, con una pendiente mínima de 0,5% , conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, piezas de conexión a bajante, pequeño material y medios auxiliares. Según normativa aplicable.	2	29,40			58,80			
							58,80	32,17	1.891,60
02.03.07	m REMATE DE LUCERNARIO Remate de lucernario de acero galvanizado mediante chapas plegadas de acero conformada en frío y galvanizada en caliente fijado a la estructura de cubrición mediante tornillería o remaches según instrucciones del fabricante del sistema de cubrición, con juntas elásticas compresibles en encuentro con cubrición metálica, con una pendiente hacia la cubierta. Totalmente instalado y rematado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Según normativa aplicable e instrucciones del fabricante del sistema de cubierta.	2	21,78			43,56			
							43,56	36,74	1.600,39
02.03.08	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
							733,68	4,24	3.110,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 CUBIERTA.....									76.478,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.04 ALBAÑILERÍA									
02.04.01	m² FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN PARA REVESTIR 40X20X20 cm								
	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, refuerzo en hileras y refuerzos interiores verticales según instrucciones del fabricante y de la DF, incluso ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.								
	ALZADO A:								
		1	26,70		7,15	190,91			
	A descontar	-6	3,00		1,40	-25,20			
		-1	3,69		1,40	-5,17			
		-1	3,00		3,00	-9,00			
		-1	1,43		7,10	-10,15			
		-1	0,84		2,50	-2,10			
		-1	2,30		2,90	-6,67			
	Forjado	-1	26,70		0,30	-8,01			
	ALZADO B:								
		1	20,70		7,15	148,01			
	A descontar	-4	6,00		1,40	-33,60			
		-1	1,80		3,15	-5,67			
		-1	5,30		1,40	-7,42			
	Forjado	-1	20,70		0,30	-6,21			
	ALZADO C:								
		1	26,70		7,15	190,91			
	A decontar	-4	3,00		1,40	-16,80			
		-1	3,00		3,00	-9,00			
		-2	3,00		3,10	-18,60			
		-1	2,60		3,10	-8,06			
		-1	2,60		1,40	-3,64			
		-1	2,00		1,40	-2,80			
	Forjado	-1	26,70		0,30	-8,01			
	ALZADO D:								
		1	20,70		7,15	148,01			
	A descontar	-2	6,00		3,00	-36,00			
		-1	1,80		3,00	-5,40			
		-2	6,00		1,40	-16,80			
		-1	4,09		1,40	-5,73			
		-1	0,84		1,10	-0,92			
	Forjado	-1	20,70		0,30	-6,21			
							420,67	32,50	13.671,78
02.04.02	m² FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN VISTO 40X20X20 cm								
	Fábrica de bloques huecos de hormigón visto color y terminación a elegir por laa DF estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, refuerzo en hileras y refuerzos interiores verticales según instrucciones del fabricante y de la DF, incluso ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.								
	Frentes de balcones	1	2,70		1,25	3,38			
		1	1,80		1,25	2,25			
							5,63	36,22	203,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.03	m² FÁBRICA LADRILLO HD 1/2 PIE Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm colocado en 1/2 pie, en trasdosados, distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. M-2 Planta sotano	2	8,95		3,00	53,70			
		1	12,35		3,00	37,05			
		3	1,84		3,00	16,56			
		2	6,72		3,00	40,32			
		1	4,60		3,00	13,80			
	A descontar hueco de puertas	-3	0,82		2,10	-5,17			
	Planta baja	1	9,85		3,50	34,48			
		1	14,32		3,50	50,12			
		2	1,75		3,50	12,25			
		1	3,03		3,50	10,61			
		1	5,67		3,50	19,85			
		1	10,20		3,50	35,70			
		1	6,75		3,50	23,63			
		1	11,58		3,50	40,53			
		1	6,10		3,50	21,35			
		1	2,00		3,50	7,00			
		1	2,08		3,50	7,28			
		1	1,58		3,50	5,53			
		1	1,43		3,50	5,01			
		2	1,69		3,50	11,83			
		1	6,75		3,50	23,63			
	A descontar hueco de puertas	-11	0,82		2,10	-18,94			
	Planta primera	2	2,00		3,90	15,60			
		2	0,95		3,90	7,41			
		2	1,50		3,90	11,70			
		1	9,20		3,90	35,88			
		1	6,75		3,90	26,33			
	A descontar hueco de puertas	-2	0,82		2,10	-3,44			
							539,60	25,05	13.516,98
02.04.04	m² FÁBRICA LADRILLO HD 8 cm Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, en trasdosados, distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. T-1 Alzado A baja	1	24,61		3,60	88,60			
		1	4,26		3,60	15,34			
	A deducir	-3	3,00		1,40	-12,60			
		-1	2,30		2,90	-6,67			
		-1	0,85		2,10	-1,79			
	Alzado B	1	20,30		3,60	73,08			
	A deducir	-2	6,00		1,40	-16,80			
		-1	5,30		1,40	-7,42			
	Alzado C Baja	1	26,30		3,60	94,68			
	a deducir	-3	3,00		3,10	-27,90			
		-1	3,00		1,40	-4,20			
	Alzado D								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Baja	1	18,00		3,60	64,80			
	a deducir	-2	6,00		1,40	-16,80			
		-1	3,25		1,40	-4,55			
		-1	0,85		2,10	-1,79			
	M-1								
	Planta baja	1	1,68		3,50	5,88			
		2	1,71		3,50	11,97			
		1	11,65		3,50	40,78			
		1	4,95		3,50	17,33			
		1	2,86		3,50	10,01			
		1	9,50		3,50	33,25			
		7	2,05		3,50	50,23			
		2	4,90		3,50	34,30			
		2	1,75		3,50	12,25			
		1	0,60		3,50	2,10			
		1	4,50		3,50	15,75			
		1	6,46		3,50	22,61			
		1	4,39		3,50	15,37			
		1	2,42		3,50	8,47			
		1	2,76		3,50	9,66			
		1	3,96		3,50	13,86			
		2	2,20		3,50	15,40			
	A descontar hueco de puertas	-3	0,82		2,10	-5,17			
		-1	0,82		2,10	-1,72			
		-11	0,72		2,10	-16,63			
		-3	0,82		2,10	-5,17			
		-2	0,82		2,10	-3,44			
	Planta primera	2	8,58		3,90	66,92			
		4	4,05		3,90	63,18			
		3	6,17		3,90	72,19			
		1	1,50		3,90	5,85			
	A descontar hueco de puertas	-2	0,82		2,10	-3,44			
		-1	0,82		2,10	-1,72			
							726,05	20,16	14.637,17
02.04.05	u RECIBIDO DE CERCOS O PRECERCOS								
	Recibido de cerco o precerco de elementos de carpintería, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08.								
	PUERTAS	65				65,00			
	VENTANAS	29				29,00			
							94,00	19,39	1.822,66
02.04.06	u AYUDA ALBAÑILERÍA A INSTALACIONES								
		1				1,00			
							1,00	16.440,28	16.440,28
02.04.07	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
							602,93	4,24	2.556,42
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 ALBAÑILERÍA.....								62.849,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.05 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION									
02.05.01	m² AISLAMIENTO EXTERIOR FACHADA Aislamiento térmico por el exterior de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 40 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. , según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.								
	Igual a medición de bloque	1				420,67	=02.03	2301	
	Forjados	2	26,70		0,30	16,02			
		2	20,70		0,30	12,42			
							449,11	12,05	5.411,78
02.05.02	m² AISLAMIENTO INTERIOR FACHADA Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con doble panel de poliestireno expandido (EPS) de densidad 25 Kg/m3, de superficie lisa machihembrados de 40 mm de espesor, 80 mm en total, según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13163:2013.								
	Igual a medición de bloque	1				420,67	=02.03	2301	
							420,67	14,09	5.927,24
02.05.03	m² AISLAMIENTO CUBIERTA Aislamiento térmico y acústico en cubierta mediante panel rígido de lana de roca de 40 mm tipo Isover 150 con una Resistencia a compresión a 10% de deformación de 6.500 kg/m2 cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN-13162-T2-WS-Z3-AFr5. Medida en proyección horizontal de cubierta, l/filtro geotextil inferior y superior. Totalmente terminada								
	Igual a medición de cubierta	1				660,36	=02.02	2201	
							660,36	12,26	8.096,01
02.05.04	m² AISLAMIENTO BALCONES Aislamiento térmico mediante plancha de poliestireno extruido tipo Danopren 40 o similar de 40 mm de anchura y resistencia a compresión superior a 300 kPa según UNE-EN 826:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.								
	Igual a medición de balcones	1				6,06	=02.02	2204	
							6,06	22,15	134,23
02.05.05	m² IMPERMEABILIZACIÓN BALCONES Impermeabilización bicapa constituida por: lámina asfáltica de betún plastómero Glasdan 30 P Pol, con armadura de fieltro de fibra de vidrio adherida al soporte, lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 30 P Pol, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 200 g/m2 Danofelt PY-200. Lista para proteger con protección pesada. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IE Tcc según membrana bicapa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". N° 550/10.								
	Igual a medición de balcones	1				6,06	=02.02	2204	
							6,06	19,45	117,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.06	m² IMPERMEABILIZACIÓN MURO SÓTANO Impermeabilización de muros por su cara externa, mediante la aplicación de membrana autoadhesiva constituida por: previa imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m ² tipo Emufal I, lámina asfáltica autoadhesiva de betún modificado con polímeros y sin cargas con terminación superior de film de polietileno coextrusionado totalmente adherida al soporte por simple contacto, tipo Tex-self 1,5 mm; capa drenante de poliestireno (HIPS) tipo Drentex Impact 100 anclada mecánicamente en su parte superior; en caso de zonas de aislar se colocará aislamiento térmico de poliestireno extruido después de la lámina asfáltica y antes del drenante, lista para verter las tierras por tongadas. La impermeabilización incluirá los correspondientes refuerzos. Sistema avalado en DIT 580/11 Morterplas estructuras enterradas.								
	MURO SOTANO	1	96,00		3,00	288,00			
	a deducir	-1	4,00		3,00	-12,00			
	MURO RAMPA GARAJE	1	24,00		1,70	40,80			
		1	19,00		1,70	32,30			
							349,10	24,14	8.427,27
02.05.07	m SELLADO JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN ENCUESTRO LOSA-MURO DE BENTONITA Tratamiento de juntas frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de muro y losa, con cordón hidroexpansivo Waterstop tipo RX-101 de bentonita (sección 20 x 25 mm.) apta para aguas dulces no agresivas, totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación.								
	Junta zapata/muro	1	95,00			95,00			
	Juntas entre muros	32	3,00			96,00			
							191,00	10,45	1.995,95
02.05.08	m JUNTA ELÁSTICA ENTRE MURO Y SOLERA SÓTANO Junta elástica de encuentro entre muro y solera de sótano de 15 mm de espesor, incluso sellado de la misma con sellante elástico orgánico eco-compatible Fugabella® Eco AM 01 - Blanco de Kerakoll. Previa limpieza de junta, imprimación, colocación de fondo de junta y posterior sellado sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 0,1 l/m. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		1	95,00			95,00			
							95,00	13,80	1.311,00
02.05.09	m² CORTE HUMEDAD SOLERA POLIETILENO Corte de humedad por capilaridad de soleras, mediante la instalación de una membrana impermeabilizante de polietileno de 1,5 mm de espesor, sin armadura, con geotextil de protección no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo colocado en ambas caras de la membrana. Acabado con solera de hormigón armado.								
	Solera sótano	1	529,00	1,00		529,00			
							529,00	10,70	5.660,30
02.05.10	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
							370,82	4,24	1.572,28
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 AISLAMIENTO E								38.653,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.06 SOLADOS Y PAVIMENTOS									
02.06.01	m² SOLADO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE S/RODAPIE								
	Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante de 60x30 cm clase 2 de 1ª calidad (AI,AIIa s/n EN-121, EN-186), recibido con mortero cola sobre recocado sobre forjado mediante mortero de cemento M-5, sin incluir rodapié, rejuntado con borada tapajuntas color a elegir por DF, I/ limpieza, s/C TE, medido en superficie realmente ejecutada. Modelo a elegir por DF								
	S1 + R1								
	Panta baja								
	5	1	2,93	1,00		2,93			
	6	1	2,37	1,00		2,37			
	20	1	91,28	1,00		91,28			
	19	1	20,37	1,00		20,37			
	11	1	3,24	1,00		3,24			
	Planta primera								
	4	1	13,49	1,00		13,49			
	5	1	7,62	1,00		7,62			
							141,30	47,33	6.687,73
02.06.02	m² SOLADO GRES PORCELÁNICO ANT. ENTRADA S/RODAPIE								
	Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante de 60x30 cm clase 2 de 1ª calidad, en zonas nobles, (AI,AIIa s/n EN-121, EN-186), recibido con mortero cola sobre recocado sobre forjado mediante mortero de cemento M-5, sin incluir rodapié, rejuntado con borada tapajuntas color a elegir por DF, I/ limpieza, s/C TE, medido en superficie realmente ejecutada. Modelo a elegir por DF								
	S4-B entrada								
	16	1	4,71	1,00		4,71			
	17	1	26,62	1,00		26,62			
							31,33	54,56	1.709,36
02.06.03	m² SOLADO GRES PORCELÁNICO C/RODAPIE								
	Solado de baldosa de gres porcelánico de 60x30 cm clase 1. de 1ª calidad (AI,AIIa s/n EN-121, EN-186), recibido con mortero cola sobre recocado sobre forjado mediante mortero de cemento M-5, i/ p.p. de rodapié del mismo material de 7x30 cm, rejuntado con borada tapajuntas color a elegir por DF, I/ limpieza, s/C TE, medido en superficie realmente ejecutada. Modelo a elegir por DF								
	S4 + R5/R6								
	SOTANO								
	11	1	4,99	1,00		4,99			
	BAJA								
	13	1	42,48	1,00		42,48			
	14	1	8,09	1,00		8,09			
	15	1	5,76	1,00		5,76			
	18	1	3,17	1,00		3,17			
	10	1	2,80	1,00		2,80			
	9	1	3,06	1,00		3,06			
							70,35	54,04	3.801,71
02.06.04	m² SOLADO GRES PORCELÁNICO S/RODAPIE								
	Solado de baldosa de gres porcelánico de 60x30 cm clase 1. de 1ª calidad (AI,AIIa s/n EN-121, EN-186), recibido con mortero cola sobre recocado sobre forjado mediante mortero de cemento M-5, sin incluir rodapié, rejuntado con borada tapajuntas color a elegir por DF, I/ limpieza, s/C TE, medido en superficie realmente ejecutada. Modelo a elegir por DF								
	S4+R1								
	BAJA								
	7	1	3,73	1,00		3,73			
	8	1	5,78	1,00		5,78			
							9,51	47,33	450,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.05	m² SOLADO GRES PORCELÁNICO S/RODAPIE ESCALERA Solado de baldosa de gres porcelánico de 60x30 cm clase 1. de 1ª calidad (AI,AIIa s/n EN-121, EN-186) en meseta de escalera, igual terminación que peldañado de escalera, recibido con mortero cola sobre recrecido sobre forjado mediante mortero de cemento M-5, sin incluir rodapié, rejuntado con borada tapajuntas color a elegir por DF, I/ limpieza, s/CTE, medido en superficie realmente ejecutada. Modelo a elegir por DF S4 MESETAS SOTANO 12 PRIMERA 15 14	2 1 1 1	1,48 9,31 6,16 2,49	3,00 1,00 1,00 1,00		8,88 9,31 6,16 2,49			
							26,84	47,33	1.270,34
02.06.06	m² SOLADO GRES PORCELÁNICO EXTERIOR C/RODAPIE Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante para exterior clase 3 de 30x30 cm. de 1ª calidad (AI,AIIa s/n EN-121, EN-186), recibido con mortero cola sobre recrecido sobre aislamiento térmico de cubierta mediante mortero de cemento M-5 con mallazo superior de reparto 15.15.5, I/ p.p. de rodapié del mismo material de 15x30 cm, rejuntado con borada tapajuntas color a elegir por DF, I/ limpieza, s/CTE, medido en superficie realmente ejecutada. Modelo a elegir por DF Igual a medición de balcones	1				6,06	=02.02	2204	
							6,06	59,06	357,90
02.06.07	m PELDAÑO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO H/T Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico esmaltado de 33,3x35 cm. y 11,5x33,3 cm clase 2., con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Peldañado escalera	19 23	1,45 1,45			27,55 33,35			
							60,90	74,94	4.563,85
02.06.08	m² PAVIMENTO VINILICO Pavimento vinílico de 2 mm de espesor flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño direccional, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos. Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649:2011 (Grupo M) y tipo I según EN ISO 10581. Suministrado en rollos de 183 cm de ancho. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento en la superficie con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1), con grado de resbaladilidad clase 1. Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada. I/presolera de 5 cm sobre forjado con mortero de cemento y mortero de nivelación superior para colocación de pavimento. Totalmente terminado S2 BAJA 4	1	42,18			42,18			
							42,18	54,86	2.313,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.09	m² PAVIMENTO BALDOSAS ELEVADO Suministro y colocación de Pavimento Elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup o equivalente compuesto por baldosas PAC 35/05 de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 35 mm., compuesta de alma partículas de madera prensada con densidad 700 kg/m3 (+ 10 % según normas internacionales). Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm. Con revestimiento superior de pavimento vinílico liso calidad Polygroup Lider Unicolor de 2,5 mm. de espesor, de la más alta resistencia a la abrasión, con un tratamiento de resina de poliuretano @PU@ mediante rayos U.V., permitiendo una mayor reducción de los costos de mantenimiento y clasificado por la norma europea EN 660-1 dentro del grupo T, con resistencia antiestática al rozamiento, color liso uniforme a elegir a determinar por la D.F. Soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm. Resistencia de Carga Repartida será de 33,33 kN/m2. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es Bfl-S1. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor T-30 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 10 mm. e irán pegados a la solera base con una masilla de poliuretano. La altura final del suelo elevado será de 100 a 300 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Incluida una ventosa, medida la superficie terminada. i/capa de nivelación bajo pavimento.								
	S3								
	PRIMERA								
	1	1	22,36	1,00		22,36			
	2	1	32,03	1,00		32,03			
	6	1	21,37	1,00		21,37			
	18	1	23,24	1,00		23,24			
	7	1	55,57	1,00		55,57			
	13	1	75,31	1,00		75,31			
	8	1	59,60	1,00		59,60			
	10	1	25,29	1,00		25,29			
	12	1	26,83	1,00		26,83			
	11	1	6,09	1,00		6,09			
	9	1	4,20	1,00		4,20			
	13	1	37,75	1,00		37,75			
	17	1	27,61	1,00		27,61			
							417,25	88,73	37.022,59
02.06.10	m² SOLERA DE HORMIGÓN ACABADO EPOXI Solera de hormigón HM-25/P/20/IIa, de 10 cm de espesor, armada con 0,6 kg/m3 de fibras de polipropileno MPH FIBER o similar, con suministro y vertido del hormigón anteriormente descrito, extendido, reglado, vibrado y nivelado. Fratasado mecánico de la superficie con incorporación por espolvoreo de capa de rodadura con cuarzo-cemento tipo Mastertop 100 de Basf o similar (dosificación de 6 kg/m2). Acabado con pintura epoxidica color a elegir por la DF y CYII. Medida la superficie ejecutada. i/formación de juntas de dilatación mediante corte con disco y posterior sellado. Totalmente terminado								
	S5								
	SOTANO								
	1	1	222,43	1,00		222,43			
	2	1	65,64	1,00		65,64			
	3	1	66,61	1,00		66,61			
	4	1	17,23	1,00		17,23			
	7	1	7,53	1,00		7,53			
	5	1	16,67	1,00		16,67			
	6	1	13,67	1,00		13,67			
	8	1	7,85	1,00		7,85			
	10	1	35,53	1,00		35,53			
	9	1	39,89	1,00		39,89			
	BAJA								
	1	1	83,36	1,00		83,36			
	2	1	55,79	1,00		55,79			
	3	1	78,77	1,00		78,77			
	12	1	4,02	1,00		4,02			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	15	1	5,76	1,00		5,76			
							720,75	35,23	25.392,02
02.06.11	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
		1				1,00			
							835,70	4,24	3.543,37
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 SOLADOS Y PAVIMENTOS								87.112,97
	SUBCAPÍTULO 02.07 REVESTIMIENTOS								
02.07.01	m² ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 30x60 cm NATURAL								
	Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 30x60 cm. acabado en color o imitación piedra natural (a determinar por D.F. s/UNE-EN-14411:2013), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2 TE1 s/EN-12004:2008, flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888:2009, junta color y limpieza, s/CTE, medido en superficie realmente ejecutada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	R1								
	PLANTA BAJA:								
	5	2	1,74		2,50	8,70			
		2	1,68		2,50	8,40			
		-1	0,82		2,10	-1,72			
	6	2	1,68		2,50	8,40			
		2	1,41		2,50	7,05			
		2	2,76		2,50	13,80			
		2	3,96		2,50	19,80			
		2	2,40		3,00	14,40			
		-1	0,82		2,10	-1,72			
		2	2,41		3,00	14,46			
		2	0,70		3,00	4,20			
		-1	0,82		2,10	-1,72			
	7	2	3,00		2,50	15,00			
		2	1,23		2,50	6,15			
		-1	0,82		2,10	-1,72			
	8	2	3,00		2,50	15,00			
		2	1,92		2,50	9,60			
		-1	0,82		2,10	-1,72			
	11	2	1,69		2,50	8,45			
		2	1,92		2,50	9,60			
		-1	0,82		2,10	-1,72			
	18	2	1,66		2,50	8,30			
		2	1,70		2,50	8,50			
		-4	0,82		2,10	-6,89			
	19	2	4,24		2,50	21,20			
		4	4,90		2,50	49,00			
		2	1,48		2,50	7,40			
		4	1,75		2,50	17,50			
		-4	0,82		2,10	-6,89			
	20	3	11,78		2,50	88,35			
		1	4,22		2,50	10,55			
		16	2,05		2,50	82,00			
		-8	0,82		2,10	-13,78			
		1	5,26		2,50	13,15			
		1	2,66		2,50	6,65			
		3	2,50		2,50	18,75			
		2	3,05		2,50	15,25			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,23		2,50	5,58			
		1	11,15		2,50	27,88			
		1	5,05		2,50	12,63			
		1	4,01		2,50	10,03			
		2	0,75		2,50	3,75			
		4	2,20		2,50	22,00			
		-4	0,82		2,10	-6,89			
	PLANTA PRIMERA:								
4		2	5,89		3,00	35,34			
		6	1,50		3,00	27,00			
		2	0,50		3,00	3,00			
		-2	0,82		2,10	-3,44			
5		2	5,12		3,00	30,72			
		2	1,50		3,00	9,00			
		-1	0,82		2,10	-1,72			
							646,61	39,58	25.592,82
02.07.02	m ² TRASDOSADO PARAMENTOS VERTICALES								
	Trasdosado de paramentos verticales interiores compuesto por estructura de soporte de aluminio de extrusión de 50x50 mm., tablero POLYPREY AGLOMERADO HIDRÓFUGO de 20,2 mm. de espesor, cara exterior con acabado laminado de alta presión (HPL) POLYPREY N039-NOYER RUSTIQUE FA y cara interior con compensador laminado de alta presión Polyrey HPL de contrabalanceo, cantos (2mm) en el mismo acabado que los tableros; sujeción a estructura mediante clips. Tableros modulados con llaga intermedia o a tope, con juntas verticales según despiece de planos. i/ prolongación de perfilera para anclar hasta forjado, formación de embocaduras de huecos, cortes, despieces, apertura de huecos para paso de instalaciones, mecanismos, estructura de refuerzo para anclaje de algunos elementos (encimeras). Totalmente instalado. (Se incluye regularización de la superficie con mortero de cemento de 10 mm). Medido descontando huecos.								
	T2								
	alzado A								
	baja	1	3,15		3,50	11,03			
		1	3,95		3,50	13,83			
	a deducir	-1	1,45		3,50	-5,08			
	primera	1	26,30		4,00	105,20			
	a deducir	-3	3,00		1,40	-12,60			
		-1	3,70		1,40	-5,18			
		-1	1,45		3,45	-5,00			
		-1	3,00		3,00	-9,00			
	alzado B								
	primera	1	20,30		4,00	81,20			
	a deducir	-2	6,00		1,40	-16,80			
		-1	1,72		3,15	-5,42			
	alzado C								
	primera	1	26,30		4,00	105,20			
	a deducir	-3	3,00		1,40	-12,60			
		-1	3,00		3,00	-9,00			
		-1	2,00		1,40	-2,80			
		-1	2,60		1,40	-3,64			
	alzado D								
	baja	1	2,18		3,50	7,63			
	primera	1	20,30		4,00	81,20			
		-2	6,00		3,00	-36,00			
		-1	1,72		3,15	-5,42			
	R2								
	BAJA								
	16-17	2	8,92		3,00	53,52			
		2	5,77		3,00	34,62			
	A deducir	-5	0,82		2,10	-8,61			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	0,80		2,10	-1,68			
		-1	2,30		2,90	-6,67			
		-1	1,47		3,00	-4,41			
	PRIMERA								
							343,52	66,21	22.744,46
02.07.03	m² PANELADO PARAMENTOS VERTICALES								
	<p>Panelado de paramentos verticales interiores compuesto por estructura de soporte de aluminio de extrusión de 50x50 mm., tablero POLYPREY AGLOMERADO HIDRÓFUGO de 20,2 mm. de espesor, cara exterior con acabado laminado de alta presión (HPL) POLYPREY N039-NOYER RUSTIQUE FA y cara interior con compensador laminado de alta presión Polyrey HPL de contrabalanceo, cantos (2mm) en el mismo acabado que los tableros; sujeción a estructura mediante clips. Tableros modulados con llaga intermedia o a tope, con juntas verticales según despiece de planos. i/ prolongación de perfilera para anclar hasta forjado, formación de embocaduras de huecos, cortes, despieces, apertura de huecos para paso de instalaciones, mecanismos, estructura de refuerzo para anclaje de algunos elementos (encimeras). Totalmente instalado. (Se incluye regularización de la superficie con mortero de cemento de 10 mm)</p>								
	R2								
	PLANTA PRIMERA:								
	01-feb	1	6,75		3,90	26,33			
	01/02/2013	1	4,54		3,90	17,71			
		-2	0,82		2,10	-3,44			
	jun-18	1	4,85		3,90	18,92			
		2	1,30		3,90	10,14			
		-2	0,82		2,10	-3,44			
	ago-13	1	5,91		3,90	23,05			
		-1	0,82		2,10	-1,72			
	08-oct	1	6,90		3,90	26,91			
	10-dic	1	6,90		3,90	26,91			
		-1	0,82		2,10	-1,72			
	13-16	1	4,24		3,90	16,54			
		1	2,11		3,90	8,23			
		-1	0,82		2,10	-1,72			
	16-17	1	6,71		3,90	26,17			
	13-17	1	4,12		3,90	16,07			
		-1	1,60		2,10	-3,36			
	02-jun	1	4,83		3,90	18,84			
	18-jul	1	4,83		3,90	18,84			
	9 y 9-13	2	2,00		3,90	15,60			
		1	2,10		3,90	8,19			
		-1	0,82		2,10	-1,72			
	11	1	3,01		3,90	11,74			
		1	2,30		3,90	8,97			
							282,04	91,84	25.902,55
02.07.04	m² REVESTIMIENTO PANEL PARAMENTOS VERTICALES								
	<p>revestimiento de paramentos verticales interiores sobre muro de fábrica compuesto por rasdosado semidirecto formado por maestras separadas 400 mm de chapa de acero galvanizado de 82 x 16 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero y taco mecánico a muro de fábrica, tablero POLYPREY AGLOMERADO HIDRÓFUGO de 20,2 mm. de espesor, cara exterior con acabado laminado de alta presión (HPL) POLYPREY N039-NOYER RUSTIQUE FA y cara interior con compensador laminado de alta presión Polyrey HPL de contrabalanceo, cantos (2mm) en el mismo acabado que los tableros; sujeción a estructura mediante clips. Tableros modulados con llaga intermedia o a tope, con juntas verticales según despiece de planos. i/ prolongación de perfilera para anclar hasta forjado, formación de embocaduras de huecos, cortes, despieces, apertura de huecos para paso de instalaciones, mecanismos, estructura de refuerzo para anclaje de algunos elementos (encimeras). Totalmente instalado. (Se incluye regularización de la superficie con mortero de cemento de 10 mm)</p>								
	R2								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	BAJA								
	16-17	2	8,92		3,00	53,52			
		2	5,77		3,00	34,62			
	ESCALERA	2	2,96		3,00	17,76			
		2	6,95		3,00	41,70			
		2	2,96		3,45	20,42			
		2	6,95		3,45	47,96			
	A deducir	-7	0,82		2,10	-12,05			
		-1	0,80		2,10	-1,68			
		-1	2,30		2,90	-6,67			
							195,58	63,76	12.470,18
02.07.05	m ² ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO								
	Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de revoco gris CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10 o similar, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	R5								
	PLANTA BAJA:								
	1	2	8,50		3,50	59,50			
		2	9,85		3,50	68,95			
		-1	0,82		2,10	-1,72			
		-1	2,60		3,10	-8,06			
		-1	6,00		1,40	-8,40			
		-1	1,83		1,40	-2,56			
	2	2	5,67		3,50	39,69			
		2	9,85		3,50	68,95			
		-3	0,82		2,10	-5,17			
		-1	3,00		3,10	-9,30			
	3	2	11,71		3,50	81,97			
		2	6,73		3,50	47,11			
		-1	0,82		2,10	-1,72			
		-1	3,00		3,10	-9,30			
		-1	3,00		1,40	-4,20			
		-1	6,00		1,40	-8,40			
	10	2	1,58		3,50	11,06			
		2	1,77		3,50	12,39			
		-1	0,82		2,10	-1,72			
	12	2	2,01		3,50	14,07			
		2	2,00		3,50	14,00			
		-1	0,82		2,10	-1,72			
	15	2	2,86		3,50	20,02			
		2	2,01		3,50	14,07			
		-1	0,82		2,10	-1,72			
	PLANTA SÓTANO:								
	1,2,3,4,5,6,7,8	1	26,20		3,00	78,60			
		2	20,20		3,00	121,20			
		1	9,38		3,00	28,14			
		1	12,65		3,00	37,95			
		2	8,92		3,00	53,52			
		-3	0,82		2,10	-5,17			
	9	1	8,77		3,00	26,31			
		1	3,42		3,00	10,26			
		1	1,84		3,00	5,52			
		1	1,35		3,00	4,05			
		1	6,72		3,00	20,16			
		1	4,89		3,00	14,67			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	0,82		2,10	-1,72			
10		2	4,04		3,00	24,24			
		2	8,77		3,00	52,62			
		-1	0,82		2,10	-1,72			
	R1								
	PLANTA BAJA:								
5		2	1,74		2,50	8,70			
		2	1,68		2,50	8,40			
		-1	0,82		2,10	-1,72			
6		2	1,68		2,50	8,40			
		2	1,41		2,50	7,05			
		2	2,76		2,50	13,80			
		2	3,96		2,50	19,80			
		2	2,40		3,00	14,40			
		-1	0,82		2,10	-1,72			
		2	2,41		3,00	14,46			
		2	0,70		3,00	4,20			
		-1	0,82		2,10	-1,72			
7		2	3,00		2,50	15,00			
		2	1,23		2,50	6,15			
		-1	0,82		2,10	-1,72			
8		2	3,00		2,50	15,00			
		2	1,92		2,50	9,60			
		-1	0,82		2,10	-1,72			
11		2	1,69		2,50	8,45			
		2	1,92		2,50	9,60			
		-1	0,82		2,10	-1,72			
18		2	1,66		2,50	8,30			
		2	1,70		2,50	8,50			
		-4	0,82		2,10	-6,89			
19		2	4,24		2,50	21,20			
		4	4,90		2,50	49,00			
		2	1,48		2,50	7,40			
		4	1,75		2,50	17,50			
		-4	0,82		2,10	-6,89			
20		3	11,78		2,50	88,35			
		1	4,22		2,50	10,55			
		16	2,05		2,50	82,00			
		-8	0,82		2,10	-13,78			
		1	5,26		2,50	13,15			
		1	2,66		2,50	6,65			
		3	2,50		2,50	18,75			
		2	3,05		2,50	15,25			
		1	2,23		2,50	5,58			
		1	11,15		2,50	27,88			
		1	5,05		2,50	12,63			
		1	4,01		2,50	10,03			
		2	0,75		2,50	3,75			
		4	2,20		2,50	22,00			
		-4	0,82		2,10	-6,89			
	PLANTA PRIMERA:								
4		2	5,89		3,00	35,34			
		6	1,50		3,00	27,00			
		2	0,50		3,00	3,00			
		-2	0,82		2,10	-3,44			
5		2	5,12		3,00	30,72			
		2	1,50		3,00	9,00			
		-1	0,82		2,10	-1,72			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ASCENSOR	2	1,67		12,00	40,08			
		2	1,45		12,00	34,80			
		-3	0,90		2,10	-5,67			
	ENFOSCADO EXTERIOR FACHADA					449,11		=02.04	2401
							2.021,35	14,97	30.259,61
02.07.06	m² GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO YESO								
	Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	R6								
	PLANTA BAJA:								
	9	2	2,52		2,50	12,60			
		2	1,23		2,50	6,15			
		-3	0,82		2,10	-5,17			
	13	2	8,64		2,50	43,20			
		2	4,95		2,50	24,75			
		-1	0,82		2,10	-1,72			
		-1	4,00		1,40	-5,60			
		-2	3,00		1,40	-8,40			
	14	2	2,90		2,50	14,50			
		2	2,79		2,50	13,95			
		-2	0,82		2,10	-3,44			
	PLANTA PRIMERA:								
	3	2	8,28		3,00	49,68			
		2	4,04		3,00	24,24			
		-1	0,82		2,10	-1,72			
	PLANTA SÓTANO:								
	11	2	3,00		3,00	18,00			
		2	1,69		3,00	10,14			
		-2	0,82		2,10	-3,44			
							187,72	11,17	2.096,83
02.07.07	m² REVESTIMIENTO VINILICO PARAMENTOS VERTICALES								
	Revestimiento vinílico para pared con terminación a elegir por DF, flexible, obtenido del PVC plastificado, con granos coloreados incrustados en una capa de uso homogénea. Espesor 1,25 mm en rollos de 2 metros de ancho con tratamiento antimicrobiano para salas limpias que requieren especiales condiciones de higiene, resistente a alcoholes, ácidos diluidos, alcalis y otros productos químicos. Reforzado con malla de fibra de vidrio. Juntas termosoldables y fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante sobre superficie preparada (sin incluir). Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (B s2 d0). Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99% . Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada. Totalmente terminado								
	R7								
	Planta baja	1	5,10		3,50	17,85			
		1	6,65		3,50	23,28			
		1	3,45		3,50	12,08			
		1	5,02		3,50	17,57			
		1	1,65		3,50	5,78			
		1	11,66		3,50	40,81			
	A deducir	-3	0,82		2,10	-5,17			
		-1	1,00		1,40	-1,40			
		-1	1,83		1,40	-2,56			
							108,24	31,98	3.461,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.08	m² TRASDOSADO PLADUR HIDRÓFUGO SEMIDIRECTO Trasdoso semidirecto formado por maestras separadas 400 mm de chapa de acero galvanizado de 82 x 16 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero y taco mecánico a muro de fábrica, placa yeso laminado de 13 mm de espesor hidrófugo (color verde), sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tomillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2. R7 - preparación para revestimiento vinílico Planta baja	1	5,10		3,50	17,85			
		1	6,65		3,50	23,28			
		1	3,45		3,50	12,08			
		1	5,02		3,50	17,57			
		1	1,65		3,50	5,78			
		1	11,66		3,50	40,81			
	A deducir	-1	0,82		2,10	-1,72			
		-1	1,00		1,40	-1,40			
		-1	1,83		1,40	-2,56			
							111,69	22,15	2.473,93
02.07.09	m² MAMPARA INTERIOR CIEGA Mampara módulo ciego de 82 mm de espesor, modulación vertical cada 900 mm., formado por doble panel de acero de 0,8 mm de espesor, sobre soporte de cartón-yeso, fijados a la estructura con perfilera oculta. Aislamiento interior en lana de roca, con acabado en melanina o vinilo, color a elegir por DF. Insonorización de 47 dB. Resistencia al fuego de 60 min. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.	R3.1	1	6,71	3,00	20,13			
			3	4,83	3,00	43,47			
			2	1,00	3,00	6,00			
			1	9,08	3,00	27,24			
			1	3,68	3,00	11,04			
			1	6,88	3,00	20,64			
			1	2,30	3,00	6,90			
			1	6,83	3,00	20,49			
	a deducir	-3	0,82	2,10	-5,17				
							150,74	149,46	22.529,60
02.07.10	m² MAMPARA INTERIOR MIXTA Mampara módulo mixto de suelo a techo (con zócalo ciego de 1.10 m de altura, vidrio hasta altura de puerta y resto opaco hasta el techo) de 82 mm de espesor, modulación vertical cada 900 a 1200 mm formado por doble panel de 13 mm de espesor en cartón-yeso, fijados a la estructura. Aislamiento interior en lana de roca, con acabado en melanina o vinilo, color a elegir por DF. En la zona acristalada doble luna laminar de 5+5 mm con butiral transparente, instalados sobre marco de acero lacado color silver. Insonorización de 47 dB. Resistencia al fuego de 60 min. Acabado de vidrio con láminas de vinilo según diseño de la DO. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.	R3.2	1	4,67	4,00	18,68			
			1	9,00	4,00	36,00			
			1	4,48	4,00	17,92			
			1	4,93	4,00	19,72			
			1	2,30	4,00	9,20			
	a deducir	-5	0,80	2,10	-8,40				
		-2	2,00	2,10	-8,40				
							84,72	228,09	19.323,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.11	m² MAMPARA PANEL FENÓLICO mampara de panel fenólico de 13 mm de espesor; de suelo a techo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Totalmente terminado. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.								
	M-3	3	1,50		3,90	17,55			
		1	0,45		3,90	1,76			
		2	2,56		3,90	19,97			
		1	0,32		3,90	1,25			
		1	0,70		3,90	2,73			
	A descontar huecos de puertas	-2	0,80		2,10	-3,36			
							39,90	57,20	2.282,28
02.07.12	m REVESTIMIENTO PILARES CHAPA ACERO Forrado de pilares con chapa lisa con acabado esmerilado, a definir por la D.F., de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8 de 1,50 mm de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido en pilar de hormigón, con relleno interior de huecos con arena de río limpia y seca. Totalmente terminado.								
	BAJA	3	3,00			9,00			
	PRIMERA	2	3,50			7,00			
							16,00	264,00	4.224,00
02.07.13	m² REVESTIMIENTO METÁLICO FACHADA BANDEJAS Suministro e instalación de revestimiento de fachada mediante bandejas del sistema Alucobond color y terminación a elegir por DF. con sistema de colocación según sistema Alucobond formado por ménsulas de cuelgue ancladas a fábrica de fachada mediante tornillería y taco mecánico, con rotura de puente térmico en contacto entre ménsula y fachada mediante taco de material aislante rígido. Perfil vertical de sistema Alucobond anclado a ménsulas de cuelgue mediante tornillería o remaches según sistema, y bandejas de revestimiento de fachadas ancladas a perfil vertical mediante piezas de anclaje. Totalmente instalado según las instrucciones del fabricante del sistema y la DF incluido medios auxiliares de obra (taladros, atornilladores, percutores, medios de nivelación, maquinaria de corte y plegado de bandejas, transporte a obra de todos los materiales), incluso p.p de piezas de anclaje, elementos de fijación y elementos y perfiles de remate, unión y terminación necesarios según fabricante. Medido en cara exterior de fachada descontando huecos superiores a 1 m2. Panel y perfilearía con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) m 305/2011. l/formación de jambas y dinteles de carpinterías exteriores. totalmente terminado								
	Alzado A	1	16,70		3,45	57,62			
		-2	3,00		1,40	-8,40			
		-1	3,69		1,40	-5,17			
		1	9,07		3,45	31,29			
		-1	3,00		1,40	-4,20			
		-1	3,00		3,00	-9,00			
		1	16,70		3,00	50,10			
		-2	3,00		1,40	-8,40			
		-1	0,84		2,40	-2,02			
		-1	2,30		2,80	-6,44			
		1	9,07		3,00	27,21			
		-1	3,00		1,40	-4,20			
	Alzado B	1	21,20		3,45	73,14			
		1	1,80		1,25	2,25			
		-2	6,00		1,40	-16,80			
		-1	1,80		3,15	-5,67			
		1	21,20		3,00	63,60			
		-2	6,00		1,40	-16,80			
		-1	5,30		1,40	-7,42			
	Alzado C	1	27,20		3,45	93,84			
		-1	3,00		3,00	-9,00			
		-3	3,00		1,40	-12,60			
		-1	2,60		1,40	-3,64			
		-1	2,00		1,40	-2,80			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	27,20		3,00	81,60			
		-1	3,00		1,40	-4,20			
		-2	3,00		3,00	-18,00			
		-1	2,60		3,00	-7,80			
	Alzado D	1	21,20		3,45	73,14			
		1	2,70		1,25	3,38			
		-2	6,00		3,00	-36,00			
		-1	1,80		2,20	-3,96			
		1	21,20		3,00	63,60			
		-2	6,00		1,40	-16,80			
		-1	4,09		1,40	-5,73			
		-1	0,84		1,00	-0,84			
	Dinteles	14	3,00		0,41	17,22			
		1	3,69		0,41	1,51			
		8	6,00		0,41	19,68			
		2	0,84		0,41	0,69			
		1	2,30		0,41	0,94			
		2	1,80		0,41	1,48			
		1	5,30		0,41	2,17			
		2	2,60		0,41	2,13			
		1	2,00		0,41	0,82			
		1	4,09		0,41	1,68			
	Jambas	42	1,40		0,41	24,11			
		14	3,00		0,41	17,22			
		2	2,40		0,41	1,97			
		2	2,80		0,41	2,30			
		2	3,15		0,41	2,58			
		2	2,20		0,41	1,80			
		2	1,00		0,41	0,82			
							504,00	108,84	54.855,36

02.07.14 m² REVESTIMIENTO METÁLICO FACHADA PLACAS

Suministro e instalación de revestimiento de fachada mediante placas del sistema Alucobond color y terminación a elegir por DF. con sistema de colocación según sistema Alucobond formado por ménsulas de cuelgue ancladas a fábrica de fachada mediante tornillería y taco mecánico, con rotura de puente térmico en contacto entre ménsula y fachada mediante taco de material aislante rígido. Perfil vertical de sistema Alucobond anclado a ménsulas de cuelgue mediante tornillería o remaches según sistema, y placas de revestimiento de fachadas ancladas a perfil vertical mediante piezas de anclaje específicas tipo omega. Totalmente instalado según las instrucciones del fabricante del sistema y la DF incluido medios auxiliares de obra (taladros, atornilladores, percutores, medios de nivelación, maquinaria de corte y plegado de bandejas, transporte a obra de todos los materiales), incluso p.p de piezas de anclaje, elementos de fijación y elementos y perfiles de remate, unión y terminación necesarios según fabricante. Medido en cara exterior de fachada descontando huecos superiores a 1 m2. Panel y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) m 305/2011.

Alzado A	1	27,00		0,10	2,70
	1	27,00		0,40	10,80
	1	27,00		0,52	14,04
A deducir	-1	2,30		0,10	-0,23
	-1	1,45		0,40	-0,58
Alzado B	1	21,00		0,10	2,10
	1	21,00		0,40	8,40
	1	21,00		0,75	15,75
Alzado C	1	27,00		0,10	2,70
	1	27,00		0,40	10,80
	1	27,00		0,52	14,04
a deducir	-2	3,00		0,10	-0,60
	-1	2,60		0,10	-0,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Alzado D	1	21,00		0,10	2,10			
		1	21,00		0,40	8,40			
		1	21,00		0,75	15,75			
	a deducir	-1	0,80		0,10	-0,08			
							105,83	106,07	11.225,39
02.07.15	m² REVESTIMIENTO METÁLICO ESTRUCTURA								
	Suministro e instalación de revestimiento de cara inferior y frente de forjado mediante bandejas del sistema Alucobond color y terminación a elegir por DF. con sistema de colocación según sistema Alucobond formado por ménsulas de cuelgue en canto de forjado y placas de revestimiento de fachadas ancladas en cara inferior de forjado mediante piezas de anclaje específicas tipo omega ancladas directamente a forjado, y mediante piezas especiales ancladas a ménsulas de cuelgue en canto de forjado. Totalmente instalado según las instrucciones del fabricante del sistema y la DF incluido medios auxiliares de obra (taladros, atornilladores, percutores, medios de nivelación, maquinaria de corte y plegado de bandejas, transporte a obra de todos los materiales), incluso p.p de piezas de anclaje, elementos de fijación y elementos y perfiles de remate, unión y terminación necesarios según fabricante. Medido en cara exterior de fachada descontando huecos superiores a 1 m2. Panel y perfilera con marcado C.E. y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) m 305/2011.								
	Bandeja inferior balcones	1	3,15	1,00		3,15			
	Bandeja inferior cubierta	1	135,00	1,00		135,00			
	Frente cubierta	1	108,00	0,30		32,40			
							170,55	92,52	15.779,29
02.07.16	m VIERTEAGUAS METÁLICO								
	Vieriteaguas metálico tipo Alucobond con terminación a definir por DF colocado sobre fábrica de bloque mediante adhesivo de resina epoxi sobre relleno de mortero M-5 i/sellado completo. Totalmente terminado, según CTE e instrucciones de DF								
	V5	3	1,00			3,00			
	V7	2	1,83			3,66			
	V11	1	1,30			1,30			
	V12	1	2,00			2,00			
	V1	9	3,00			27,00			
	V2	1	3,69			3,69			
	V3	2	3,00			6,00			
	V6	4	6,00			24,00			
	V8	1	4,00			4,00			
	V9	2	6,00			12,00			
	V13	1	2,60			2,60			
	V10	1	0,65			0,65			
	V4	1	1,42			1,42			
							91,32	30,55	2.789,83
02.07.17	m ALBARDILLA METÁLICA								
	Albardilla metálica con vertido a dos aguas metálico tipo Alucobond con terminación a definir por DF colocado sobre fábrica de bloque mediante adhesivo de resina epoxi sobre relleno de mortero M-5 i/sellado completo. Totalmente terminado, según CTE e instrucciones de DF								
		1	2,70			2,70			
		1	1,80			1,80			
							4,50	32,28	145,26
02.07.18	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
							2.581,57	4,24	10.945,86
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.07 REVESTIMIENTOS.....								269.102,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.08 PINTURAS									
02.08.01	m² PINTURA PLÁSTICA Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación, plastecido y p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado.								
	R5					2.021,35		=02.06	2603
	R6					187,72		=02.06	2604
							2.209,07	7,47	16.501,75
02.08.02	m² PINTURA EPOXI Pintura con resina epoxi antiácidos y antimicrobiano. Pintado de las superficies con Mapecoat I 24 con las técnicas convencionales a brocha, rodillo o proyección, con dos capas para un rendimiento por mano de 0,60 kg/m2 aproximado. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado								
	T2 laboratorios	1	42,20			42,20			
							42,20	21,62	912,36
02.08.03	m² PINTURA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN Revestimiento de hidropintura orgánica mineral Kerakover Eco Acrilex Flex Bla de Kerakoll o similar, compuesta por resina elastomérica y aplicada sobre losa de hormigón garantizando óptima elasticidad y resistencia a algas, mohos y a agentes atmosféricos, aplicado con brocha, rodillo o pulverización en toda la superficie, en dos manos previa limpieza de soporte y sobre la superficie seca o con un grado de humedad inferior al 6% . Para un rendimiento de 0,3 l/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Específico para hormigón según norma EN 1504-2. Totalmente terminado.								
	T4								
	Igual medición pavimento hormigón					720,75		=02.05	2505
	SOTANO	1	4,99	1,00		4,99			
		1	9,31	1,00		9,31			
	LOSAS ESCALERA	1	12,50	1,00		12,50			
		1	14,30	1,00		14,30			
	BAJA	1	4,02	1,00		4,02			
		1	5,76	1,00		5,76			
							771,63	6,49	5.007,88
02.08.04	m MARCADO PLAZA GARAJE Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.								
	plazas aparcamiento	1	14,00			14,00			
		6	5,10			30,60			
		1	22,50			22,50			
							67,10	2,94	197,27
02.08.05	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
							226,19	4,24	959,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.08 PINTURAS.....									23.578,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.09 FALSOS TECHOS									
02.09.01	m² FALSO TECHO REGISTRABLE PLADUR								
	Falso techo registrable de placas de yeso laminado de 60x60cm. y 13 mm. de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, aislamiento con manta de lana de roca de 30 mm. de espesor autoadherido, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	T1								
	BAJA								
	5	1	2,93	1,00		2,93			
	6	1	2,37	1,00		2,37			
	7	1	3,73	1,00		3,73			
	8	1	5,78	1,00		5,78			
	9	1	3,06	1,00		3,06			
	13	1	42,48	1,00		42,48			
	14	1	8,09	1,00		8,09			
	15	1	5,76	1,00		5,76			
	11	1	3,24	1,00		3,24			
	18	1	3,17	1,00		3,17			
	19	1	20,37	1,00		20,37			
	20	1	91,28	1,00		91,28			
	PRIMERA								
	4	1	13,49	1,00		13,49			
	5	1	7,62	1,00		7,62			
	3	1	32,57	1,00		32,57			
							245,94	26,20	6.443,63
02.09.02	m² FALSO TECHO CONTÍNUO PLADUR								
	Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido superficie realmente ejecutada. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	T2								
	BAJA								
	4	1	42,18	1,00		42,18			
							42,18	24,89	1.049,86
02.09.03	m² FALSO TECHO REGISTRABLE METÁLICO								
	Suministro y colocación de Falso techo en paneles de Chapa Lisa de 0,6 mm. de espesor de dimensiones 600x600 mm. de láminas de acero galvanizado mate color a elegir por la D.F. aislamiento con manta de lana de roca de 30 mm. de espesor autoadherido, y montados sobre perfiles vistos anchos de 24 mm. de acero, incluso p.p. de perfiles de remate, así como elementos de suspensión, fijación y demás elementos accesorios, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado y acabado.								
	T3								
	PRIMERA								
	1	1	22,36	1,00		22,36			
	2	1	32,03	1,00		32,03			
	6	1	27,37	1,00		27,37			
	18	1	23,24	1,00		23,24			
	7	1	55,57	1,00		55,57			
	13	1	75,31	1,00		75,31			
	8	1	59,60	1,00		59,60			
	9	1	4,20	1,00		4,20			
	10	1	25,29	1,00		25,29			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	11	1	6,09	1,00		6,09			
	12	1	26,83	1,00		26,83			
	14	1	2,49	1,00		2,49			
	15	1	7,08	2,96		20,96			
	16	1	37,37	1,00		37,37			
	17	1	27,61	1,00		27,61			
							446,32	41,24	18.406,24
02.09.04	m² TABICA REMATE FALSO TECHO PLADUR								
	<p>tabica continua de remate lateral para cierre de falso techo hasta lucernario formada por estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles dobles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera doble U de 34x31x34 mm anclada a chapa colaborante, con arisotramiento mediante perfiles C de 47 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p> <p>Zonas bajo lucernario sin tabiquería</p>								
		2	24,90		1,20	59,76			
		2	5,00		1,20	12,00			
		2	4,00		1,20	9,60			
							81,36	27,39	2.228,45
02.09.05	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
							281,28	4,24	1.192,63
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.09 FALSOS TECHOS								29.320,81
	SUBCAPÍTULO 02.10 CARPINTERÍA DE MADERA								
02.10.01	u PUERTA SENCILLA DE MAMPARA 820 mm								
	<p>Suministro e instalación sobre mampara de puerta sencilla con un espesor total de 82 mm. igual al de la mampara de dimensiones 820 mm. de ancho y 2.10 m de altura. Formada por cerco metálico lacado al horno a juego con tapajuntas, pernos de rodamiento y batiente isofónico. Hoja en acabado melaminado o vinilado a dos caras a juego con mampara, equipada con herrajes de seguridad e incluyendo manivela, cerradura y burlate interior para asegurar una mejor atenuación acústica. Herrajes de acero inoxidable, p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada.</p>								
	P6	9				9,00			
							9,00	227,93	2.051,37
02.10.02	u PUERTA PASO ACABADO MELAMINA DOS CARAS 825x2030								
	<p>Puerta de paso de diseño en liso con veta vertical, ciega normalizada, acabado en melamina, de dimensiones 825x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM acabado en melamina de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado en cerezo 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre de acero inoxidable, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.</p>								
	P6	8				8,00			
							8,00	260,36	2.082,88
02.10.03	u PUERTA PASO EI 60 ACABADO MELAMINA DOS CARAS 925x2030								
	<p>Puerta cortafuegos de una hoja de dimensiones 925x2030 mm, homologada EI2-60-C5, con acabado en madera, de melamina, formada por marco batiente de 80x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de melamina. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernos de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.</p>								
	P7	16				16,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							16,00	454,14	7.266,24
02.10.04	u PUERTA PASO 2 HOJAS EI 60 ACABADO MELAMINA DOS CARAS 1325x2030 Puerta cortafuegos de dos hojas de dimensiones totales 1325x2030 mm, homologada EI2-60-C5, con acabado en madera, de melamina, formada por marco batiente de 80x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de melamina. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernos de acero inoxidable de pala ancha por hoja. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.								
	P7'	1				1,00			
							1,00	544,24	544,24
02.10.05	u PUERTA SENCILLA FENÓLICA 720 mm Suministro e instalación sobre división fenólica de puerta sencilla de tablero fenólico de 13 mm de espesor de dimensiones 820 mm. de ancho y 2.10 m de altura. Formada tablero fenólico y pernos de acero inoxidable, equipada con herrajes de seguridad e incluyendo manivela y pasador interior. Herrajes de acero inoxidable, p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada.								
	P8	13				13,00			
							13,00	189,77	2.467,01
02.10.06	u PUERTA SENCILLA FENÓLICA 820 mm Suministro e instalación sobre división fenólica de puerta sencilla de tablero fenólico de 13 mm de espesor de dimensiones 820 mm. de ancho y 2.10 m de altura. Formada tablero fenólico y pernos de acero inoxidable, equipada con herrajes de seguridad e incluyendo manivela y pasador interior. Herrajes de acero inoxidable, p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada.								
	P9	3				3,00			
							3,00	199,31	597,93
02.10.07	u PUERTA PASO ACABADO MELAMINA DOS CARAS CORREDERA 825x2030 Puerta de paso de diseño en liso con veta vertical, ciega normalizada, acabado en melamina, de dimensiones 825x2030 mm., estructura metálica de acero galvanizado para sistema de apertura corredero., galce o cerco visto de DM acabado en melamina de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado en cerezo 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre de acero inoxidable, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	P10	3				3,00			
							3,00	348,06	1.044,18
02.10.08	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
							160,54	4,24	680,69
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.10 CARPINTERÍA DE MADERA.....									16.734,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.11 CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA									
02.11.01	m PASAMANOS ESCALERA Pasamanos circular de 50 mm de diámetro con anclaje a montantes de barandilla de vidrio, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra.								
	B2	5	3,20			20,80		a*1.3	
		1	1,85			2,41		a*1.3	
		1	2,10			2,10			
		2	3,50			9,10		a*1.3	
		1	1,45			1,45			
							35,86	211,10	7.570,05
02.11.02	m PASAMANOS BALCONES Pasamanos circular de 50 mm de diámetro y apoyos sobre lateral de muro mediante pletina d 100 mm y cuatro tornillos de acero inoxidable cada 100 cm sobre muro y anclaje en fachada a ambos lados, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra, incluso recibido de albanilería.								
		1	1,80			1,80			
		1	2,70			2,70			
		2	1,20			2,40			
							6,90	251,77	1.737,21
02.11.03	UD PUERTA DE ALUMINO CORREDERA DOS HOJAS 80X210 cm Suministro y montaje de puerta corredera automática sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio con terminación a elegir por DF, de 160x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza, con picaporte en acero inoxidable. Perfilera, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1. Incluso sistema de automatismo con sensor de proximidad, y conexionado eléctrico. Totalmente terminada, colocada, probada y funcionando								
	P11	1				1,00			
							1,00	4.984,99	4.984,99
02.11.04	UD PUERTA DE ALUMINO CORREDERA DOS HOJAS 100X210 cm Suministro y montaje de puerta corredera automática sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio con terminación a elegir por DF, de 200x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza, con picaporte en acero inoxidable. Perfilera, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1. Incluso sistema de automatismo con sensor de proximidad, y conexionado eléctrico. Totalmente terminada, colocada, probada y funcionando								
	P12	1				1,00			
							1,00	5.853,97	5.853,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.11.05	m2 PUERTA DE ALUMINIO ABATIBLE Carpintería de aluminio TECHNAL, o equivalente para puerta abatible de una o dos hojas, características y dimensiones según memoria de carpintería, terminación según instrucciones de DF, con rotura de puente térmico, con una profundidad de cerco de 52 mm y 60 mm en la hoja mediante perfiles tubulares de aluminio extruido, con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, con escuadras de una pieza en esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también EPDM calidad mariana, apenas visibles, de fácil colocación sin necesidad de recortes en los ángulos; tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetros de los vidrios mediante colisos oblongos ocultos; escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricados todos los componentes bajo norma ISO 9001, una vez colocada la carpintería se rejuntará con un "mastic" especial para sellado y que garantice una perfecta estanqueidad entre cercos y fábricas i/ sellado perimetral, tapajuntas, p.p de medios auxiliares y costes indirectos, totalmente colocada e instalada. Medida de la superficie total de la carpintería, sin deducir partes acristaladas pero considerando que éstas suponen aprox. un 80 %	P2	2	0,85	2,50	4,25			
							4,25	146,29	621,73
02.11.06	m2 PUERTA DE ALUMINIO ABATIBLE + FIJO Carpintería de aluminio TECHNAL, o equivalente, para puerta abatible de una o dos hojas i/p.p. de rotura de puente térmico, características y dimensiones según memoria de carpintería, terminación según instrucciones de DF, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida, con una profundidad de cerco de 52 mm y 60 mm en la hoja mediante perfiles tubulares de aluminio extruido, con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, con escuadras de una pieza en esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también EPDM calidad mariana, apenas visibles, de fácil colocación sin necesidad de recortes en los ángulos; tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetros de los vidrios mediante colisos oblongos ocultos; escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricados todos los componentes bajo norma ISO 9001, la colocación de la carpintería exterior no podrá llevarse a cabo hasta que no esté terminada la obra de fábrica y, en particular, hasta que no se hayan dispuesto las mochetas y antepechos de los huecos, una vez colocada la carpintería se rejuntará con un "mastic" especial para sellado y que garantice una perfecta estanqueidad entre cercos y fábricas i/ sellado perimetral, tapajuntas, p.p de medios auxiliares y costes indirectos, totalmente colocada e instalada. Medida de la superficie total de la carpintería, sin deducir partes acristaladas pero considerando que éstas suponen aprox. un 80 %	P1	2	2,30	2,90	13,34			
		P3	2	1,80	3,00	10,80			
							24,14	155,13	3.744,84
02.11.07	m2 CARPINTERIA ALUMINIO OSCILO BATIENTE Carpintería de aluminio TECHNAL, o equivalente, con ventana con hojas oscilo-batiente, según planos del proyecto, con terminación a determinar por dirección facultativa, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida, con una profundidad de cerco de 52 mm y 60 mm en la hoja mediante perfiles tubulares de aluminio extruido, con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, con escuadras de una pieza en esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también EPDM calidad marina, apenas visibles, de fácil colocación sin necesidad de recortes en los ángulos; tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y los perímetros de los vidrios mediante colisos oblongos ocultos; escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 9001, la colocación de la carpintería exterior no podrá llevarse a cabo hasta que no esté terminada la obra de fábrica y, en particular, hasta tanto no se hayan dispuestas las mochetas y antepechos de los huecos, una vez colocada la carpintería se rejuntará con un "mastic" especial para sellado y que garantice una perfecta estanqueidad entre cercos y fábricas i/ sellado perimetral, tapajuntas, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, totalmente colocada e instalada. Medida de la superficie total de la carpintería, sin deducir partes acristaladas pero considerando que éstas suponen aprox. un 80 %	V5	3	1,00	1,40	4,20			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V7	2	1,83		1,40	5,12			
	V11	1	1,30		1,40	1,82			
	V12	1	2,00		1,40	2,80			
							13,94	403,22	5.620,89
02.11.08	m2 CARPINTERIA ALUMINIO OSCILO BATIENTE+ FIJO								
	Carpintería de aluminio TECHNAL, o equivalente, con ventana con partes fijas y partes oscilo-batiente, según planos del proyecto, con terminación a determinar por dirección facultativa, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida, con una profundidad de cerco de 52 mm y 60 mm en la hoja mediante perfiles tubulares de aluminio extruido, con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, con escuadras de una pieza en esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también EPDM calidad marina, apenas visbles, de fácil colocación sin necesidad de recortes en los ángulos; tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y los perímetros de los vidrios mediante colisos oblongos ocultos; escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001, la colocación de la carpintería exterior no podrá llevarse acabohata que no esté terminada la obra de fábrica y, en particular, hasta tanto no se hayen dispuestas las mochetas y antepechos de los huecos, una vez colocada la carpintería se rejunará con un "mastic" especial para sellado y que garantice una perfecta estanqueidad entre cercos y fábricas i/ sellado perimetral, tapajuntas, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, totalmente colocada e instalada Medida de la superficie total de la carpintería, sin deducir partes acristaladas pero considerando que éstas suponen aprox. un 80 % .								
	V1	9	3,00		1,40	37,80			
	V2	1	3,69		1,40	5,17			
	V3	2	3,00		3,00	18,00			
	V6	4	6,00		1,40	33,60			
	V8	1	4,00		1,40	5,60			
	V9	2	6,00		3,00	36,00			
	V13	1	2,60		1,40	3,64			
							139,81	369,30	51.631,83
02.11.09	m2 CARPINTERIA ALUMINIO ABATIBLE								
	Carpintería de aluminio TECHNAL, o equivalente, con ventana con hojas abatibles, según planos del proyecto, con terminación a determinar por dirección facultativa, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida, con una profundidad de cerco de 52 mm y 60 mm en la hoja mediante perfiles tubulares de aluminio extruido, con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, con escuadras de una pieza en esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también EPDM calidad marina, apenas visbles, de fácil colocación sin necesidad de recortes en los ángulos; tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y los perímetros de los vidrios mediante colisos oblongos ocultos; escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001, la colocación de la carpintería exterior no podrá llevarse acabohata que no esté terminada la obra de fábrica y, en particular, hasta tanto no se hayen dispuestas las mochetas y antepechos de los huecos, una vez colocada la carpintería se rejunará con un "mastic" especial para sellado y que garantice una perfecta estanqueidad entre cercos y fábricas i/ sellado perimetral, tapajuntas, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, totalmente colocada e instalada. Medida de la superficie total de la carpintería, sin deducir partes acristaladas pero considerando que éstas suponen aprox. un 80 %								
	V10	1	0,65		1,40	0,91			
							0,91	360,82	328,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.11.10	m2 CARPINTERIA ALUMINIO FIJO Carpintería de aluminio TECHNAL, o equivalente, con ventana con elementos fijos, según planos del proyecto, con terminación a determinar por dirección facultativa, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida, con una profundidad de cerco de 52 mm y 60 mm en la hoja mediante perfiles tubulares de aluminio extruido, con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, con escuadras de una pieza en esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también EPDM calidad marina, apenas visbles, de fácil colocación sin necesidad de recortes en los ángulos; tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y los perímetros de los vidrios mediante colisos oblongos ocultos; escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001, la colocación de la carpintería exterior no podrá llevarse acabohata que no esté terminada la obra de fábrica y, en particular, hasta tanto no se hayen dispuestas las mochetas y antepechos de los huecos, una vez colocada la carpintería se rejuntará con un "mastic" especial para sellado y que garantice una perfecta estanqueidad entre cercos y fábricas i/ sellado perimetral, tapajuntas, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, totalmente colocada e instalada. Medida de la superficie total de la carpintería, sin deducir partes acristaladas pero considerando que éstas suponen aprox. un 80 %	V4	1	1,42	6,85	9,73			
							9,73	318,42	3.098,23
02.11.11	m2 PUERTA CHAPA GALVANIZADA LISA ABATIBLE 2 HOJAS Puerta de chapa lisa galvanizada abatible de 2 hojas de 300x310 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, con formación de cuarterón en cada hoja para colocación de vidrio, con rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso recibido de albanilería, totalmente terminada e instalada. Medida sin descontar superficie acristalada	P4	2	3,00	3,10	18,60			
		P5	1	2,60	3,10	8,06			
							26,66	108,02	2.879,81
02.11.12	u PUERTA AUTOMÁTICA BASCULANTE 1/3 CHAPA PERFILADA 3,95x2.55 m Puerta basculante de eje horizontal articulada a 1/3 PORTIS de 3,95x2.55 m con formación de puerta de acceso peatonal de 0,80 x 2x10 m. Fabricada en estructura perimetral mediante tubo laminado en frío galvanizado de 60x40x1,5 mm, con perfilado especial de doble acanaladura para dar mayor rigidez y alojamiento específico para juntas de EPDM perimetrales en lugar de cubrejuntas de chapa, consiguiendo seguridad al no llevar aristas cortantes, más estética, estanqueidad y ajuste al hueco. Dos hojas forradas por una cara con chapa galvanizada perfilada y prelacada blanca de 0,7 mm de espesor, equilibradas por 1 ó 2 contrapesos protegidos con cajoneras laterales de chapa galvanizada, fabricadas con estructura de perfil tubular laminado en frío galvanizado y arriostramientos tubulares galvanizados interiores para dar mayor rigidez, guías en U de acero galvanizado diseñadas con aristas curvas consiguiendo los requisitos de la nueva normativa evitando corte por cizallamiento y evitando la salida de los rodamientos laterales, con sistema de seguridad anticaída compuesto por conjunto de resortes que se enclavan contra las paredes de la guía deteniendo la caída de la puerta en caso de rotura del cable o movimiento incontrolado, cables de acero galvanizado dimensionados según tamaño, poleas con doble soporte con tornillería que permiten su ajuste y amarre, bisagras intermedias, tacos de giro y cabezales con perfiles de amarre atornillados para un mejor ajuste evitando soldaduras y pinturas de imprimación. Automatizada mediante motor a 24 V c.c. específico para este tipo de puertas, con movimiento de salida rotativo transformado a movimiento lineal por medio de un sistema de cadena, dotado de finales de carrera y potencia 56 W, conjunto de herrajes y accesorios con transmisión a un lado compuesto por doble C, taco de arrastre, llave de desbloqueo, tensor, cadena y guitarra, cuadro de maniobras electrónico provisto de pulsador de apertura y stop en tapa, doble fotocélula emisor - receptor colocadas por el interior y exterior de la puerta, banda de seguridad en el canto inferior de la puerta y equipo vía radio compuesto por receptor y emisor. Elaborada en fábrica, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albanilería y electricidad). Automatismos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241-1.		1			1,00			
							1,00	4.128,70	4.128,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.11.13	m VALLA PLETINA 25x3 D5 mm GALV. h=2,18 m Valla formada por bastidor de pletina de 25x4 mm y mallazo de pletina vertical de 25x3 mm y redondos de 5 mm de diámetro en horizontal, con luz de malla de 62x32 mm fijado a postes de tubo cuadrado de acero de 100x100 mm, separados 2,00 m, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, incluida puerta de acceso a equipos de 1,70 metros de ancho de paso, cimentación para montantes verticales (incluida excavación), placas de anclaje y pernos, montaje rápido sin soldadura, totalmente instalada.								
	vallado zona instalaciones	2	6,00			12,00			
		2	5,00			10,00			
							22,00	189,46	4.168,12
02.11.14	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
							963,69	4,24	4.086,05
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.11 CARPINTERÍA METÁLICA Y									100.454,77
SUBCAPÍTULO 02.12 VIDRIERÍA									
02.12.01	m2 VIDRIO LATERALES BALCONES Antepecho de vidrio de seguridad laminado y templado de seguridad de 10 mm de espesor incoloro, para ejecución de antepecho lateral de balcones. Sujetos mediante montantes verticales de acero inoxidable de 15 mm de espesor anclados a losa o forjado inferior mediante pletina y tornillería de acero inoxidable con taco químico. Totalmente terminada e instalada. según planos de proyecto e instrucciones de la DF								
		2	1,20			2,40			
							2,40	152,77	366,65
02.12.02	m2 BARANDILLA DE VIDRIO Barandilla de vidrio de seguridad laminado y templado de seguridad de 10 mm de espesor incoloro, para ejecución de barandilla de escalera siguiendo el desarrollo de la misma y barandilla de huecos de escalera a nivel de planta. Sujetos mediante montantes verticales de acero inoxidable de 15 mm de espesor anclados a losa o peldaño de escalera de hormigón mediante pletina y tornillería de acero inoxidable con taco químico. Totalmente terminada e instalada. según planos de proyecto e instrucciones de la DF B2								
		5	3,20			20,80		a*1.3	
		1	1,85			2,41		a*1.3	
		1	2,10			2,10			
		2	3,50			9,10		a*1.3	
		1	1,45			1,45			
							35,86	144,62	5.186,07
02.12.03	m2 VIDRIO FLOAT INCOLORO 6 mm+LÁMINA TRANSPARENTE Acristalamiento con vidrio float incoloro de 6 mm de espesor y lámina transparente, con protección a la radiación UV de un 99% y confiriendo al vidrio seguridad frente a roturas, incluido fijación sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluido cortes de vidrio y colocación de junquillos.								
	P4	2	1,25	1,00		2,50			
	P5	2	1,00	1,00		2,00			
							4,50	55,35	249,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.12.04	<p>m2 CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S 6/10,12,16/4+4 inc.</p> <p>Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio Planilux incoloro de 6 mm con tratamiento Planitherm 4S (control solar y bajo emisivo) y un vidrio laminar formado por dos lunas Planilux incoloras de 4 mm unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Medida de la superficie total de la ventana, considerando que aproximadamente el 80 % corresponde a la superficie acristalada</p>								
	V5	2	1,00		1,40	2,80			
	V7	2	1,83		1,40	5,12			
	V11	1	1,30		1,40	1,82			
	V12	1	2,00		1,40	2,80			
	V1	9	3,00		1,40	37,80			
	V2	1	3,69		1,40	5,17			
	V3	2	3,00		3,00	18,00			
	V6	4	6,00		1,40	33,60			
	V8	1	4,00		1,40	5,60			
	V9	2	6,00		3,00	36,00			
	V13	1	2,60		1,40	3,64			
	V10	1	0,65		1,40	0,91			
	V4	1	1,42		6,85	9,73			
							162,99	108,64	17.707,23
02.12.05	<p>m2 CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S 6/10,12,16/4+4 translucido</p> <p>Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio Planilux translúcido de 6 mm con tratamiento Planitherm 4S (control solar y bajo emisivo) y un vidrio laminar formado por dos lunas Planilux incoloras de 4 mm unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Medida de la superficie total de la ventana, considerando que aproximadamente el 80 % corresponde a la superficie acristalada</p> <p>Vidrios en baños</p>								
	V5	1	1,00		1,40	1,40			
							1,40	129,30	181,02
02.12.06	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
							236,90	4,24	1.004,46
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.12 VIDRIERÍA.....								24.694,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.13 VARIOS									
02.13.01	PA PLANOS DEFINITIVOS Y LEGALIZACION INSTALACIONES Preparación de planos definitivos de la obra ejecutada, así como recopilación de toda la documentación necesaria para la elaboración del libro del Edificio, así como legalización de las distintas instalaciones del edificio.	1				1,00			
							1,00	1.590,00	1.590,00
02.13.02	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ACTUACIONES IMPREVISTAS INDISPE Partida alzada a justificar para actuaciones imprevistas que resulten indispensables para la adecuada ejecución de la obra en los términos definidos en el Pliego de Condiciones.	1				1,00			
							1,00	16.915,22	16.915,22
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.13 VARIOS									18.505,22
SUBCAPÍTULO 02.14 INSTALACIONES									
APARTADO 02.14.01 INSTALACIÓN DE ASCENSOR									
02.14.01.01	u ASCENSOR ESTÁNDAR 3 PARADAS 6 PERSONAS 450 kg SIN CUARTO DE MÁQU Instalación completa de ascensor sin cuarto de máquinas, 3 paradas, 6 personas, 450 kg, velocidad 1m/s, con cabina de dimensiones 1000x1250x2200 mm, con suelo de goma de alta duración, paredes de láminas de PVC con textura rugosa, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano, sistema Pulse de monitorización permanente de cintas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, multipantalla digital MPD con información sobre contenidos además de realizar las funciones de comunicación direccional, totalmente instalado con pruebas y ajustes.	1				1,00			
							1,00	20.882,00	20.882,00
02.14.01.02	u INCREMENTO DOBLE EMBARQUE 180° ESTANDAR Incremento por doble embarque a 180° a instalar en ascensor eléctrico de 6 personas, 450 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas.	1				1,00			
							1,00	1.378,00	1.378,00
02.14.01.03	u INCREMENTO DECORACIÓN LUJO LAMINADO Incremento por decoración de lujo laminado a instalar en ascensor eléctrico de 6 personas, 450 kg, sin cuarto de máquinas. Acabados de suelo de piedra artificial, paredes laminadas simulando madera o mármol, y botonera de acero inoxidable.	1				1,00			
							1,00	1.590,00	1.590,00
02.14.01.04	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
							238,50	4,24	1.011,24
TOTAL APARTADO 02.14.01 INSTALACIÓN DE ASCENSOR.....									24.861,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.14.02 RED DE SANEAMIENTO									
02.14.02.01	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO								
	Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 315 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Red de saneamiento	1				1,00			
							1,00	974,37	974,37
02.14.02.02	m. TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=160 mm								
	Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA CIMENTACION								
	Drenaje	2	7,50			15,00			
		2	14,00			28,00			
		2	16,00			32,00			
							75,00	27,94	2.095,50
02.14.02.03	m. TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=200 mm								
	Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 200 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA CIMENTACION								
	Drenaje	2	22,00			44,00			
		2	28,00			56,00			
		1	35,00			35,00			
							135,00	33,02	4.457,70
02.14.02.04	ud ARQUETA SIFÓNICA PREF. PVC 40x40 cm.								
	Arqueta sifónica prefabricada de PVC de 40x40 cm. de medidas interiores, completa: con tapa, marco y clapeta sifónica de PVC. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Aparcamiento	1				1,00			
	Almacen	1				1,00			
							2,00	124,40	248,80
02.14.02.05	ud ARQUETA SIFÓNICA PREF. PVC 50x50 cm								
	Arqueta sifónica prefabricada de PVC de 50x50 cm. de medidas interiores, completa: con tapa, marco y clapeta sifónica de PVC. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Vestibulo independencia sot								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aparcamiento	1				1,00			
	Almacen	1				1,00			
							2,00	113,78	227,56
02.14.02.06	ud ARQUETA SEPARADORA DE GRASAS								
	Arqueta separadora de grasas, prefabricada de 120x60 cm. de medidas interiores, completa: con tapa, marco y clapeta sifónica de PVC. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Aparcamiento	1				1,00			
							1,00	539,37	539,37
02.14.02.07	ud BOMBA EXTRACCIÓN AGUAS SUCIAS								
	Bomba de extracción para instalación de aguas residuales hasta una altura de 10 m., para un caudal máximo de 23 m3/h, con una capacidad máxima de inmersión de 5 m, con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación, conexión eléctrica e instalado.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Aparcamiento	1				1,00			
							1,00	666,80	666,80
02.14.02.08	ud SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 200x200 SV 75-90								
	Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 75-90 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conectado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Cuarto de instalaciones	1				1,00			
	Almacen	1				1,00			
							2,00	27,87	55,74
02.14.02.09	m. CAN.H.POLI.L=1m D=200x200 C/REJ.TRA.FD								
	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x200 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x240mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Aparcamiento	1	4,00			4,00			
							4,00	135,54	542,16
02.14.02.10	m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 75mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 75 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Aparcamiento	1	9,70			9,70			
	Almacen	1	4,80			4,80			
							14,50	14,23	206,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.14.02.11	m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 90mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 90 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. EDAR VILLALBA PLANTA SOTANO Cuarto Instalaciones Almacén	1 1	4,40 7,75			4,40 7,75			
							12,15	14,30	173,75
02.14.02.12	m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. EDAR VILLALBA PLANTA SOTANO Aparcamiento	1 1 1	14,45 0,95 1,20			14,45 0,95 1,20			
							16,60	21,45	356,07
02.14.02.13	m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. EDAR VILLALBA PLANTA SOTANO Aparcamiento	1 1	9,10 0,30			9,10 0,30			
							9,40	25,25	237,35
02.14.02.14	m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 200 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. EDAR VILLALBA PLANTA SOTANO Aparcamiento	1 1	1,00 1,20			1,00 1,20			
							2,20	21,26	46,77
02.14.02.15	m. COLECTOR COLGADO PVC D=90 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 90 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5. EDAR VILLALBA PLANTA BAJA Cocina Vestuario masculino	1 1 1	0,40 2,55 0,85			0,40 2,55 0,85			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestuario femenino	1	0,45			0,45			
	Botiquín	1	5,75			5,75			
							10,00	20,11	201,10
02.14.02.16	m. COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm.								
	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Vestuario masculino	3	0,30			0,90			
		1	0,95			0,95			
		1	1,75			1,75			
		1	3,60			3,60			
		1	4,15			4,15			
	Vestuario femenino	1	1,90			1,90			
	Cuarto Lavadoras	1	6,35			6,35			
	PLANTA PRIMERA								
	Aseo masculino	2	0,75			1,50			
	Aseo femenino	1	2,10			2,10			
		1	0,40			0,40			
							23,60	21,44	505,98
02.14.02.17	m. COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm.								
	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Hall y distribuidor	1	11,55			11,55			
	Vestuario femenino	1	2,60			2,60			
	A red saneamiento	1	2,10			2,10			
							16,25	24,35	395,69
02.14.02.18	m. COLECTOR COLGADO PVC D=160 mm.								
	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Taller Mecánico	1	19,85			19,85			
	Almacén	1	19,85			19,85			
							39,70	31,15	1.236,66
02.14.02.19	m. COLECTOR COLGADO PVC D=200 mm.								
	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 200 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Aparcamiento	1	3,00			3,00			
	PLANTA BAJA								
	Comedor y cocina	1	9,05			9,05			
	Vestuario masculino	1	5,63			5,63			
	Telecomunicaciones	1	11,95			11,95			
	Hall y distribuidor	1	7,95			7,95			
							37,58	40,65	1.527,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																																																						
02.14.02.20	<p>m. BAJANTE PLUVIALES 125 mm.</p> <p>Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.</p> <p>EDAR VILLALBA</p> <p>PLANTA CUBIERTA-BAJA</p> <table><tr><td>Bajantes Pluviales</td><td>4</td><td>8,00</td><td>32,00</td></tr></table>	Bajantes Pluviales	4	8,00	32,00				32,00	14,28	456,96																																																																																																																				
Bajantes Pluviales	4	8,00	32,00																																																																																																																												
02.14.02.21	<p>m TUBERÍA PVC SERIE B 20 mm.</p> <p>Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 20 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5</p> <p>EDAR VILLALBA</p> <p>PLANTA BAJA</p> <table><tr><td>Comedor y cocina</td><td>1</td><td>3,35</td><td>3,35</td></tr><tr><td>Laboratorio</td><td>1</td><td>8,34</td><td>8,34</td></tr><tr><td>Botiquín</td><td>1</td><td>1,84</td><td>1,84</td></tr><tr><td>Cuadro inst. electricas</td><td>1</td><td>1,84</td><td>1,84</td></tr><tr><td>Hall y distribuidor</td><td>1</td><td>2,90</td><td>2,90</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>5,29</td><td>5,29</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>1,77</td><td>1,77</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>0,90</td><td>0,90</td></tr><tr><td></td><td>2</td><td>0,70</td><td>1,40</td></tr><tr><td>Vestuario femenino</td><td>1</td><td>6,36</td><td>6,36</td></tr><tr><td>Vestuario masculino</td><td>1</td><td>1,20</td><td>1,20</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>3,88</td><td>3,88</td></tr></table> <p>PLANTA PRIMERA</p> <table><tr><td>Coordinador</td><td>1</td><td>3,72</td><td>3,72</td></tr><tr><td>Zona de café</td><td>1</td><td>1,50</td><td>1,50</td></tr><tr><td>Despacho técnicos</td><td>1</td><td>5,44</td><td>5,44</td></tr><tr><td>Zona impresoras</td><td>1</td><td>3,32</td><td>3,32</td></tr><tr><td>Zona administrativos</td><td>1</td><td>1,94</td><td>1,94</td></tr><tr><td>Despacho reserva</td><td>1</td><td>0,98</td><td>0,98</td></tr><tr><td>Despacho gestor</td><td>1</td><td>3,77</td><td>3,77</td></tr><tr><td>Pasillo distribuidor</td><td>1</td><td>2,48</td><td>2,48</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>4,20</td><td>4,20</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>5,81</td><td>5,81</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>0,86</td><td>0,86</td></tr><tr><td>Despacho jefe</td><td>1</td><td>6,80</td><td>6,80</td></tr><tr><td>Sala reuniones</td><td>1</td><td>2,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>2,50</td><td>2,50</td></tr><tr><td>Despacho mantenimiento</td><td>1</td><td>2,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>2,50</td><td>2,50</td></tr><tr><td>Despacho explotación</td><td>1</td><td>2,00</td><td>2,00</td></tr><tr><td>Sala de control</td><td>1</td><td>4,00</td><td>4,00</td></tr></table>	Comedor y cocina	1	3,35	3,35	Laboratorio	1	8,34	8,34	Botiquín	1	1,84	1,84	Cuadro inst. electricas	1	1,84	1,84	Hall y distribuidor	1	2,90	2,90		1	5,29	5,29		1	1,77	1,77		1	0,90	0,90		2	0,70	1,40	Vestuario femenino	1	6,36	6,36	Vestuario masculino	1	1,20	1,20		1	3,88	3,88	Coordinador	1	3,72	3,72	Zona de café	1	1,50	1,50	Despacho técnicos	1	5,44	5,44	Zona impresoras	1	3,32	3,32	Zona administrativos	1	1,94	1,94	Despacho reserva	1	0,98	0,98	Despacho gestor	1	3,77	3,77	Pasillo distribuidor	1	2,48	2,48		1	4,20	4,20		1	5,81	5,81		1	0,86	0,86	Despacho jefe	1	6,80	6,80	Sala reuniones	1	2,00	2,00		1	2,50	2,50	Despacho mantenimiento	1	2,00	2,00		1	2,50	2,50	Despacho explotación	1	2,00	2,00	Sala de control	1	4,00	4,00				94,89	3,54	335,91
Comedor y cocina	1	3,35	3,35																																																																																																																												
Laboratorio	1	8,34	8,34																																																																																																																												
Botiquín	1	1,84	1,84																																																																																																																												
Cuadro inst. electricas	1	1,84	1,84																																																																																																																												
Hall y distribuidor	1	2,90	2,90																																																																																																																												
	1	5,29	5,29																																																																																																																												
	1	1,77	1,77																																																																																																																												
	1	0,90	0,90																																																																																																																												
	2	0,70	1,40																																																																																																																												
Vestuario femenino	1	6,36	6,36																																																																																																																												
Vestuario masculino	1	1,20	1,20																																																																																																																												
	1	3,88	3,88																																																																																																																												
Coordinador	1	3,72	3,72																																																																																																																												
Zona de café	1	1,50	1,50																																																																																																																												
Despacho técnicos	1	5,44	5,44																																																																																																																												
Zona impresoras	1	3,32	3,32																																																																																																																												
Zona administrativos	1	1,94	1,94																																																																																																																												
Despacho reserva	1	0,98	0,98																																																																																																																												
Despacho gestor	1	3,77	3,77																																																																																																																												
Pasillo distribuidor	1	2,48	2,48																																																																																																																												
	1	4,20	4,20																																																																																																																												
	1	5,81	5,81																																																																																																																												
	1	0,86	0,86																																																																																																																												
Despacho jefe	1	6,80	6,80																																																																																																																												
Sala reuniones	1	2,00	2,00																																																																																																																												
	1	2,50	2,50																																																																																																																												
Despacho mantenimiento	1	2,00	2,00																																																																																																																												
	1	2,50	2,50																																																																																																																												
Despacho explotación	1	2,00	2,00																																																																																																																												
Sala de control	1	4,00	4,00																																																																																																																												
02.14.02.22	<p>m. TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.</p> <p>Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 32 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5</p> <p>EDAR VILLALBA</p> <p>PLANTA BAJA</p> <table><tr><td>Hall y distribuidor</td><td>1</td><td>1,20</td><td>1,20</td></tr><tr><td></td><td>1</td><td>4,37</td><td>4,37</td></tr><tr><td>Vestuario masculino</td><td>1</td><td>1,20</td><td>1,20</td></tr></table>	Hall y distribuidor	1	1,20	1,20		1	4,37	4,37	Vestuario masculino	1	1,20	1,20																																																																																																																		
Hall y distribuidor	1	1,20	1,20																																																																																																																												
	1	4,37	4,37																																																																																																																												
Vestuario masculino	1	1,20	1,20																																																																																																																												

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,11			5,11			
	PLANTA PRIMERA								
	Zona administrativos	1	2,42			2,42			
	Despacho reserva	1	2,13			2,13			
	Acceso escaleras	1	3,54			3,54			
	Pasillo distribuidor	1	3,69			3,69			
	Despacho explotación	1	7,80			7,80			
	Vestuario masculino	1	4,55			4,55			
							36,01	3,95	142,24
02.14.02.23	m. TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.								
	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/C TE-HS-5.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Vestuario masculino	3	0,35			1,05			
		1	0,40			0,40			
		2	0,75			1,50			
		3	1,20			3,60			
	Vestuario femenino	2	0,30			0,60			
	Botiquín	1	0,30			0,30			
		1	1,90			1,90			
	PLANTA PRIMERA								
	Aseo masculino	1	0,30			0,30			
		1	0,55			0,55			
		1	0,70			0,70			
	Aseo femenino	1	0,30			0,30			
		1	1,80			1,80			
							13,00	4,05	52,65
02.14.02.24	m. TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.								
	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/C TE-HS-5.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Cocina	1	0,80			0,80			
		1	0,30			0,30			
	Vestuario masculino	1	1,10			1,10			
		1	0,85			0,85			
		1	2,05			2,05			
		8	0,80			6,40			
	Vestuario femenino	1	0,75			0,75			
		1	0,50			0,50			
		1	1,80			1,80			
	Cuarto de Lavandería	1	0,85			0,85			
		2	0,30			0,60			
	PLANTA PRIMERA								
	Aseo masculino	1	3,35			3,35			
							19,35	5,37	103,91
02.14.02.25	m. TUBERÍA PVC SERIE B 63 mm.								
	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 63 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/C TE-HS-5.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cocina	1	0,40			0,40			
	Vestuario masculino	2	3,70			7,40			
	Vestuario femenino	1	0,45			0,45			
	Cuarto de Lavandería	1	1,30			1,30			
							9,55	6,31	60,26
02.14.02.26	m. TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5. EDAR VILLALBA PLANTA BAJA A red pluviales	1	2,10			2,10			
							2,10	96,68	203,03
02.14.02.27	ud BOTE SIFÓNICO PVC D=110 EMPOT. Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de PVC, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5. EDAR VILLALBA PLANTA BAJA Cocina Vestuario masculino Vestuario femenino Botiquín PLANTA PRIMERA Aseo masculino Aseo femenino	1 7 2 1 1 1				1,00 7,00 2,00 1,00 1,00 1,00			
							13,00	26,54	345,02
02.14.02.28	ud DESAGÜE PVC P/LAVADORA, S.BOT. Suministro y colocación de desagüe para lavadora o lavavajillas, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con toma de lavadora, con salida horizontal de 40 mm. de diámetro y con registro inferior, y conexión de este, mediante tubería de PVC de 40 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5. EDAR VILLALBA PLANTA BAJA Cuarto Lavadoras	3				3,00			
							3,00	12,22	36,66
02.14.02.29	ud DESAGÜE PVC C/SIFÓN CURVO CROMADO Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC curvo cromado, con salida horizontal de 40 mm. de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5. EDAR VILLALBA PLANTA BAJA Vestuario masculino Vestuario femenino Botiquín PLANTA PRIMERA Aseo masculino	9 2 2 3				9,00 2,00 2,00 3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseo femenino	2				2,00			
							18,00	22,39	403,02
02.14.02.30	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
							168,35	4,24	713,80
TOTAL APARTADO 02.14.02 RED DE SANEAMIENTO									17.548,80
APARTADO 02.14.03 FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS									
02.14.03.01	m ACOMETIDA DN50 mm.1" POLIETIL.								
	Acometida a la red general municipal de agua DN50 mm. realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llaves de esfera latón roscar de 1 1/2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/C TE-HS-4. Medida la unidad terminada.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Vestuario Femenino	1	20,00			20,00			
							20,00	118,21	2.364,20
02.14.03.02	m. TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 40x3,5mm.								
	Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=40x3,5 mm. LaserMultiDalpex (Glynwed o equivalente), s/UNE 53961 para AFS/ACS y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Cuarto Instalaciones								
	Fría	1	4,00			4,00			
		1	4,80			4,80			
		1	7,55			7,55			
		1	5,00			5,00			
	PLANTA BAJA								
	Cuarto Lavadoras								
	Fría	1	1,45			1,45			
		1	2,15			2,15			
							24,95	30,21	753,74
02.14.03.03	m. TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 32x3mm.								
	Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=32x3 mm. LaserMultiDalpex (Glynwed o equivalente), s/UNE 53961 para AFS/ACS y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Cuarto Lavadoras								
	Fría	1	0,60			0,60			
							0,60	17,71	10,63
02.14.03.04	m. TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 25x2,5mm.								
	Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=25x2,5 mm. LaserMultiDalpex (Glynwed o equivalente), s/UNE 53961 para AFS/ACS y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Cuarto de instalaciones								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ACS	1	9,05			9,05			
		1	5,00			5,00			
	PLANTA BAJA								
	Vestibulo								
	Fria	1	1,35			1,35			
	Vestuario masculino								
	Fria	1	2,85			2,85			
		1	4,80			4,80			
		1	3,80			3,80			
	ACS	1	2,80			2,80			
	Cuarto de lavadora								
	Fria	1	0,55			0,55			
	ACS	1	1,75			1,75			
							31,95	13,76	439,63
02.14.03.05	m. TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 20x2,25mm.								
	Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=20x2,25 mm. LaserMultiDapex (Glynwed o equivalente), s/UNE 53961 para AFS/ACS y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Cuarto de instalaciones								
	Retorno ACS	1	7,90			7,90			
		1	5,00			5,00			
	PLANTA BAJA								
	Hall y distribuciones								
	Fria	1	10,45			10,45			
	ACS	1	10,40			10,40			
	Vestibulo								
	ACS	1	1,40			1,40			
	Comedor y cocina								
	Fria	1	5,50			5,50			
	ACS	1	4,00			4,00			
	Vestuario masculino								
	Fria	1	9,60			9,60			
		2	1,10			2,20			
		1	3,15			3,15			
		1	1,20			1,20			
		1	1,15			1,15			
		1	4,00			4,00			
	ACS	1	6,95			6,95			
		1	3,40			3,40			
		1	3,85			3,85			
		1	6,15			6,15			
		1	4,00			4,00			
	Retorno ACS	1	3,20			3,20			
		1	4,00			4,00			
	Vestuario femenino								
	Fria	1	3,15			3,15			
		1	3,60			3,60			
	ACS	1	2,50			2,50			
		1	3,50			3,50			
	Botiquin								
	Fria	1	0,60			0,60			
	ACS	1	0,75			0,75			
	Cuarto de lavadora								
	Retorno ACS	1	1,35			1,35			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA PRIMERA								
	Aseo masculino	1	0,60			0,60			
	Aseo femenino								
	Fría	1	5,70			5,70			
	ACS	1	5,30			5,30			
	Retorno ACS	1	0,30			0,30			
							124,85	9,88	1.233,52
02.14.03.06	m. TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 18x2mm.								
	Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=18x2 mm. LaserMultiDapex (Glynwed o equivalente), s/UNE 53961 para AFS/ACS y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Vestuario masculino								
	Fría	1	0,90			0,90			
							0,90	9,59	8,63
02.14.03.07	m. TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 16x2mm.								
	Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=16x2 mm. LaserMultiDapex (Glynwed o equivalente), s/UNE 53961 para AFS/ACS y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Comedor y cocina								
	Fría	1	0,95			0,95			
	Vestuario masculino								
	Fría	1	0,75			0,75			
		1	1,20			1,20			
		1	1,50			1,50			
		6	0,30			1,80			
	Vestuario femenino								
	Fría	1	1,10			1,10			
		1	0,30			0,30			
	PLANTA PRIMERA								
	Aseo masculino								
	Fría	1	2,00			2,00			
							9,60	8,41	80,74
02.14.03.08	m. TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 14x2mm.								
	Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=14x2 mm. LaserMultiDapex (Glynwed o equivalente), s/UNE 53961 para AFS/ACS y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Cuarto Instalaciones								
	Fría	1	0,30			0,30			
	PLANTA BAJA								
	Comedor y cocina								
	Fría	1	0,30			0,30			
	ACS	1	2,50			2,50			
	Vestuario masculino								
	Fría	2	0,90			1,80			
		1	1,25			1,25			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		7	0,30			2,10			
	ACS	1	1,00			1,00			
		1	1,10			1,10			
		1	1,35			1,35			
		12	0,30			3,60			
	Vestuario femenino								
	Fría	1	0,90			0,90			
		1	0,60			0,60			
		1	0,30			0,30			
	ACS	1	0,80			0,80			
		1	1,40			1,40			
		2	0,30			0,60			
	Botiquín								
	Fría	1	1,95			1,95			
	ACS	1	1,70			1,70			
	PLANTA PRIMERA								
	Aseo masculino								
	Fría	1	1,00			1,00			
		1	0,70			0,70			
		1	1,35			1,35			
		1	0,30			0,30			
	ACS	1	0,85			0,85			
	Aseo femenino								
	Fría	1	0,45			0,45			
		1	2,70			2,70			
	ACS	1	0,35			0,35			
							31,25	8,73	272,81
02.14.03.09	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm.								
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/C TE-HS-4.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Cuarto de instalaciones	3				3,00			
	PLANTA BAJA								
	Cuarto Lavadoras	2				2,00			
							5,00	29,50	147,50
02.14.03.10	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.								
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/C TE-HS-4.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Vestuario masculino	2				2,00			
	Cuarto lavadoras	1				1,00			
							3,00	12,90	38,70
02.14.03.11	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm.								
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/C TE-HS-4.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Cuarto de instalaciones	2				2,00			
	PLANTA BAJA								
	Comedor y cocina	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestuario masculino	2				2,00			
	Vestuario femenino	2				2,00			
	Botiquín	2				2,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Aseo masculino	2				2,00			
	Aseo femenino	4				4,00			
							16,00	10,24	163,84
02.14.03.12	m. COQ.ELAST. D=42; e=9 mm. AUTOAD.								
	Aislamiento térmico para tuberías de PEX-AL-PEX de agua, calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 42 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Cuarto Instalaciones								
	Fría	1	4,00			4,00			
		1	4,80			4,80			
		1	7,55			7,55			
		1	5,00			5,00			
	PLANTA BAJA								
	Cuarto Lavadoras								
	Fría	1	1,45			1,45			
		1	2,15			2,15			
							24,95	10,06	251,00
02.14.03.13	m. COQ.ELAST. D=35; e=9 mm. AUTOAD.								
	Aislamiento térmico para tuberías de PEX-AL-PEX de agua, calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 35 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Cuarto Lavadoras								
	Fría	1	0,60			0,60			
							0,60	8,83	5,30
02.14.03.14	m. COQ.ELAST. D=28; e=9 mm. AUTOAD.								
	Aislamiento térmico para tuberías de PEX-AL-PEX de agua, calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 28 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Cuarto de instalaciones								
	ACS	1	9,05			9,05			
		1	5,00			5,00			
	PLANTA BAJA								
	Vestibulo								
	Fría	1	1,35			1,35			
	Vestuario masculino								
	Fría	1	2,85			2,85			
		1	4,80			4,80			
		1	3,80			3,80			
	ACS	1	2,80			2,80			
	Cuarto de lavadora								
	Fría	1	0,55			0,55			
	ACS	1	1,75			1,75			
							31,95	7,52	240,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.14.03.15	m. COQ.ELAST. D=22; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de PEX-AL-PEX de agua, calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 22 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. EDAR VILLALBA PLANTA SOTANO Cuarto de instalaciones Retorno ACS 1 7,90 7,90 1 5,00 5,00 PLANTA BAJA Hall y distribuciones Fria 1 10,45 10,45 ACS 1 10,40 10,40 Vestibulo ACS 1 1,40 1,40 Comedor y cocina Fria 1 5,50 5,50 ACS 1 4,00 4,00 Vestuario masculino Fria 1 9,60 9,60 2 1,10 2,20 1 3,15 3,15 1 1,20 1,20 1 1,15 1,15 1 4,00 4,00 1 0,90 0,90 ACS 1 6,95 6,95 1 3,40 3,40 1 3,85 3,85 1 6,15 6,15 1 4,00 4,00 Retorno ACS 1 3,20 3,20 1 4,00 4,00 Vestuario femenino Fria 1 3,15 3,15 1 3,60 3,60 ACS 1 2,50 2,50 1 3,50 3,50 Botiquin Fria 1 0,60 0,60 ACS 1 0,75 0,75 Cuarto de lavadora Retorno ACS 1 1,35 1,35 PLANTA PRIMERA Aseo masculino 1 0,60 0,60 Aseo femenino Fria 1 5,70 5,70 ACS 1 5,30 5,30 Retorno ACS 1 0,30 0,30								
							125,75	6,69	841,27
02.14.03.16	m. COQ.ELAST. D=18; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de PEX-AL-PEX de agua, calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 18 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. EDAR VILLALBA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA BAJA								
	Comedor y cocina								
	Fria	1	0,95			0,95			
	Vestuario masculino								
	Fria	1	0,75			0,75			
		1	1,20			1,20			
		1	1,50			1,50			
	Vestuario femenino								
	Fria	1	1,10			1,10			
	PLANTA PRIMERA								
	Aseo masculino								
	Fria	1	2,00			2,00			
							7,50	6,03	45,23
02.14.03.17	m. COQ.ELAST. D=15; e=9 mm. AUTOAD.								
	Aislamiento térmico para tuberías de PEX-AL-PEX de agua, calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 15 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Cuarto Instalaciones								
	Fria	1	0,30			0,30			
	PLANTA BAJA								
	Comedor y cocina								
	ACS	1	2,50			2,50			
	Vestuario masculino								
	Fria	2	0,90			1,80			
		1	1,25			1,25			
	ACS	1	1,00			1,00			
		1	1,10			1,10			
		1	1,35			1,35			
	Vestuario femenino								
	Fria	1	0,90			0,90			
		1	0,60			0,60			
	ACS	1	0,80			0,80			
		1	1,40			1,40			
	Botiquin								
	Fria	1	1,95			1,95			
	ACS	1	1,70			1,70			
	PLANTA PRIMERA								
	Aseo masculino								
	Fria	1	1,00			1,00			
		1	0,70			0,70			
		1	1,35			1,35			
	ACS	1	0,85			0,85			
	Aseo femenino								
	Fria	1	0,45			0,45			
		1	2,70			2,70			
	ACS	1	0,35			0,35			
							24,05	4,85	116,64
02.14.03.18	ud LAV.56x47 S.NORM.BLA.G.MONOBL.								
	Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo monobloc, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestuario masculino	7				7,00			
	Vestuario femenino	2				2,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Aseo masculino	1				1,00			
							10,00	144,35	1.443,50
02.14.03.19	ud LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL BLA.								
	Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Botiquín	1				1,00			
							1,00	143,29	143,29
02.14.03.20	ud LAV. P/MINUSV. 68x58 SUSP. FIJO								
	Lavabo especial para minusválidos suspendido fijo de porcelana vitrificada en color blanco de 68x58 cm., sifón flexible, incluso con grifo mezclador monomando con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexible, cromados, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA PRIMERA								
	Aseo femenino	1				1,00			
							1,00	933,78	933,78
02.14.03.21	ud FREG.RED.90x48 1SEN+ESC G.MMDO.								
	Fregadero de acero inoxidable, de 90x48 cm., de 1 seno y escurridor redondos, para colocar encastado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifo mezclador monomando con caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico doble, instalado y funcionando.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Comedor y cocina	1				1,00			
							1,00	317,24	317,24
02.14.03.22	ud URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO								
	Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	PLANTA BAJA								
	Vestuario masculino	3				3,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Aseo masculino	2				2,00			
							5,00	283,59	1.417,95
02.14.03.23	ud INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.								
	Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Vestuario masculino	2				2,00			
	PLANTA PRIMERA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseo masculino	2				2,00			
							4,00	192,55	770,20
02.14.03.24	ud INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2". EDAR VILLALBA PLANTA BAJA Vestuario masculino Vestuario femenino PLANTA PRIMERA Aseo femenino	1 1 1				1,00 1,00 1,00			
							3,00	724,67	2.174,01
02.14.03.25	ud P.DUCHA PORC.80x80x6,5 COL. ODEON E.PLANO Plato de ducha de porcelana extraplano, de 80x80x6,5 cm. mod. Odeon de Jacob Delafon o equivalente, en color, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 90 mm., instalado y funcionando. EDAR VILLALBA PLANTA BAJA Vestuario masculino Vestuario femenino	7 1				7,00 1,00			
							8,00	294,34	2.354,72
02.14.03.26	u P.DUCHA ADAPTADO.90x90x40 ANTIDES. COLOR B. Suministro e instalación de plato de ducha acrílico, cuadrado, color blanco, de 900x900x40 mm, con fondo antideslizante, lámina impermeabilizante premontada, sifón individual y rejilla de desagüe de acero inoxidable, empotrado en el pavimento y enrasado por su cara superior. Incluso válvula de desagüe sifónica con salida horizontal de 40 mm de diámetro. Totalmente instalado, conexiónado, probado y en funcionamiento. EDAR VILLALBA PLANTA BAJA Vestuario masculino Vestuario femenino	1 1				1,00 1,00			
							2,00	357,54	715,08
02.14.03.27	ud CIRCULADOR 8-5 m.c.a. Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C, para una potencia de 160.000 kcal/h., un caudal de 8 m3/h. y 5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexiónado eléctrico e instalado. EDAR VILLALBA PLANTA SOTANO Cuarto Instalaciones	1				1,00			
							1,00	1.572,87	1.572,87
02.14.03.28	ud TERMO ELÉCTRICO 300 l./2,5 kW Termo eléctrico vertical para el servicio de A.C.S. acumulada, con una capacidad útil 300l. Potencia útil 2,5 Kw. Tensión de alimentación 230V. Testigo luminoso de funcionamiento. Cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte interior de un esmalte vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano y ánodo de sacrificio de magnesio. Válvula de seguridad y antiretorno. EDAR VILLALBA PLANTA SOTANO Cuarto de instalaciones	1				1,00			
							1,00	558,55	558,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.14.03.29	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
							194,15	4,24	823,20
	TOTAL APARTADO 02.14.03 FONTANERIA Y APARATOS								20.238,03
	APARTADO 02.14.04 ELECTRICIDAD								
	SUBAPARTADO 02.14.04.01 RED TIERRA								
02.14.04.01.01	m. RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA								
	Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA CIMENTACION								
	Anillo	4	29,00			116,00			
		4	12,00			48,00			
		28	2,00			56,00			
							220,00	7,13	1.568,60
02.14.04.01.02	ud TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA								
	Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.								
	PABELLON DE INVITADOS								
	PLANTA CIMENTACION								
	Pica	6				6,00			
							6,00	132,64	795,84
	TOTAL SUBAPARTADO 02.14.04.01 RED TIERRA.....								2.364,44
	SUBAPARTADO 02.14.04.02 RED INTERMEDIA								
02.14.04.02.01	m. D.I. 2x(4(1x150mm ²)+TT1x95mm ² Cu.) C/E								
	Derivacion individual en canalización subterránea de dos ternas, cada terna tendida con tubo corrugado rojo doble pared formada por conductor de cobre 4(1x150) mm ² RZ1-K 0,6/1 kV libre de halógenos mas conductor de cobre 1x95 mm ² RZ1-K 0,6/1 kV libre de halógenos, incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC. Instalación incluyendo conexionado.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Cuarto de instalaciones	1	150,00			150,00			
							150,00	214,87	32.230,50
	TOTAL SUBAPARTADO 02.14.04.02 RED INTERMEDIA.....								32.230,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 02.14.04.03 RED INTERIOR									
02.14.04.03.01	ud CUADRO PROTEC.GENERAL Cuadro de mando y protección, formado por armario metálico de tres módulos de 1900x600x400 mm, con distribución con pletinas de cobre y aparamenta según esquema unifilar. EDAR VILLALBA PLANTA SOTANO Cuarto de instalaciones	1				1,00			
							1,00	29.675,09	29.675,09
02.14.04.03.02	ud CUADRO SEC. CLIMATIZACION Cuadro secundario de mando y protección para la instalación de climatización de zonas comunes, formado por armario metálico de 700x500x250 mm, con distribución con pletinas de cobre y aparamenta según esquema unifilar. EDAR VILLALBA PLANTA SOTANO Cuarto de instalaciones	1				1,00			
							1,00	6.497,58	6.497,58
02.14.04.03.03	ud CUADRO SEC. TALLER ELECTRICO Cuadro secundario de mando y protección para la instalación del taller eléctrico, formado por armario metálico de 700x500x250 mm, con distribución con pletinas de cobre y aparamenta según esquema unifilar. EDAR VILLALBA PLANTA SOTANO Cuarto de instalaciones	1				1,00			
							1,00	7.441,69	7.441,69
02.14.04.03.04	ud CUADRO SEC. TALLER MECANICO Cuadro secundario de mando y protección para la instalación del taller mecanico, formado por armario metálico de 700x500x250 mm, con distribución con pletinas de cobre y aparamenta según esquema unifilar. EDAR VILLALBA PLANTA SOTANO Cuarto de instalaciones	1				1,00			
							1,00	6.152,58	6.152,58
02.14.04.03.05	ud CUADRO SEC. SAI Cuadro secundario de mando y protección para la instalación SAI, formado por armario metálico de 1900x600x400 mm, con distribución con pletinas de cobre y aparamenta según esquema unifilar. EDAR VILLALBA PLANTA SOTANO Cuarto de instalaciones	1				1,00			
							1,00	9.611,77	9.611,77
02.14.04.03.06	ud CUADRO SEC. SOTANO Cuadro secundario de mando y protección para la instalación del sotano, formado por caja ABB o equivalente, de doble aislamiento para empotrar o de superficie, con puerta de 36 elementos, interruptor general magnetotérmico de corte onnipolar de 25 A., interruptor automático diferencial ABB o equivalente de 4x25 A. 30 mA. y PIAS de 4x16, 2x16 y 2x10 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado, según esquema unifilar. EDAR VILLALBA CUADRO SEC. SOTANO Cuarto Instalaciones	1				1,00			
							1,00	2.215,41	2.215,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

[illegible]

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	NH-8	1	12,00			12,00			
	NH-9	1	25,00			25,00			
	NH-10	1	30,00			30,00			
	LAB-1	1	19,00			19,00			
	LAB-3	1	30,00			30,00			
	AL-1	1	15,00			15,00			
	AL-2	1	23,00			23,00			
	CL-1	1	45,00			45,00			
	TE-1	1	17,00			17,00			
	TM-1	1	17,00			17,00			
	SAI-4	1	29,00			29,00			
	SAI-5	1	45,00			45,00			
	SAI-7	1	45,00			45,00			
	SAI-9	1	45,00			45,00			
	SAI-14	1	20,00			20,00			
	SAI-15	1	25,00			25,00			
	CUADRO SEC. SOTANO								
	FU-4	1	35,00			35,00			
	FU-5	1	35,00			35,00			
	EST	1	15,00			15,00			
	B-Rec	1	15,00			15,00			
	Termo	1	15,00			15,00			
	Aerotermino	1	40,00			40,00			
							3.708,00	21,72	80.537,76
02.14.04.03.09	m. CIRCUITO MONOF. 3(1x4)mm2 Cu								
	Circuito constituido por conductor unipolar (fase, neutro y tierra) de cobre de 4 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie y/o empotrado de PVC de 20 mm., i/pp de pequeño material.								
	EDAR VILLALBA								
	CUADRO SEC. CLIMATIZACION								
	FC-3	1	20,00			20,00			
	CL-2	1	55,00			55,00			
	SAI-2	1	85,00			85,00			
	SAI-6	1	45,00			45,00			
	SAI-8	1	45,00			45,00			
							250,00	22,61	5.652,50
02.14.04.03.10	m. CIRCUITO MONOF. 3(1x6)mm2 Cu								
	Circuito constituido por conductor unipolar (fase, neutro y tierra) de cobre de 6 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie y/o empotrado de PVC de 25 mm., i/pp de pequeño material.								
	EDAR VILLALBA								
	CUADRO SEC. CLIMATIZACION								
	CL-3	1	45,00			45,00			
	CL-4	1	40,00			40,00			
	CL-6	1	82,00			82,00			
							167,00	23,63	3.946,21
02.14.04.03.11	m. CIRCUITO MONOF. 3(1x10)mm2 Cu								
	Circuito constituido por conductor unipolar (fase, neutro y tierra) de cobre de 10mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie y/o empotrado de PVC de 25 mm., i/pp de pequeño material.								
	EDAR VILLALBA								
	CUADRO SEC. CLIMATIZACION								
	CL-5	1	169,00			169,00			
	TE-2	1	20,00			20,00			
	TE-3	1	20,00			20,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TM-2	1	20,00			20,00			
	TM3	1	20,00			20,00			
	SAI-3	1	105,00			105,00			
							354,00	26,08	9.232,32
02.14.04.03.12	m. CIRCUITO TRIF. 5(1x2,5)mm2 Cu								
	Circuito de potencia constituido por cinco conductores unipolares (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 2,5 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie de PVC de 20 mm., i/pp de pequeño material.								
	EDAR VILLALBA								
	CUADRO SEC. CLIMATIZACION								
	NH-1	1	15,00			15,00			
	NH-2	1	15,00			15,00			
	LAB-2	1	30,00			30,00			
	AL-3	1	23,00			23,00			
	CL-7	1	12,00			12,00			
	CL9	1	15,00			15,00			
	CL-10	1	15,00			15,00			
	CL-11	1	15,00			15,00			
	CL-12	1	15,00			15,00			
	TE-6	1	25,00			25,00			
	TE-7	1	25,00			25,00			
	TE-8	1	25,00			25,00			
	TM-4	1	25,00			25,00			
	TM-6	1	25,00			25,00			
	TM-7	1	25,00			25,00			
	TM-8	1	25,00			25,00			
	TM-9	1	20,00			20,00			
	TM-10	1	15,00			15,00			
	SAI-12	1	35,00			35,00			
	SAI-13	1	15,00			15,00			
	CUADRO SEC. SOTANO								
	EXT-1	1	10,00			10,00			
	EXT-2	1	10,00			10,00			
	ADM-1	1	10,00			10,00			
	ADM-2	1	10,00			10,00			
							455,00	23,54	10.710,70
02.14.04.03.13	m. CIRCUITO TRIF. 5(1x4)mm2 Cu								
	Circuito de potencia constituido por cinco conductores unipolares (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 4 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie de PVC de 25 mm., i/pp de pequeño material.								
	EDAR VILLALBA								
	CUADRO SEC. CLIMATIZACION								
	SAI-11	1	30,00			30,00			
							30,00	25,01	750,30
02.14.04.03.14	m. CIRCUITO TRIF. 5(1x6)mm2 Cu								
	Circuito constituido por conductor unipolar (fase, neutro y tierra) de cobre de 6 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie y/o empotrado de PVC de 25 mm., i/pp de pequeño material.								
	EDAR VILLALBA								
	CUADRO SEC. SOTANO								
	Cuarto de Instalaciones	1	10,00			10,00			
							10,00	26,70	267,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.14.04.03.15	m. CIRCUITO TRIF. 5(1x10)mm2 Cu Circuito de potencia constituido por cinco conductores unipolares (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 10 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie de PVC de 40 mm., i/pp de pequeño material. EDAR VILLALBA CUADRO SEC. CLIMATIZACION CL-8 1 15,00 15,00 TE-4 1 25,00 25,00 TE-5 1 25,00 25,00 TM-5 1 25,00 25,00 SAI-10 1 35,00 35,00						125,00	31,05	3.881,25
02.14.04.03.16	m. CIRCUITO TRIF. 5(1x16)mm2 Cu Circuito de potencia constituido por cinco conductores unipolares (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 16 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie de PVC de 40 mm., i/pp de pequeño material. EDAR VILLALBA CUADRO SEC. CLIMATIZACION TE-9 1 5,00 5,00						5,00	39,69	198,45
02.14.04.03.17	ud PUNTO LUZ SENCILLO JUNG-LS 990 Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de HZ1 07V y sección 1,5 mm2., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-LS 990 o equivalente y marco respectivo, totalmente montado e instalado. EDAR VILLALBA PLANTA BAJA Botiquin 1 1,00 Cuarto antena 1 1,00 Telecomunicaciones 1 1,00 Cuarto de lavadora 1 1,00 Cuarto limpieza 1 1,00 Cuarto inst electricas 1 1,00 Almacen acidos base 1 1,00 Cuartos de residuos 1 1,00 PLANTA PRIMERA Despacho jefe 1 1,00 Despacho mantenimiento 1 1,00 Despacho gestor 1 1,00 Despacho reserva y ayudantes 1 1,00 Zona administrativos 1 1,00 Coordinador 1 1,00 Zona de cafe 1 1,00 Archivo 1 1,00						16,00	31,06	496,96
02.14.04.03.18	ud PUNTO LUZ SENC.MÚLT. JUNG-LS 990 Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados con un mismo interruptor) realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de HZ1 07V y sección 1,5 mm2., incluido cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-LS 990 o equivalente y marco respectivo, totalmente montado e instalado. EDAR VILLALBA PLANTA BAJA Comedor y cocina 1 1,00 Laboratorio 1 1,00								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestuario masculino	1				1,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Despacho tecnico	1				1,00			
	Sala reuniones	1				1,00			
							5,00	45,56	227,80
02.14.04.03.19	ud PUNTO LUZ CONMUTADO JUNG-LS 990								
	Punto conmutado sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de HZ1 07V y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, mecanismo conmutador Jung-506 U con tecla Jung-LS 990 o equivalente y marco respectivo, totalmente montado e instalado.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Taller mecanico	4				4,00			
	Taller electrico	4				4,00			
	Almacen	4				4,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Despacho explotacion	2				2,00			
	Sala de control	4				4,00			
							18,00	64,16	1.154,88
02.14.04.03.20	ud PUNTO CRUZAMIENTO JUNG-LS 990								
	Punto cruzamiento realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de HZ1 07V y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, conmutadores Jung-506 U y cruzamiento Jung-507 U, con tecla Jung-LS 981 W o equivalente y marcos respectivos, totalmente montados e instalados.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Taller electrico	4				4,00			
							4,00	53,49	213,96
02.14.04.03.21	ud PUNTO LUZ JUNG TUBO PVC ESTANCO								
	Unidad de punto de luz individual estabci de 10A superficial realizado en tubo PVC rigido M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar rigido HZ1 07V de 1,5 mm2, así como interruptor superficie Jung-601 W o equivalente, caja de registro "plexo" D=70 y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Cuarto de instalaciones	1				1,00			
	Almacen	1				1,00			
							2,00	37,12	74,24
02.14.04.03.22	ud DETECCIÓN DE PRESENCIA								
	Detector de movimiento por infrarrojos pasivos, elemento perteneciente al sistema inteligente Jung Instabus-KNX o equivalente, capaz de encender la luz al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de retardo. Totalmente instalado.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Vestibulo independencia sot	1				1,00			
	Escalera sotano	1				1,00			
	Aparcamiento	14				14,00			
	PLANTA BAJA								
	Hall y distribuciones	4				4,00			
	Escaleras	1				1,00			
	Vestibulo	1				1,00			
	Vestibulo independencia	1				1,00			
	Vestuario masculino	5				5,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestuario femenino	4				4,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Pasillo y distribuciones	6				6,00			
	A.Escaleras	2				2,00			
	Aseo masculino	4				4,00			
	Aseo femenino	2				2,00			
							46,00	186,04	8.557,84
02.14.04.03.23	ud BASE ENCHUFE "SCHUKO" JUNG-LS 990								
	Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre libre de halogenos, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" de Jung-LS 521 o equivalente, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Hall y distribuciones	2				2,00			
	Escaleras	1				1,00			
	Comedor y cocina	6				6,00			
	Maquina de cafe	5				5,00			
	Laboratorio	3				3,00			
	Taller mecanico	4				4,00			
	Taller electrico	4				4,00			
	Botiquin	2				2,00			
	Cuarto antena	1				1,00			
	Telecomunicaciones	2				2,00			
	Cuarto inst electricas	4				4,00			
	Almacen	4				4,00			
	Almacen acidos base	2				2,00			
	Cuartos de residuos	1				1,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Pasillo y distribuciones	8				8,00			
	Despacho jefe	4				4,00			
	Sala reuniones	3				3,00			
	Despacho mantenimiento	2				2,00			
	Despacho explotacion	2				2,00			
	Sala de control	2				2,00			
	Despacho tecnico	4				4,00			
	Despacho gestor	4				4,00			
	Despacho reserva y ayudantes	4				4,00			
	Zona aministrativos	3				3,00			
	Coordinador	2				2,00			
	Zona impresoras	3				3,00			
	Zona de cafe	3				3,00			
	Archivo	2				2,00			
							87,00	46,43	4.039,41
02.14.04.03.24	ud BASE ENCHUFE TUBO PVC ESTANCA P.C.								
	Base enchufe estanca de superficie Jung-621 W o equivalente con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido D=20 y conductor de cobre aislados libre de halogenos, pública concurrencia ES07Z1-K 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, toma de corriente superficial y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Aparcamiento	4				4,00			
	Cuarto de instalaciones	9				9,00			
	Almacen	5				5,00			
	PLANTA BAJA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestuario masculino	6				6,00			
	Vestuario femenino	4				4,00			
	Botiquín	2				2,00			
	Cuarto de lavadora	1				1,00			
	Cuarto limpieza	1				1,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Aseo masculino	2				2,00			
	Aseo femenino	2				2,00			
							36,00	51,41	1.850,76
02.14.04.03.25	ud CAJA DE EMPOTRAR ACKERMAN 4 RED+MOD.RJ45								
	Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara o pladur de 3 módulos dobles con marcado C.E según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 116x187x63 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA3E + MB3E (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45 .								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA PRIMERA								
	Despacho jefe	1				1,00			
	Despacho mantenimiento	2				2,00			
	Despacho explotación	2				2,00			
	Sala de control	7				7,00			
	Despacho técnico	5				5,00			
	Despacho gestor	1				1,00			
	Despacho reserva y ayudantes	2				2,00			
	Zona administrativos	2				2,00			
	Coordinador	1				1,00			
	Zona impresoras	1				1,00			
							24,00	88,20	2.116,80
02.14.04.03.26	ud CAJA DE EMPOTRAR ACKERMAN AUT+4 RED+MOD.RJ45								
	Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara o pladur de 4 módulos dobles MM Dataelectric con marcado C.E según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 116x246x63 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA4E + MB4E (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color a elegir por la dirección facultativa y formada por placa para albergar automático o diferencial (no incluido) con tapa protectora, 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45 .								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Laboratorio	4				4,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Sala reuniones	3				3,00			
							7,00	112,14	784,98
02.14.04.03.27	ud BASE ENCHUFE TUBO PVC ESTANCA P.C.								
	Base enchufe estanca de superficie Jung-621 W o equivalente con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido D=20 y conductor de cobre libre de halógenos aislados, pública concurrencia ES07Z1-K 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, toma de corriente superficial y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Comedor y cocina	1				1,00			
	Taller mecanico	1				1,00			
	Taller electrico	1				1,00			
	Almacen	1				1,00			
							4,00	51,73	206,92
TOTAL SUBAPARTADO 02.14.04.03 RED INTERIOR.....									201.277,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 02.14.04.04 ILUMINACION									
02.14.04.04.01	ud LUMIN. TIPO DOWNLIGHT LEDS 18.3 W.								
	Luminaria de superficie, tipo pantalla empotrable modular de diámetro 216 mm LED. Potencia de 18.3 W con protección IP44/clase III. Cuerpo de inyección de aluminio, acero inoxidable y policarbonato, en colores blanco o gris metalizado, incluyendo replanteo, anclaje y conexión. Marca PHILIPS modelo GREENSPACE DN470B LED 20S/840 PSE-E C WH GC o equivalente.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Hall y distribuciones	7				7,00			
	Vestibulo vestuarios	2				2,00			
	Vestuario masculino	16				16,00			
	Vestuario femenino	5				5,00			
	Cuarto de lavadora	2				2,00			
	Almacen acidos base	2				2,00			
	Cuartos de residuos	2				2,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Pasillo y distribuciones	16				16,00			
	Zona impresoras	1				1,00			
	Sala de control	2				2,00			
	Aseo masculino	7				7,00			
	Aseo femenino	3				3,00			
							65,00	30,81	2.002,65
02.14.04.04.02	ud LUMIN.TIPO PANTALLA LEDS W60L60 27.9 W								
	Luminaria de superficie, tipo pantalla empotrable modular de 597x597 mm LED. Potencia de 27,9 W con protección IP44 clase II, cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, incluyendo replanteo, anclaje y conexión. Marca PHILIPS modelo CoreLine RC125B LED 34S/830 PSU W60L60 NOC o equivalente.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Vestibulo independencia sot	1				1,00			
	Escalera sotano	4				4,00			
	PLANTA BAJA								
	Comedor y cocina	6				6,00			
	Maquina de cafe	2				2,00			
	Laboratorio	11				11,00			
	Vestuario masculino	8				8,00			
	Vestuario femenino	2				2,00			
	Botiquin	2				2,00			
	Cuarto inst electricas	1				1,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Pasillo y distribuciones	11				11,00			
	A.Escaleras	7				7,00			
	Despacho jefe	6				6,00			
	Sala reuniones	8				8,00			
	Despacho mantenenimiento	5				5,00			
	Despacho explotacion	6				6,00			
	Sala de control	12				12,00			
	Despacho tecnico	12				12,00			
	Despacho gestor	6				6,00			
	Despacho reserv a y ayudantes	8				8,00			
	Zona aministrativ os	6				6,00			
	Coordinador	6				6,00			
	Zona impresoras	1				1,00			
	Zona de cafe	1				1,00			
	Archivo	2				2,00			
							134,00	119,54	16.018,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.14.04.04.03	ud REGLETA LUZ INDIRECTA LEDS 36 W. Regleta de superficie de 1200x90 mm LED. Potencia de 36 W con protección IP44 clase I. Cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados. Marca PHILIPS modelo CoreLine WT120C LED 40S/840 PSU L1200 o equivalente. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. EDAR VILLALBA PLANTA BAJA Vestibulo independencia 1 1,00 Taller mecanico 12 12,00 Taller electrico 10 10,00 Cuarto antena 2 2,00 Telecomunicaciones 2 2,00 Cuarto limpieza 1 1,00 Almacen 12 12,00								
							40,00	43,28	1.731,20
02.14.04.04.04	ud REGLETA ESTANCA LEDS 29 W. Regleta estanca en fibra de vidrio reforzado con poliéster de 1530x87 mm LED. Potencia de 29 W con protección IP 65/clase II. Marca PHILIPS modelo CoreLine WT120C LED 34S/840 PSU L1500 o equivalente. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. EDAR VILLALBA PLANTA SOTANO Aparcamiento 14 14,00 Cuarto de instalaciones 3 3,00 Almacen 3 3,00								
							20,00	50,65	1.013,00
02.14.04.04.05	ud BLQ.AUT.EMER.NORMALUX DEA-300L Luminaria de emergencia autónoma Normalux DEA-300L o equivalente, IP44 clase II de 300 lúm., con lámpara leds, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93 (fluo), autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 Leds de señalización con indicador de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. EDAR VILLALBA PLANTA BAJA Hall y distribuciones 3 3,00 Comedor y cocina 2 2,00 Laboratorio 3 3,00 Taller mecanico 4 4,00 Taller electrico 4 4,00 Vestuario masculino 4 4,00 Almacen 4 4,00 PLANTA PRIMERA Pasillo y distribuciones 8 8,00 A. Escaleras 1 1,00 Despacho jefe 2 2,00 Sala reuniones 2 2,00 Despacho mantenimiento 1 1,00 Despacho explotacion 1 1,00 Sala de control 4 4,00 Despacho tecnico 4 4,00 Despacho gestor 2 2,00								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Despacho reserva y ayudantes	3				3,00			
	Zona aministrativos	2				2,00			
	Coordinador	2				2,00			
	Zona impresoras	1				1,00			
	Aseo femenino y minusválidos	2				2,00			
	Aseo masculino	3				3,00			
							62,00	69,40	4.302,80
02.14.04.04.06	ud BLQ.AUT.EMER.NORMALUX HERMETIC DEI-300L								
	Luminaria de emergencia autónoma Normalux Hermetic DEI-300L o equivalente, IP44 clase II de 300 lum., con lámpara leds, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93 (fluo), autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 Leds de señalización con indicador de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Hall y distribuciones	2				2,00			
	Vestíbulo	1				1,00			
	Vestíbulo independencia	1				1,00			
	Comedor y cocina	1				1,00			
	Maquina de cafe	1				1,00			
	Laboratorio	1				1,00			
	Taller mecanico	2				2,00			
	Taller electrico	1				1,00			
	Vestuario masculino	2				2,00			
	Vestuario femenino	2				2,00			
	Botiquin	1				1,00			
	Cuarto antena	1				1,00			
	Telecomunicaciones	1				1,00			
	Cuarto de lavadora	1				1,00			
	Cuarto limpieza	1				1,00			
	Cuarto inst electricas	1				1,00			
	Almacen	2				2,00			
	Almacen acidos base	1				1,00			
	Cuartos de residuos	1				1,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Pasillo y distribuciones	1				1,00			
	A.Escaleras	2				2,00			
	Despacho jefe	1				1,00			
	Sala reuniones	1				1,00			
	Despacho mantenenimiento	1				1,00			
	Despacho explotacion	1				1,00			
	Sala de control	1				1,00			
	Despacho tecnico	1				1,00			
	Despacho gestor	1				1,00			
	Despacho reserva y ayudantes	1				1,00			
	Coordinador	1				1,00			
	Zona de cafe	1				1,00			
	Aseo masculino	1				1,00			
	Aseo femenino	1				1,00			
	Archivo	1				1,00			
							40,00	69,40	2.776,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.14.04.04.07	ud BLOQ.AUT.EMERG.ESTANCA Normalux Hermetic DE-100L								
	Luminaria de emergencia autónoma Normalux Hermetic DE-100L o equivalente, IP65 clase II de 100 lum., con lámpara leds, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93 (fluo), autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 Leds de señalización con indicador de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Vestibulo independencia sot	1				1,00			
	Escalera sotano	1				1,00			
	Aparcamiento	7				7,00			
	Cuarto de instalaciones	3				3,00			
	Almacen	2				2,00			
	PLANTA BAJA								
	Vestuario femenino	3				3,00			
	Vestuario masculino	3				3,00			
	Taller mecánico	2				2,00			
	Taller eléctrico	1				1,00			
	Telecomunicaciones	1				1,00			
							24,00	140,10	3.362,40
	TOTAL SUBAPARTADO 02.14.04.04 ILUMINACION								31.206,41
02.14.04.05.01	RED TIERRA								
							1,00	2.364,44	2.364,44
02.14.04.05.02	RED INTERMEDIA								
							1,00	32.230,50	32.230,50
02.14.04.05.03	RED INTERIOR								
							1,00	201.277,16	201.277,16
02.14.04.05.04	ILUMINACION								
							1,00	31.206,41	31.206,41
02.14.04.05.05	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
							2.670,79	4,24	11.324,15
	TOTAL APARTADO 02.14.04 ELECTRICIDAD								278.402,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.14.05 ENERGIA SOLAR									
02.14.05.01	ud BATERÍA 8 PANELES 2,1m2 PINTADOS Batería de 8 paneles solares planos de acero galvanizado con dimensiones (2100 x 1100 x 90) mm y 39 kg. de peso cada uno. Superficie total 16,60 m2 y superficie útil de captación 16,40 m2. Colector de cobre terminado en pintura solar, conexiones a 3/4" y presión máxima de trabajo 8 bar. Instalado sobre cubierta inclinada mediante una estructura de soporte de acero galvanizado con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4. EDAR VILLALBA PLANTA CUBIERTA Cubierta	1				1,00			
							1,00	5.705,72	5.705,72
02.14.05.02	ud AEROTERMO DISIP. CALOR 21.600 kcal/h Aerotermo monofásico, modelo escotherm A12 de 17.000 a 21.600 kcal/h instalado en exterior con válvula de desvío de 3 vías, controlado por termostato de temperatura límite, con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4. EDAR VILLALBA PLANTA CUBIERTA Cubierta	1				1,00			
							1,00	1.266,07	1.266,07
02.14.05.03	ud EST. BOMBEO SOLAR 1 VIA 11.79 mca Suministro y colocación de grupo de bombeo solar de un ramal, incluso bomba de circulación modelo Alpha solar 25-145 180 o equivalente, de conexión 1 1/2" y altura manométrica 11.79 m.c.a. y caudal de 0,38 m3/h, válvula de equilibrado incorporando caudalímetro, válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con termómetro de 0-120° C. Incluye además: una válvula de seguridad, una válvula de llenado-vaciado y manómetro. Acoplamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante polipropileno expandido con cierre a presión. Totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4. EDAR VILLALBA PLANTA SOTANO Cuarto de instalaciones	1				1,00			
							1,00	433,32	433,32
02.14.05.04	m. TUBERÍA DE COBRE D=26-28 mm. Tubería de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigente. s/UNE-EN-1057 y CTE-HS-4. EDAR VILLALBA PLANTA CUBIERTA Circuito Primario Circuito Secundario	2 1	38,00 5,00			76,00 5,00			
							81,00	13,38	1.083,78
02.14.05.05	I. FLUIDO CALOPORTADOR SOLAR Suministro y llenado con fluido caloportador de base propilenglicol con una proporción suficiente para garantizar protección contra heladas a la temperatura mínima histórica -5° en el lugar de la instalación, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4. EDAR VILLALBA PLANTA CUBIERTA Circuito Primario	1	16,00			16,00			
							16,00	4,92	78,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.14.05.06	m. COQUILLA ELASTOMÉRICA 28x19 ALT. TEMP. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción , circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C. Diámetro interior 28 mm, y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4. EDAR VILLALBA PLANTA CUBIERTA Circuito Primario 2 26,00 52,00 Circuito Secundario 1 5,00 5,00								
							57,00	11,67	665,19
02.14.05.07	m. COQ. 28x20 ALT. TEMP. REVESTIDO PLÁSTICO Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C, revestida con camisa de plástico resistente a rayos UVA. Diámetro interior 28 mm, y 20 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. s/CTE-DB-HE-4. EDAR VILLALBA PLANTA CUBIERTA Circuito Primario 2 12,00 24,00								
							24,00	11,15	267,60
02.14.05.08	ud VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 80 l. Suministro y colocación de vaso de expansión de 80 l, temperatura máxima 130° C, presión máxima 10 bar, incluso patas para instalación en suelo, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4. EDAR VILLALBA PLANTA SOTANO Cuarto de instalaciones 1 1,00								
							1,00	154,18	154,18
02.14.05.09	ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 1" 25 mm. Suministro y colocación de válvula de retención, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. EDAR VILLALBA PLANTA CUBIERTA-BAJA Circuito Secundario 1 1,00								
							1,00	12,17	12,17
02.14.05.10	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4. EDAR VILLALBA PLANTA CUBIERTA-BAJA Circuito Secundario 1 1,00								
							1,00	21,56	21,56
02.14.05.11	ud ACUM. ACS C/ SERPENTÍN SOLAR 1.000 l. Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero vitrificado de 1000 l., con altura 2070 mm., diámetro 960 mm., y con temperatura máxima de 90°. Serpentin solar de 2,1 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110°. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte, retención y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4. EDAR VILLALBA PLANTA SOTANO Cuarto de instalaciones 1 1,00								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	3.374,47	3.374,47
02.14.05.12	ud CENTRALITA SOLAR 2 ENT. 2 SALIDA								
	Centralita solar de regulación con display LCD que muestra temperatura de captadores y acumulador, con dispositivo antihielo. Programable con función de termostato adicional. Dos entradas para sondas, dos salidas de relé. Incluyendo 2 sondas de temperatura, p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/C TE-DB-HE-4.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Cuarto de instalaciones	1				1,00			
							1,00	337,19	337,19
02.14.05.13	ud VÁLVULA LLENADO AUTOMATICO 1"								
	Suministro y colocación de válvula de llenado automatico de 1" de diámetro, de latón fundido, con tomas de presión de trabajo para mantenimiento; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/C TE-DB-HE-4.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Cuarto de instalaciones	1				1,00			
							1,00	355,15	355,15
02.14.05.14	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
							137,55	4,24	583,21
TOTAL APARTADO 02.14.05 ENERGIA SOLAR									14.338,33
APARTADO 02.14.06 CLIMATIZACION									
SUBAPARTADO 02.14.06.01 PRODUCCION									
02.14.06.01.01	ud B. CALOR 15.500W/18.00W								
	Bomba de calor de condensación por aire tipo VRV modelo PUMY P140 VHM de MITSUBISHI o equivalente con ventiladores interiores centrifugos, equilibrados estática y dinámicamente, y exteriores axiales, de potencia frigorífica 15.500 W. y potencia calorífica 18.000 W, formada por compresor Scroll, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio; conexionado, instalada, puesta en marcha y funcionando.								
	EDAR VILLALBA								
	RECINTO EXTERIOR								
	Sistema 1	1				1,00			
	Sistema 2	1				1,00			
							2,00	3.351,12	6.702,24
02.14.06.01.02	ud B. CALOR 14.000W/16.00W								
	Bomba de calor de condensación por aire tipo VRV modelo PUMY P125 VHM de MITSUBISHI o equivalente con ventiladores interiores centrifugos, equilibrados estática y dinámicamente, y exteriores axiales, de potencia frigorífica 14.000 W. y potencia calorífica 16.000 W., formada por compresor Scroll, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio; conexionado, instalada, puesta en marcha y funcionando.								
	EDAR VILLALBA								
	RECINTO EXTERIOR								
	Sistema 4	1				1,00			
	Sistema 5	1				1,00			
							2,00	3.353,50	6.707,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.14.06.01.03	ud B. CALOR 11.200W/12.500W Bomba de calor de condensación por aire tipo VRV modelo PUMY P100 VHM de MITSUBISHI o equivalente con ventiladores interiores centrifugos, equilibrados estática y dinámicamente, y exteriores axiales, de potencia frigorífica 11.200 W. y potencia calorífica 12.500 W., formada por compresor Scroll, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio; conexionado, instalada, puesta en marcha y funcionando. EDAR VILLALBA RECINTO EXTERIOR Sistema 7 Sistema 8	1 1				1,00 1,00			
							2,00	3.202,47	6.404,94
02.14.06.01.04	ud B. CALOR 24.100W/25.100W Bomba de calor de condensación por aire tipo VRV modelo PUHY P200 YJM de MITSUBISHI o equivalente con ventiladores interiores centrifugos y exteriores axiales, de potencia frigorífica 24.100 W. y potencia calorífica 25.100 W., formada por compresores herméticos, calentador de cárter, condensador de placas, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexionados, instalada, puesta en marcha y funcionando. EDAR VILLALBA RECINTO EXTERIOR Sistema 3	1				1,00			
							1,00	7.756,69	7.756,69
02.14.06.01.05	ud B. CALOR 5.000W/6.000W Bomba de calor de condensación por aire tipo VRV modelo PUHZ ZRP50 VKA de MITSUBISHI o equivalente con ventiladores interiores centrifugos y exteriores axiales, de potencia frigorífica 5.000 W. y potencia calorífica 6.000 W., formada por compresores herméticos, calentador de cárter, condensador de placas, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexionados, instalada, puesta en marcha y funcionando. EDAR VILLALBA RECINTO EXTERIOR Sistema 6 Sistema 9	1 1				1,00 1,00			
							2,00	2.584,83	5.169,66
02.14.06.01.06	ud CONTROL CENTRALIZADO I/REM. Control centralizado VRV, con tablet opcional y aplicación android, capaz de controlar hasta 32 unidades interiores. Control de parámetros: encendido/apagado, temperatura del local, señal y código de averías, programación, etc. monitorización, control remoto y multisite incluidos. Gestor energético (opcional). Totalmente instalado y funcionando EDAR VILLALBA PLANTA BAJA Telecomunicaciones	1				1,00			
							1,00	5.325,98	5.325,98
TOTAL SUBAPARTADO 02.14.06.01 PRODUCCION									38.066,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 02.14.06.02 UNIDADES INTERIORES									
02.14.06.02.01	ud SPLIT BAJA SILUETA B.C. 2200W/2500W Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor VRV modelo PEFY P20 VMA de MITSUBISHI o equivalente, de 2.200/2.500 W. de potencia, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica. EDAR VILLALBA PLANTA PRIMERA Coordinador Sistema 1	1				1,00			
							1,00	1.811,49	1.811,49
02.14.06.02.02	ud SPLIT BAJA SILUETA B.C. 2350W/2700W Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor VRV modelo PEFY P25 VMA de MITSUBISHI o equivalente, de 2.350/2.700 W. de potencia, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica. EDAR VILLALBA PLANTA PRIMERA Despacho reserva y ayudantes Sistema 1 Zona administrativos Sistema 1	1				1,00			
		1				1,00			
							2,00	1.877,33	3.754,66
02.14.06.02.03	ud SPLIT BAJA SILUETA B.C. 4500W/5000W Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor VRV modelo PEFY P40 VMA de MITSUBISHI o equivalente, de 4.500/5.000 W. de potencia, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica. EDAR VILLALBA PLANTA PRIMERA Despacho tecnico Sistema 1 Despacho gestor Sistema 1	1				1,00			
		1				1,00			
							2,00	2.211,98	4.423,96
02.14.06.02.04	ud SPLIT BAJA SILUETA B.C. 7350W/8200W Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor VRV modelo PEFY P71 VMA de MITSUBISHI o equivalente, de 7.350/8.200 W. de potencia, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica. EDAR VILLALBA PLANTA BAJA Pasillo y distribuciones Sistema 2 Sala de control Sistema 3	2				2,00			
		1				1,00			
							3,00	2.627,27	7.881,81
02.14.06.02.05	ud SPLIT BAJA SILUETA B.C. 11500W/12400W Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor VRV modelo PEFY P100 VMA de MITSUBISHI o equivalente, de 11.500/12.400 W. de potencia, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica. EDAR VILLALBA PLANTA BAJA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Comedor y cocina								
	Sistema 5	1				1,00			
	Laboratorio								
	Sistema 4	1				1,00			
							2,00	3.158,76	6.317,52
02.14.06.02.06	ud SPLIT BAJA SILUETA B.C. 9000W/10000W								
	Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor VRV modelo PEFY P80 VMH de MITSUBISHI o equivalente, de 9.000/10.000 W. de potencia, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Vestuario masculino								
	Sistema 7	1				1,00			
							1,00	2.626,40	2.626,40
02.14.06.02.07	ud SPLIT MURAL B.C. 1700W/1900W								
	Split, consola de condensación por aire de 1.700W./1.900W. tipo bomba de calor aire-aire VRV modelo PKFY P15 VBM de MITSUBISHI o equivalente con mueble, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, taladro en muro y acometida eléctrica.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Botiquin								
	Sistema 5	1				1,00			
	Cuarto inst electricas								
	Sistema 5	1				1,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Zona de café								
	Sistema 1	1				1,00			
							3,00	1.510,34	4.531,02
02.14.06.02.08	ud SPLIT MURAL B.C. 2500W/2600W								
	Split, consola de condensación por aire de 2.500W./2.600W. tipo bomba de calor aire-aire VRV modelo PKFY P20 VBM de MITSUBISHI o equivalente con mueble, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Vestuario femenino								
	Sistema 7	1				1,00			
							1,00	1.959,96	1.959,96
02.14.06.02.09	ud SPLIT CASSETTE B.C. 2800W/3200W								
	Split, cassette de condensación por aire de 2.800W./3.200W. tipo bomba de calor aire-aire VRV modelo PLFY P25 VCM de MITSUBISHI o equivalente con mueble, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA PRIMERA								
	Despacho mantenimiento								
	Sistema 3	1				1,00			
	Despacho explotacion								
	Sistema 3	1				1,00			
							2,00	1.766,23	3.532,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.14.06.02.10	ud SPLIT CASSETTE B.C. 4500W./5000W Split, cassette de condensación por aire de 4.500W./5.000W. tipo bomba de calor aire-aire VRV modelo PLFY P40 VCM de MITSUBISHI o equivalente con mueble, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica. EDAR VILLALBA PLANTA BAJA Hall y distribuciones Sistema 8 PLANTA PRIMERA Sala reuniones Sistema 3 Despacho jefe Sistema 3	2				2,00			
		1				1,00			
		1				1,00			
							4,00	2.812,60	11.250,40
02.14.06.02.11	ud SPLIT MURAL B.C. 4200W/4600W Split, consola de condensación por aire de 4.200W./4.600W. tipo bomba de calor aire-aire VRV modelo PKA RP50 HAL de MITSUBISHI o equivalente con mueble, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica. EDAR VILLALBA PLANTA BAJA Cuarto antena Sistema 6 Telecomunicaciones Sistema 9	1				1,00			
		1				1,00			
							2,00	2.533,58	5.067,16
02.14.06.02.12	u RECUP. CALOR 500m3/h C/MOD. ADIABATICO Recuperador de calor para un caudal de 500 m3/h, con intercambiador de flujos cruzados y modulo de enfriamiento adiabático, montado en caja de acero galvanizado plastificado, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, bocas de entrada y salida configurables, embocaduras con junta estanca, filtros F7 con baja pérdida de carga, fabricado en polipropileno, para la aportación y extracción de aire. EDAR VILLALBA PLANTA PRIMERA Zona de café	1				1,00			
							1,00	1.143,81	1.143,81
02.14.06.02.13	ud RECUP. CALOR 1500m3/h C/MOD. ADIABATICO Recuperador de calor para un caudal de 1500 m3/h, con intercambiador de flujos cruzados y modulo de enfriamiento adiabático, montado en caja de acero galvanizado plastificado, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, bocas de entrada y salida configurables, embocaduras con junta estanca, filtros F7 con baja pérdida de carga, fabricado en polipropileno, para la aportación y extracción de aire. EDAR VILLALBA PLANTA PRIMERA Despacho tecnico	1				1,00			
							1,00	2.695,25	2.695,25
02.14.06.02.14	ud RECUP. CALOR 2500m3/h C/MOD. ADIABATICO Recuperador de calor para un caudal de 2500 m3/h, con intercambiador de flujos cruzados y modulo de enfriamiento adiabático, montado en caja de acero galvanizado plastificado, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, bocas de entrada y salida configurables, embocaduras con junta estanca, filtros F7 con baja pérdida de carga, fabricado en polipropileno, para la aportación y extracción de aire. EDAR VILLALBA PLANTA PRIMERA Pasillo y distribuciones	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	2.983,79	2.983,79
02.14.06.02.15	ud RECUP. CALOR 2700 m3/h C/MOD. ADIABATICO								
	Recuperador de calor para un caudal de 2700 m3/h, con intercambiador de flujos cruzados y modulo de enfriamiento adiabático, montado en caja de acero galvanizado plastificado, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, bocas de entrada y salida configurables, embocaduras con junta estanca, filtros F7 con baja pérdida de carga, fabricado en polipropileno, para la aportación y extracción de aire.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA PRIMERA								
	Despacho jefe	1				1,00			
							1,00	5.184,76	5.184,76
02.14.06.02.16	ud RECUP. CALOR 5.000 m3/h C/MOD. ADAIBATICO								
	Recuperador de calor para un caudal de 5.000 m3/h, con intercambiador de flujos cruzados y modulo de enfriamiento adiabático, montado en caja de acero galvanizado plastificado, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, bocas de entrada y salida configurables, embocaduras con junta estanca, filtros F7 con baja pérdida de carga, fabricado en polipropileno, para la aportación y extracción de aire.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Zona de cafe	1				1,00			
							1,00	6.220,76	6.220,76
TOTAL SUBAPARTADO 02.14.06.02 UNIDADES INTERIORES									71.385,21
SUBAPARTADO 02.14.06.03 CIRCUITOS REFRIGERANTES									
02.14.06.03.01	u CONTROLADOR BC CMB-P104V - G1								
	Suministro e instalación de controlador BC modelo CMB-P104V-G1 de MITSUBISHI o equivalente, conexión con unidad exterior de 3/8" para líquido y 5/8" para gas, con 4 salidas de conexión con unidades interiores de 1/4" para líquido y 1/2" para gas, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y el controlador, taladro en muro y acometida eléctrica.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Taller mecanico	3				3,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Sala de Control	1				1,00			
							4,00	720,19	2.880,76
02.14.06.03.02	ud CONTROLADOR BC CMB-P106V - G1								
	Suministro e instalación de controlador BC modelo CMB-P106V-G1 de MITSUBISHI o equivalente, conexión con unidad exterior de 3/8" para líquido y 5/8" para gas, con 6 salidas de conexión con unidades interiores de 1/4" para líquido y 1/2" para gas, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y el controlador, taladro en muro y acometida eléctrica.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA PRIMERA								
	Sala de Control	1				1,00			
							1,00	774,68	774,68
02.14.06.03.03	u CONTROLADOR BC CMB-P108V - G1								
	Suministro e instalación de controlador BC modelo CMB-P108V-G1 de MITSUBISHI o equivalente, conexión con unidad exterior de 3/8" para líquido y 5/8" para gas, con 8 salidas de conexión con unidades interiores de 1/4" para líquido y 1/2" para gas, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y el controlador, taladro en muro y acometida eléctrica.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA PRIMERA								
	Sala de Control	1				1,00			
							1,00	859,63	859,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.14.06.03.04	m LINEA FRIGORIFICA 3/8" - 5/8"								
	Linea frigorífica de tubo de cobre sin soldadura, 3/8" para líquido y 5/8" para gas, con coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, de 11 y 16 mm de diámetro interior de 20 y 25 mm de espesor, y cable bus de comunicaciones manguera sin aplanar, de 2 hilos, de 1 mm² de sección por hilo, sin polaridad.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	PLANTA BAJA								
	3/8" - 5/8"	1	15,28			15,28			
		1	24,37			24,37			
		1	23,45			23,45			
		1	27,33			27,33			
		1	25,80			25,80			
	PLANTA PRIMERA								
	3/8" - 5/8"	1	16,06			16,06			
		1	18,37			18,37			
		1	27,00			27,00			
		1	31,72			31,72			
		1	36,01			36,01			
		1	32,07			32,07			
		1	24,37			24,37			
		1	19,93			19,93			
		1	14,00			14,00			
		1	8,72			8,72			
		1	32,42			32,42			
		1	8,68			8,68			
		1	20,47			20,47			
							406,05	16,33	6.630,80
02.14.06.03.05	m LINEA FRIGORIFICA 1/4" - 1/2"								
	Linea frigorífica de tubo de cobre sin soldadura, 1/4" para líquido y 1/2" para gas, con coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, de 7 y 13 mm de diámetro interior de 20 y 25 mm de espesor, y cable bus de comunicaciones manguera sin aplanar, de 2 hilos, de 1 mm² de sección por hilo, sin polaridad.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	1/4" - 1/2 "	1	36,35			36,35			
		1	33,26			33,26			
	PLANTA PRIMERA								
	1/4" - 1/2 "	1	9,56			9,56			
		1	3,54			3,54			
		1	32,09			32,09			
	CUBIERTA								
	1/4" - 1/2 "	1	1,21			1,21			
		1	1,66			1,66			
		1	7,78			7,78			
		1	5,56			5,56			
		1	6,51			6,51			
		1	4,34			4,34			
		1	4,29			4,29			
		1	9,07			9,07			
		1	8,14			8,14			
		1	5,96			5,96			
		1	3,43			3,43			
							172,75	15,14	2.615,44
	TOTAL SUBAPARTADO 02.14.06.03 CIRCUITOS								13.761,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 02.14.06.04 CONDUCTOS									
02.14.06.04.01	ud BOCA EXTRACCIÓN REDONDA CHAPA D=125								
	Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color blanco, de 125 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Vestuario masculino	6				6,00			
	Vestuario femenino	1				1,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Aseo masculino	4				4,00			
	Aseo femenino	2				2,00			
							13,00	46,23	600,99
02.14.06.04.02	m2 CONDUCTO CLIMAVER NETO								
	Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, espesor de 30 mm, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	PLANTA BAJA								
	IMPULSION								
	200x200								
		1	4,78			3,82	0.8		
		1	3,72			2,98	0.8		
		1	4,46			3,57	0.8		
		1	12,32			9,86	0.8		
		1	9,31			7,45	0.8		
		1	5,28			4,22	0.8		
		1	4,10			3,28	0.8		
		1	5,03			4,02	0.8		
		1	3,47			2,78	0.8		
		1	0,99			0,79	0.8		
		1	2,84			2,27	0.8		
		1	1,25			1,00	0.8		
		1	2,30			1,84	0.8		
		1	2,72			2,18	0.8		
		1	1,99			1,59	0.8		
		1	6,51			5,21	0.8		
		1	0,38			0,30	0.8		
		1	1,49			1,19	0.8		
		1	1,79			1,43	0.8		
	225x225								
		1	2,40			2,16	0.9		
		1	0,91			0,82	0.9		
		1	1,55			1,40	0.9		
		1	1,25			1,13	0.9		
		1	0,28			0,25	0.9		
	275x275								
		1	3,19			3,51	1.1		
	300x300								
		1	2,07			2,48	1.2		
		1	1,71			2,05	1.2		
	350x300								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,18			2,83	1.3		
		1	2,54			3,30	1.3		
		1	2,02			2,63	1.3		
		1	1,45			1,89	1.3		
	450x 400								
		1	2,95			5,02	1.7		
		1	1,69			2,87	1.7		
	RETORNO								
	100X100								
		1	1,17			0,47	0.4		
		1	4,09			1,64	0.4		
	125X125								
		1	3,33			1,67	0.5		
		1	4,44			2,22	0.5		
	150X150								
		1	0,40			0,24	0.6		
	200X200								
		1	30,66			24,53	0.8		
		1	6,74			5,39	0.8		
		1	6,50			5,20	0.8		
		1	18,71			14,97	0.8		
		1	17,45			13,96	0.8		
		1	6,05			4,84	0.8		
		1	4,49			3,59	0.8		
		1	1,25			1,00	0.8		
		1	1,79			1,43	0.8		
		1	4,69			3,75	0.8		
		1	2,14			1,71	0.8		
		1	2,52			2,02	0.8		
		1	2,62			2,10	0.8		
		1	4,66			3,73	0.8		
		1	4,66			3,73	0.8		
	225x 225								
		1	1,85			1,67	0.9		
		1	2,06			1,85	0.9		
		1	2,65			2,39	0.9		
	250x 250								
		1	2,35			2,35	1		
	275x 275								
		1	5,45			6,00	1.1		
		1	3,13			3,44	1.1		
	300x 300								
		1	1,75			2,10	1.2		
		1	3,43			4,12	1.2		
		1	6,77			8,12	1.2		
	350x 300								
		1				1,00			
		1	2,97			3,86	1.3		
		1	2,38			3,09	1.3		
	450x 300								
		1	3,50			5,25	1.5		
	500x 400								
		1	5,12			9,22	1.8		
		1	2,28			4,10	1.8		
	550x 300								
		1	0,78			1,33	1.7		
	PLANTA PRIMERA								
	IMPULSION								
	200x 200								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,17			2,54	0.8		
		1	2,60			2,08	0.8		
		1	3,71			2,97	0.8		
		1	3,58			2,86	0.8		
		1	0,76			0,61	0.8		
		1	4,28			3,42	0.8		
		1	1,42			1,14	0.8		
		1	2,75			2,20	0.8		
		1	3,32			2,66	0.8		
		1	12,52			10,02	0.8		
		1	8,04			6,43	0.8		
		1	1,86			1,49	0.8		
		1	11,51			9,21	0.8		
		1	7,55			6,04	0.8		
		1	1,55			1,24	0.8		
		1	13,71			10,97	0.8		
		1	1,21			0,97	0.8		
		1	0,92			0,74	0.8		
		1	5,25			4,20	0.8		
		1	5,48			4,38	0.8		
		1	11,35			9,08	0.8		
		1	5,32			4,26	0.8		
	225x225								
		1	2,56			2,30	0.9		
		1	0,96			0,86	0.9		
		1	1,13			1,02	0.9		
	250x250								
		1	1,40			1,40	1		
		1	1,07			1,07	1		
		1	1,75			1,75	1		
		1	4,15			4,15	1		
		1	3,78			3,78			
	275x275								
		1	0,65			0,72	1.1		
		1	3,16			3,48	1.1		
		1	1,06			1,17	1.1		
	300x300								
		1	2,45			2,94	1.2		
	350x300								
		1	0,85			1,11	1.3		
		1	2,32			3,02	1.3		
	RETORNO								
	200x200								
		1	1,95				0.8		
		1	11,07			8,86	0.8		
		1	1,45			1,16	0.8		
		1	9,01			7,21	0.8		
		1	4,57			3,66	0.8		
		1	5,28			4,22	0.8		
		1	1,10			0,88	0.8		
		1	2,02			1,62	0.8		
		1	10,03			8,02	0.8		
		1	7,38			5,90	0.8		
		1	4,84			3,87	0.8		
		1	3,10			2,48	0.8		
	250X250								
		1	3,34			3,34	1		
		1	3,03			3,03	1		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,37			3,37	1		
		1	1,51			1,51	1		
		1	2,48			2,48	1		
	300x 300								
		1	2,20			2,64	1.2		
		1	1,27			1,52	1.2		
	350x 300								
		1	0,90			1,17	1.3		
							435,42	37,77	16.445,81
02.14.06.04.03	m2 CONDUCTO CHAPA 0,6 mm.								
	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA PRIMERA								
	IMPULSION								
	250x 250								
		1	3,97			3,97	1		
	350x 300								
		1	2,21			2,87	1.3		
	300x 300								
		1	1,77			2,12	1.2		
	500X400								
		1	7,31			13,16	1.8		
	RETORNO								
	225x 225								
		1	5,29			5,29	1		
	350X300								
		1	4,84			6,29	1.3		
	300x 300								
		1	9,49			11,39	1.2		
	450X400								
		1	18,44			31,35	1.7		
	EXTRACCION ASEOS								
	100X100								
		1	3,39			1,36	0.4		
		1	0,92			0,37	0.4		
		1	1,92			0,77	0.4		
		1	1,50			0,60	0.4		
		1	1,03			0,41	0.4		
	125X125								
		1	1,15			0,58	0.5		
		1	0,94			0,47	0.5		
	150X150								
		1	2,50			1,50	0.6		
		1	0,74			0,44	0.6		
	200X200								
		1	1,19			0,95	0.8		
		1	5,39			4,31	0.8		
		1	8,37			6,70	0.8		
	250X250								
		1	5,07			5,07	1		
							99,97	43,08	4.306,71
02.14.06.04.04	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 600x250								
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 600x250 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Vestuario masculino	3				3,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Sala de control	3				3,00			
	Despacho tecnico	2				2,00			
	Despacho reserva y ayudantes	3				3,00			
	Zona aministrativos	3				3,00			
							14,00	54,96	769,44
02.14.06.04.05	ud DIFUSOR ROTACIONAL D=300 mm.								
	Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m. de 300 mm. diámetro con p.p. de mano de obra.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Maquina de cafe	1				1,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Despacho tecnico	3				3,00			
	Despacho reserva y ayudantes	3				3,00			
	Zona aministrativos	3				3,00			
							10,00	85,49	854,90
02.14.06.04.06	ud DIFUSOR ROTACIONAL D=350 mm.								
	Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m. de 350 mm. diámetro con p.p. de mano de obra.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA PRIMERA								
	Sala de control	4				4,00			
							4,00	87,56	350,24
02.14.06.04.07	ud DIFUSOR ROTACIONAL D=500 mm.								
	Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m. de 500 mm. diámetro con p.p. de mano de obra.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Comedor y cocina	4				4,00			
							4,00	111,49	445,96
02.14.06.04.08	ud DIFUSOR ROTACIONAL D=825 mm.								
	Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m. de 825 mm. diámetro con p.p. de mano de obra.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Laboratorio	2				2,00			
							2,00	175,18	350,36
02.14.06.04.09	ud REJILLA IMP. 200x100 SIMPLE								
	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 200x100 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Vestibulo	1				1,00			
	Taller electrico	3				3,00			
	Vestuario masculino	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cuarto de lavadora	1				1,00			
	Cuarto limpieza	1				1,00			
	Cuarto inst electricas	1				1,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Archivo	2				2,00			
							10,00	36,39	363,90
02.14.06.04.10	ud REJILLA IMP. 250x100 SIMPLE								
	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 250x100 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Almacen	3				3,00			
	PLANTA BAJA								
	Vestibulo independencia	1				1,00			
	Taller mecanico	3				3,00			
	Botiquin	1				1,00			
							8,00	37,42	299,36
02.14.06.04.11	ud REJILLA IMP. 500x150 SIMPLE								
	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 450x300 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA PRIMERA								
	Pasillo y distribuciones	8				8,00			
							8,00	52,75	422,00
02.14.06.04.12	ud REJILLA IMP. 350x200 SIMPLE								
	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 350x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA PRIMERA								
	Despacho jefe	1				1,00			
	Sala reuniones	1				1,00			
	Despacho mantenimiento	1				1,00			
	Despacho explotacion	1				1,00			
	Despacho gestor	1				1,00			
	Coordinador	1				1,00			
							6,00	41,87	251,22
02.14.06.04.13	ud REJILLA IMP. 500x250 SIMPLE								
	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 500x250 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Vestuario femenino	1				1,00			
							1,00	52,75	52,75
02.14.06.04.14	ud REJILLA IMP. 600x250 SIMPLE								
	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 600x250 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA PRIMERA								
	Sala de control	1				1,00			
	Despacho tecnico	3				3,00			
	Despacho reserva y ayudantes	1				1,00			
							5,00	65,22	326,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.14.06.04.15	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 200x100 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 200x100 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. EDAR VILLALBA PLANTA BAJA Vestibulo Taller mecanico Taller electrico Vestuario femenino Cuarto de lavadora Cuarto limpieza Cuarto inst electricas Almacen PLANTA PRIMERA Zona de cafe	1 4 2 1 1 1 1 4 1				1,00 4,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 4,00 1,00			
							16,00	33,80	540,80
02.14.06.04.16	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 250x150 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 250x150 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. EDAR VILLALBA PLANTA BAJA Vestibulo independencia Maquina de cafe Botiquin Archivo	1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00			
							4,00	36,81	147,24
02.14.06.04.17	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 350x150 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 350x150 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. EDAR VILLALBA PLANTA BAJA Vestuario femenino PLANTA PRIMERA Despacho jefe Sala reuniones Despacho mantenimiento Despacho explotacion	1 1 1 1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00			
							5,00	38,83	194,15
02.14.06.04.18	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 500x150 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 500x150 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. EDAR VILLALBA PLANTA BAJA Laboratorio	1				1,00			
							1,00	49,17	49,17
02.14.06.04.19	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 1000x150 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 1000x150 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. EDAR VILLALBA PLANTA BAJA Comedor y cocina	2				2,00			
							2,00	107,48	214,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.14.06.04.20	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 350x200 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 350x200 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. EDAR VILLALBA PLANTA BAJA Maquina de cafe Despacho gestor Despacho reserva y ayudantes Coordinador	1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00			
							4,00	48,60	194,40
02.14.06.04.21	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 450x200 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 450x200 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. EDAR VILLALBA PLANTA PRIMERA Pasillo y distribuciones Despacho gestor	2 1				2,00 1,00			
							3,00	50,27	150,81
02.14.06.04.22	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 750x200 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 750x200 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. EDAR VILLALBA PLANTA PRIMERA Pasillo y distribuciones	1				1,00			
							1,00	21,25	21,25
02.14.06.04.23	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 900x200 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 900x200 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. EDAR VILLALBA PLANTA BAJA Hall y distribuciones	1				1,00			
							1,00	100,29	100,29
02.14.06.04.24	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 1200x250 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 1200x250 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. EDAR VILLALBA PLANTA BAJA Comedor y cocina Laboratorio	1 2				1,00 2,00			
							3,00	109,83	329,49
02.14.06.04.25	ud REJ.P/TOMA AIRE EXT. 300x300 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 300x300 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-IC1-27. EDAR VILLALBA PLANTA PRIMERA Sala de control Despacho de técnicos	2 2				2,00 2,00			
							4,00	85,63	342,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.14.06.04.26	ud REJ.P/TOMA AIRE EXT. 350x350 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 350x350 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27. EDAR VILLALBA PLANTA PRIMERA Sala de control Despacho de técnicos	1 2				1,00 2,00			
							3,00	96,14	288,42
02.14.06.04.27	ud REJ.P/TOMA AIRE EXT. 400x400 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 400x400 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27. EDAR VILLALBA PLANTA PRIMERA Despacho gestor	2				2,00			
							2,00	106,84	213,68
02.14.06.04.28	ud REJ.P/TOMA AIRE EXT. 450x400 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 450x400 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27. EDAR VILLALBA PLANTA PRIMERA Jefe de área	2				2,00			
							2,00	122,88	245,76
02.14.06.04.29	ud REJ.P/TOMA AIRE EXT. 550x500 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 550x500 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27. EDAR VILLALBA PLANTA PRIMERA Jefe de área	1				1,00			
							1,00	133,58	133,58
02.14.06.04.30	ud REJ.P/TOMA AIRE EXT. 600x500 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 600x500 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27. EDAR VILLALBA PLANTA PRIMERA Despacho de técnicos	1				1,00			
							1,00	138,93	138,93
									29.145,19
02.14.06.05.01	PRODUCCION						1,00	38.066,51	38.066,51
02.14.06.05.02	UNIDADES INTERIORES						1,00	71.385,21	71.385,21
02.14.06.05.03	CIRCUITOS REFRIGERANTES						1,00	13.761,31	13.761,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.14.06.05.04	CONDUCTOS								
							1,00	29.145,19	29.145,19
02.14.06.05.05	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
							1.523,58	4,24	6.459,98
TOTAL APARTADO 02.14.06 CLIMATIZACION									158.818,20
APARTADO 02.14.07 PCI									
SUBAPARTADO 02.14.07.01 DETECCION									
02.14.07.01.01	ud SIRENA ELÉCTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. INT.								
	Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SÓTANO								
	Aparcamiento	1					1,00		
	PLANTA BAJA								
	Entrada	1					1,00		
	Hall y distribuciones	1					1,00		
	Taller mecanico	1					1,00		
	Taller electrico	1					1,00		
	Almacen	1					1,00		
	PLANTA PRIMERA								
	Pasillo y distribuciones	1					1,00		
							7,00	36,17	253,19
02.14.07.01.02	ud PULS. ALARMA DE FUEGO								
	Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SÓTANO								
	Aparcamiento	1					1,00		
	Cuarto instalaciones	1					1,00		
	PLANTA BAJA								
	Entrada	1					1,00		
	Hall y distribuciones	1					1,00		
	Laboratorio	1					1,00		
	Taller mecanico	1					1,00		
	Taller electrico	1					1,00		
							7,00	37,81	264,67
02.14.07.01.03	ud DETECTOR IÓNICO DE HUMOS								
	Detector iónico de humos a 24 V., acorde con norma EN- 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo de funcionamiento automático, salida para indicador de alarma remoto y estabilizador de tensión, incluso montaje en zócalo convencional. Medida la unidad instalada.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Vestibulo independencia sot	2					2,00		
	Escalera sotano	1					1,00		
	Aparcamiento	16					16,00		
	Cuarto de instalaciones	2					2,00		
	Disponible	1					1,00		
	PLANTA BAJA								
	Hall y distribuciones	4					4,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestibulo	1				1,00			
	Vestibulo independencia	1				1,00			
	Comedor y cocina	2				2,00			
	Maquina de cafe	1				1,00			
	Laboratorio	2				2,00			
	Taller mecanico	2				2,00			
	Taller electrico	3				3,00			
	Vestuario masculino	7				7,00			
	Vestuario femenino	3				3,00			
	Botiquin	1				1,00			
	Cuarto antena	1				1,00			
	Telecomunicaciones	1				1,00			
	Cuarto de lavadora	1				1,00			
	Cuarto limpieza	1				1,00			
	Cuarto inst electricas	1				1,00			
	Almacen	4				4,00			
	Almacen acidos base	1				1,00			
	Cuartos de residuos	1				1,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Pasillo y distribuciones	5				5,00			
	A. Escaleras	2				2,00			
	Despacho jefe	2				2,00			
	Sala reuniones	2				2,00			
	Despacho mantenimiento	1				1,00			
	Despacho explotacion	1				1,00			
	Sala de control	2				2,00			
	Despacho tecnico	2				2,00			
	Despacho gestor	2				2,00			
	Despacho reserva y ayudantes	2				2,00			
	Zona aministrativos	3				3,00			
	Coordinador	1				1,00			
	Zona impresoras	1				1,00			
	Zona de cafe	1				1,00			
	Aseo masculino	2				2,00			
	Aseo femenino	2				2,00			
	Archivo	1				1,00			
							92,00	66,76	6.141,92

02.14.07.01.04 ud MÓDULO CONTROL 2 ENTRADAS DIGITALES

Módulo control microprocesado que gestiona las comunicaciones y el control de dos entradas (dos equipos). Provisto con leds de información, clemas extraibles y caja protectora. Medida la unidad instalada.

EDAR VILLALBA

PLANTA SÓTANO

Cuarto de instalaciones	8	8,00
-------------------------	---	------

PLANTA BAJA

Hall y distribuciones	2	2,00
Comedor y cocina	1	1,00
Maquina de cafe	1	1,00
Laboratorio	1	1,00
Botiquin	1	1,00
Cuarto antena	1	1,00
Telecomunicaciones	1	1,00
Cuarto de lavadora	1	1,00
Cuarto limpieza	1	1,00
Cuarto inst electricas	1	1,00
Almacen acidos base	1	1,00
Cuartos de residuos	1	1,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA PRIMERA								
	Pasillo y distribuciones	3				3,00			
	A.Escaleras	1				1,00			
	Despacho jefe	1				1,00			
	Sala reuniones	1				1,00			
	Despacho mantenimiento	1				1,00			
	Despacho explotación	1				1,00			
	Sala de control	1				1,00			
	Despacho técnico	2				2,00			
	Despacho gestor	1				1,00			
	Despacho reserva y ayudantes	1				1,00			
	Zona administrativos	1				1,00			
	Coordinador	1				1,00			
	Zona impresoras	1				1,00			
	Zona de café	1				1,00			
	Aseo masculino	1				1,00			
	Aseo femenino	1				1,00			
	Archivo	1				1,00			
							41,00	85,01	3.485,41
02.14.07.01.05	ud MÓDULO CONTROL 8 ENTRADAS DIGITALES								
	Módulo control microprocesado que gestiona las comunicaciones y el control de ocho entradas (ocho equipos). Provisto con leds de información, clemas extraíbles y caja protectora. Medida la unidad instalada.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Taller mecánico	1				1,00			
	Taller eléctrico	1				1,00			
	Vestuario masculino	1				1,00			
	Vestuario femenino	1				1,00			
	Almacén	1				1,00			
							5,00	112,00	560,00
	TOTAL SUBAPARTADO 02.14.07.01 DETECCIÓN.....								10.705,19
	SUBAPARTADO 02.14.07.02 EXTINCIÓN								
02.14.07.02.01	ud GRU.PRES. 12m3/h 57mca 15 CV								
	Grupo de presión contra incendios para 12 m3/h a 57 m.c.a., compuesto por dos bombas principales, una accionada por electrobomba principal de 15 CV y la otra accionada por motor diesel de 18 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l., bancada metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Cuarto de instalaciones	1				1,00			
							1,00	4.080,55	4.080,55
02.14.07.02.02	ud DEPÓSITO POLIESTER 3 m3. VERT.								
	Depósito reserva de agua contra incendios, de base plana rectangular de 2.230x1.000x1.650mm y 170 kg de peso, de 3.000 litros de capacidad, colocado en superficie, construido en polietileno de alta resistencia. Compuesto por cierre hermético, flejes de chapa de acero galvanizado, abertura de llenado de 400 mm de anchura nominal, brida integrada en la parte frontal del depósito para alojar válvulas o conexiones entre depósitos y uniones roscadas con tuercas de racor y tapones ciegos de 2". i/pp de válvulas y conexiones entre depósitos. Medida la unidad instalada.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Cuarto de instalaciones	4				4,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,00	1.201,16	4.804,64
02.14.07.02.03	m. TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 2 1/2"								
	Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2 1/2" (DN-65), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SÓTANO								
	2 1/2"	1	2,00			2,00			
	PLANTA BAJA								
	2 1/2"	1	4,20			4,20			
		1	9,10			9,10			
		1	6,60			6,60			
		1	1,60			1,60			
		1	7,95			7,95			
							31,45	51,22	1.610,87
02.14.07.02.04	m. TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1 1/2"								
	Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	1 1/2"	1	3,45			3,45			
	PLANTA BAJA								
	1 1/2"	1	5,89			5,89			
		1	9,10			9,10			
		1	4,20			4,20			
		1	10,72			10,72			
	PLANTA PRIMERA								
	1 1/2"	1	6,36			6,36			
							39,72	31,19	1.238,87
02.14.07.02.05	ud VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 1 1/2" 40 mm								
	Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Hall y distribuciones	1				1,00			
	Taller mecanico	1				1,00			
	Taller electrico	1				1,00			
	Vestuario masculino	1				1,00			
							4,00	140,74	562,96
02.14.07.02.06	ud VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 2 1/2" 63 mm								
	Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Taller mecanico	3				3,00			
	Taller electrico	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestuario masculino	1				1,00			
							5,00	218,71	1.093,55
02.14.07.02.07	ud B.I.E. 25mmx20 m. ARMARIO								
	Boca de incendio equipada (B.I.E.) compuesta por armario horizontal de chapa de acero 58x71x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadradillo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Aparcamiento	1				1,00			
	PLANTA BAJA								
	Hall y distribuciones	1				1,00			
	Almacén	1				1,00			
	Taller mecanico	1				1,00			
	Taller electrico	1				1,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Pasillo y distribuciones	1				1,00			
							6,00	434,15	2.604,90
02.14.07.02.08	ud EXTINTOR CO2 5 kg.								
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SÓTANO								
	Cuarto instalaciones	1				1,00			
	PLANTA BAJA								
	Cuarto racks	1				1,00			
	Cuarto inst. eléctricas	1				1,00			
	Taller mecánico	1				1,00			
	Taller eléctrico	1				1,00			
							5,00	152,44	762,20
02.14.07.02.09	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC								
	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Aparcamiento	3				3,00			
	Cuarto de instalaciones	1				1,00			
	PLANTA BAJA								
	Hall y distribuciones	1				1,00			
	Laboratorio	1				1,00			
	Taller mecanico	1				1,00			
	Taller electrico	1				1,00			
	Vestuario masculino	2				2,00			
	Vestuario femenino	1				1,00			
	Cuarto inst electricas	1				1,00			
	Almacen	1				1,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Pasillo y distribuciones	3				3,00			
	Despacho jefe	1				1,00			
	Sala reuniones	1				1,00			
	Despacho mantenimiento	1				1,00			
	Despacho explotacion	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sala de control	1				1,00			
	Despacho tecnico	1				1,00			
	Despacho gestor	1				1,00			
	Despacho reserva y ayudantes	1				1,00			
	Zona aministrativos	1				1,00			
	Archivo	1				1,00			
							26,00	66,93	1.740,18
	TOTAL SUBPARTADO 02.14.07.02 EXTINCION								18.498,72
SUBPARTADO 02.14.07.03 EVACUACION									
02.14.07.03.01	ud SEÑAL POLIESTIRENO 210x197mm.FOTOLUM.								
	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Vestibulo independencia sot	1				1,00			
	Escalera sotano	3				3,00			
	Aparcamiento	15				15,00			
	Cuarto de instalaciones	3				3,00			
	Almacen	2				2,00			
	PLANTA BAJA								
	Hall y distribuciones	8				8,00			
	Vestibulo	1				1,00			
	Vestibulo independencia	1				1,00			
	Comedor y cocina	3				3,00			
	Maquina de cafe	1				1,00			
	Laboratorio	5				5,00			
	Taller mecanico	10				10,00			
	Taller electrico	9				9,00			
	Vestuario masculino	8				8,00			
	Vestuario femenino	3				3,00			
	Botiquin	2				2,00			
	Cuarto antena	1				1,00			
	Telecomunicaciones	1				1,00			
	Cuarto de lavadora	1				1,00			
	Cuarto limpieza	1				1,00			
	Cuarto inst electricas	3				3,00			
	Almacen	7				7,00			
	Almacen acidos base	1				1,00			
	Cuartos de residuos	1				1,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Pasillo y distribuciones	14				14,00			
	A.Escaleras	3				3,00			
	Despacho jefe	4				4,00			
	Sala reuniones	2				2,00			
	Despacho mantenenimiento	3				3,00			
	Despacho explotacion	4				4,00			
	Sala de control	6				6,00			
	Despacho tecnico	6				6,00			
	Despacho gestor	4				4,00			
	Despacho reserva y ayudantes	4				4,00			
	Zona aministrativos	3				3,00			
	Coordinador	3				3,00			
	Zona impresoras	1				1,00			
	Zona de cafe	1				1,00			
	Aseo masculino	3				3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseo femenino	3				3,00			
	Archivo	3				3,00			
							158,00	3,23	510,34
	TOTAL SUBAPARTADO 02.14.07.03 EVACUACION								510,34
02.14.07.04.01	DETECCION								
							1,00	10.705,19	10.705,19
02.14.07.04.02	EXTINCION								
							1,00	18.498,72	18.498,72
02.14.07.04.03	EVACUACION								
							1,00	510,34	510,34
02.14.07.04.04	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
							297,14	4,24	1.259,87
	TOTAL APARTADO 02.14.07 PCI								30.974,12
APARTADO 02.14.08 TELECOMUNICACIONES									
02.14.08.01	m. CANALIZACIÓN 100x60								
	Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con bandeja de chapa perforada galvanizada de 100x60 mm. en falso suelo, incluido p.p. de cajas de registro, terminada.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Comedor y cocina	1	21,55			21,55			
	Maquina de cafe	1	3,10			3,10			
	Laboratorio	1	6,60			6,60			
		1	2,30			2,30			
	Telecomunicaciones	1	1,60			1,60			
	PLANTA PRIMERA								
	Pasillo y distribuciones	1	4,20			4,20			
		1	2,00			2,00			
	A. Escaleras	1	3,45			3,45			
	Despacho jefe	1	5,00			5,00			
	Despacho mantenimiento	1	7,90			7,90			
	Despacho explotacion	1	4,90			4,90			
	Sala de control	1	7,25			7,25			
	Despacho tecnico	1	9,10			9,10			
		1	3,40			3,40			
	Despacho reserva y ayudantes	1	1,55			1,55			
	Zona aministrativos	1	4,20			4,20			
		1	1,10			1,10			
	Coordinador	1	4,65			4,65			
		1	3,85			3,85			
		1	1,15			1,15			
	Zona impresoras	1	2,30			2,30			
	Archivo	1	4,40			4,40			
							105,55	12,55	1.324,65
02.14.08.02	m CANALIZACIÓN ENTERRADA PVC D=63 mm.								
	Canalización prevista para la conducción de los cables de telecomunicaciones con tubo de PVC corrugado doble pared, incluido excavación de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC. Instalación incluyendo conexionado.								
	EDAR VILLALBA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA BAJA								
	Exterior	1	2,50			2,50			
							2,50	13,03	32,58
02.14.08.03	m. CANALIZACIÓN D=25 mm.								
	Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con tubo PVC corrugado M 25/gp5. en falso suelo, incluido p.p. de cajas de registro, terminada.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Laboratorio	1	4,30			4,30			
		4	3,50			14,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Despacho jefe	1	2,80			2,80			
	Sala reuniones	1	1,65			1,65			
	Despacho mantenimiento	2	0,30			0,60			
	Despacho explotación	2	0,30			0,60			
	Sala de control	1	0,40			0,40			
		1	0,30			0,30			
		1	2,80			2,80			
	Despacho técnico	2	1,90			3,80			
		1	4,15			4,15			
	Despacho gestor	1	2,00			2,00			
	Despacho reserva y ayudantes	1	6,35			6,35			
		1	2,80			2,80			
	Zona administrativos	1	2,80			2,80			
	Coordinador	1	0,30			0,30			
	Zona impresoras	1	1,30			1,30			
							50,95	7,61	387,73
02.14.08.04	ud ARQUETA TIPO M TELEFONÍA								
	Arqueta tipo M con dos conductos D=40mm, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Exterior	1				1,00			
							1,00	90,17	90,17
02.14.08.05	m. CABLEADO HORIZONTAL FTP CAT. 6 PVC								
	Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable FTP de 4 pares, categoría 6 PVC, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Laboratorio	2	20,35			40,70			
		2	24,40			48,80			
	PLANTA PRIMERA								
	Despacho jefe	2	38,70			77,40			
	Sala reuniones	2	36,95			73,90			
	Despacho mantenimiento	2	25,35			50,70			
		2	27,35			54,70			
	Despacho explotación	2	30,10			60,20			
		2	32,65			65,30			
	Sala de control	2	35,10			70,20			
		2	36,70			73,40			
		2	41,60			83,20			
		2	42,80			85,60			
	Despacho técnico	2	25,80			51,60			
		2	22,70			45,40			
		2	25,15			50,30			
		2	25,35			50,70			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	18,90			37,80			
	Despacho gestor	2	29,15			58,30			
	Despacho reserva y ayudantes	2	29,70			59,40			
		2	25,25			50,50			
	Zona aministrativos	2	19,40			38,80			
		2	17,25			34,50			
	Coordinador	2	15,25			30,50			
	Zona impresoras	2	16,05			32,10			
							1.324,00	4,62	6.116,88
02.14.08.06	m. CABLEADO DE ACOMETIDA TELEFÓNICO 2 PARES								
	Cable telefónico de 2 pares de hilos de 0,50 mm. para red de dispersión y usuario de TF, instalado, timbrado y con prueba de conexión desde el registro principal en el RITI a PAU y BAT.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Laboratorio	1	20,35			20,35			
		1	24,40			24,40			
	PLANTA PRIMERA								
	Despacho jefe	1	38,70			38,70			
	Sala reuniones	1	36,95			36,95			
	Despacho mantenimiento	1	25,35			25,35			
		1	27,35			27,35			
	Despacho explotacion	1	30,10			30,10			
		1	32,65			32,65			
	Sala de control	1	35,10			35,10			
		1	36,70			36,70			
		1	41,60			41,60			
		1	42,80			42,80			
	Despacho tecnico	1	25,80			25,80			
		1	22,70			22,70			
		1	25,15			25,15			
		1	25,35			25,35			
		1	18,90			18,90			
	Despacho gestor	1	29,15			29,15			
	Despacho reserva y ayudantes	1	29,70			29,70			
		1	25,25			25,25			
	Zona aministrativos	1	19,40			19,40			
		1	17,25			17,25			
	Coordinador	1	15,25			15,25			
	Zona impresoras	1	16,05			16,05			
							662,00	2,31	1.529,22
02.14.08.07	ud TOMA RJ45 C6 FTP								
	Toma simple RJ45 categoría 6 FTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Laboratorio	16				16,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Despacho jefe	4				4,00			
	Sala reuniones	8				8,00			
	Despacho mantenimiento	8				8,00			
	Despacho explotacion	8				8,00			
	Sala de control	28				28,00			
	Despacho tecnico	20				20,00			
	Despacho gestor	4				4,00			
	Despacho reserva y ayudantes	8				8,00			
	Zona aministrativos	8				8,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Coordinador	4				4,00			
	Zona impresoras	4				4,00			
							120,00	20,50	2.460,00
02.14.08.08	m. CORDÓN UTP/RJ-45 CAT.6PVC de 1 m.								
	Latiguillo UTP/RJ-45, categoría 6 de PVC de 1 metro la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y conexionado.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Laboratorio	4				4,00			
	PLANTA PRIMERA								
	Despacho jefe	1				1,00			
	Sala reuniones	2				2,00			
	Despacho mantenimiento	2				2,00			
	Despacho explotación	2				2,00			
	Sala de control	4				4,00			
	Despacho técnico	5				5,00			
	Despacho gestor	1				1,00			
	Despacho reserva y ayudantes	2				2,00			
	Zona administrativos	2				2,00			
	Coordinador	1				1,00			
	Zona impresoras	2				2,00			
							28,00	11,64	325,92
02.14.08.09	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
							122,67	4,24	520,12
TOTAL APARTADO 02.14.08 TELECOMUNICACIONES.....									12.787,27
APARTADO 02.14.09 VENTILACIÓN GARAJE									
02.14.09.01	ud REJ.P/TOMA AIRE EXT.1000x400								
	Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 660x700 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Rampa	1				1,00			
							1,00	192,13	192,13
02.14.09.02	ud REJ.P/TOMA AIRE EXT.100x100								
	Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 100x100 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Rampa	1				1,00			
							1,00	29,19	29,19
02.14.09.03	ud VENTILADOR CENTRÍF. 9.750 m3/h								
	Módulo de ventilación extracción de aire para un caudal de 9.750 m3/h modelo CJTHT-50-4T-1 de SODECA o equivalente, para trabajar inmersos en zonas de riesgo 400°C 2h, compuesto por dos unidades de ventilación centrifugas de acoplamiento directo, con motor de 1 CV. de potencia, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrifugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca.								
	EDAR VILLALBA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA SOTANO								
	Cuarto de Instalaciones	2				2,00			
							2,00	2.208,99	4.417,98
02.14.09.04	ud EXTRAC. HELICOIDAL 50 m3/h								
	Extractor helicoidal mural para un caudal de 50 m3/h. con una potencia eléctrica de 10 W., equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Cuarto de Instalaciones	1				1,00			
							1,00	94,40	94,40
02.14.09.05	m2 CONDUCTO CHAPA 0,6 mm.								
	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Vestibulo independencia sot								
	ASPIRACIÓN								
	100x100								
		1	1,30			0,52	0.4		
	EXTRACCIÓN								
	100x100								
		1	1,80			0,72	0.4		
	IMPULSION								
	100x100								
		1	17,60			7,04	0.4		
	Garaje								
	ASPIRACIÓN								
	900x300								
		1	3,45			8,28	2.4		
	EXTRACCIÓN								
	550x500								
		1	3,00			6,30	2.1		
	500x500								
		1	8,50			17,00	2		
	IMPULSION								
	900x300								
		1	16,20			38,88	2.4		
	600x400								
		1	2,75			5,50	2		
	550x400								
		1	2,95			5,61	1.9		
	450x400								
		1	3,30			5,61	1.7		
	400x400								
		1	6,60			10,56	1.6		
	300x300								
		1	6,60			7,92	1.2		
	200x200								
		1	4,00			1,60	0.4		
	RETORNO								
	900x300								
		1	0,50			1,20	2.4		
	550x300								
		1	2,40			4,08	1.7		
	450x300								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	11,15			14,50	1.3		
		1	2,95			3,84	1.3		
	400x300								
		1	3,20			4,48	1.4		
	300x300								
		1	3,05			3,66	1.2		
		1	3,75			4,50	1.2		
	275x275								
		1	3,00			3,30	1.1		
	250x250								
		1	3,20			3,20	1		
							158,30	43,08	6.819,56
02.14.09.06	ud REJILLA IMP. 600x250 SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 600x250 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26. EDAR VILLALBA PLANTA SOTANO Garaje IMPULSION	8				8,00			
							8,00	65,22	521,76
02.14.09.07	ud REJILLA IMP. 100x100 SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 100x100 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26. EDAR VILLALBA PLANTA SOTANO Vestibulo independencia sot IMPULSION	1				1,00			
							1,00	36,39	36,39
02.14.09.08	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 600x250 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 600x250 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. EDAR VILLALBA PLANTA SOTANO Garaje RETORNO	8				8,00			
							8,00	54,96	439,68
02.14.09.09	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 100x100 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 100x100 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27. EDAR VILLALBA PLANTA SOTANO Vestibulo independencia sot EXTRACCIÓN Garaje EXTRACCIÓN	1 1				1,00 1,00			
							2,00	34,75	69,50
02.14.09.10	ud COMPUERTA CORTAFUEGO 100x100 Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 100x100 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido. EDAR VILLALBA PLANTA SOTANO Vestibulo independencia sot								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EXTRACCIÓN	1				1,00			
	IMPULSIÓN	1				1,00			
							2,00	230,09	460,18
02.14.09.11	ud REJ.P/EXT. AIRE 600x600								
	Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 450x600 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA CUBIERTA								
	Cubierta	1				1,00			
							1,00	132,89	132,89
02.14.09.12	ud DETECTOR MONÓXIDO DE CARBONO								
	Detector de monóxido de carbono analógico direccionable con zócalo intercambiable, sensor TGS provisto de filtro de carbono y fuente de alimentación estabilizada. Diseñado según normas UNE 23300-84 y Homologados por el Ministerio de Industria y Energía. Medida la unidad instalada.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA SOTANO								
	Garaje	3				3,00			
							3,00	96,22	288,66
02.14.09.13	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
							135,02	4,24	572,48
TOTAL APARTADO 02.14.09 VENTILACIÓN GARAJE									14.074,80
APARTADO 02.14.10 ALUMBRADO EXTERIOR									
02.14.10.01	ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 60x60x60 cm								
	Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Calle posterior	1				1,00			
	Calle 2	2				2,00			
							3,00	153,01	459,03
02.14.10.02	ud LUMI.A.VIARIO ALUMINO LED 26W								
	Nueva generación de luminaria para alumbrado viario Modelo CLEARWAY BGP 303 T 25 LED 40/45 DN10 de PHILIPS o equivalente, cerrada, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris con aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Con un diseño elegante, sutilmente redondeado, evitando la sensación de volumen sobre los postes y garantizando la proporcionalidad con la altura. Luminaria ecológica, reciclable 100% y fabricada bajo ISO 14000. Óptica de en PM-MA con alta resistencia a las temperatura y a los rayos U.V.. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes (UNI-EN 12150-1:2001); así como con la posibilidad de instalarla con entrada lateral o en poste de 46-76mm de diámetro. Aloja el equipo electrónico provisto de doble nivel, dispositivo automático de control de la temperatura, diodo de protección contra picos de tensión, con conector estanco IP67 y disipador; tiene protección IP 66, Clase I y II. Con lámpara de LED 4000lm - 26W - CRI 80, i/p.p. de material para el conexionado de la protección contra sobretensiones. Totalmente montado, conexionado y funcionando.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Calle Posterior	4				4,00			
	Entrada Principal	3				3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Parking	10				10,00			
							17,00	236,89	4.027,13
02.14.10.03	ud COLUMNA 6 m.								
	Columna de 6 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Calle Posterior	4				4,00			
	Entrada Principal	3				3,00			
	Parking	8				8,00			
							15,00	586,01	8.790,15
02.14.10.04	ud PROY.SIMÉ.INUNDACIÓN LUZ LED 20W.								
	Proyector simétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con lámpara de vapor de sodio alta presión ovoide de 20 W. y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA PRIMERA								
	Exterior edificio	8				8,00			
							8,00	124,75	998,00
02.14.10.05	ud PROY.EMPOTR.SUELO DICROICA 54W.								
	Proyector para empotrar en suelo con posibilidad de ser redondo o cuadrado, en cuerpo y marco de fundición de aluminio con un recubrimiento de poliuretano de color gris oscuro y con cierre de vidrio templado de 6 mm. de espesor, con resistencia de carga de 1 tonelada. IP 67/Clase I. Con 1 lámpara halógena dicroica de 54 W. y equipo eléctrico incorporado. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Entrada Principal	2				2,00			
							2,00	1.080,16	2.160,32
02.14.10.06	m LÍNEA ALUMB.P.4(1x4)+T.4 Cu								
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750 de 4 mm2, canalizados bajo tubo de PVC de D=50 mm.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								
	Exterior edificio	1	80,25			80,25			
		1	8,00			8,00			
		8	0,60			4,80			
							93,05	10,65	990,98
02.14.10.07	m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu. C/EXC.								
	Línea de alimentación para alumbrado público de urbanización formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750 de 16 mm2, canalizados bajo tubo de PVC de D=90 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, montaje y conexionado.								
	EDAR VILLALBA								
	PLANTA BAJA								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Calle Posterior	1	40,00			40,00			
	Entrada Principal	1	45,00			45,00			
	Parking	1	19,00			19,00			
		1	20,00			20,00			
		1	26,00			26,00			
		1	28,00			28,00			
							178,00	15,19	2.703,82
02.14.10.08	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
							201,29	4,24	853,47
									20.982,90
									593.026,35
									1.780.089,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 URBANIZACIÓN									
SUBCAPÍTULO 03.01 ACTUACIONES PREVIAS									
03.01.01	PA DESVÍO DE SERVICIOS CASETA PREFABRICADA								
	Desvío de servicios necesarios para alimentación de nueva caseta prefabricada de oficinas, incluyendo desvíos de canalización eléctricas y conducciones de fontanería y saneamiento, totalmente terminado y funcionando i/ p.p. de pruebas y boletines de instalación necesarios, según instrucciones de DF	1				1,00			
							1,00	2.120,00	2.120,00
03.01.02	PA TRASLADO A CASETAS PROVISIONALES								
	Desmontaje de caseta existente en obra y traslado a casetas provisionales, totalmente terminado y funcionando, incluyendo reitrada de mobiliario y equipos y posterior montaje en la caseta provisional según instrucciones de la DF, incluyendo posibles modificaciones en la misma para su adaptación funcional según instrucciones de la DF. I/suministro y colocación en obra mediante grúa móvil auto-propulsada y conexión con instalaciones de urbanización. Incluso ejecución de solera de hormigón de base y ejecución de bancadas o pies de apoyo en su nueva ubicación. Incluso trabajos de urbanización necesarios, creación de accesos y zonas de aparcamiento. La caseta quedará instalada en obra, probada y funcionando todos sus elementos, equipos e instalaciones según instrucciones de la DF. I/manenimientos y reparaciones en caso necesario.	1				1,00			
							1,00	53.831,57	53.831,57
03.01.03	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
							559,52	4,24	2.372,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01 ACTUACIONES PREVIAS.....									58.323,93
SUBCAPÍTULO 03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
03.02.01	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA								
	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 20 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.								
	Zona de caseta	1	20,00	13,00		260,00			
	Zona de aparcamiento y acera								
	acera	1	251,32	1,00		251,32			
	aparcamiento	1	120,00	1,00		120,00			
		1	83,50	1,00		83,50			
		1	17,50	1,00		17,50			
		1	10,50	4,70		49,35			
	viales aparcamiento	1	22,65	5,25		118,91			
		1	22,40	6,65		148,96			
		1	22,65	8,95		202,72			
		1	4,70	5,05		23,74			
	viales calzada								
	vial principal	1	523,00	1,00		523,00			
	vial entradas post.	1	117,00	1,00		117,00			
	vial entrada princ.	1	149,00	1,00		149,00			
	vial entrada garaje	1	205,00	1,00		205,00			
	a deducir huella edificio demolido	-1	388,50	1,00		-388,50			
							1.881,50	0,76	1.429,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.02.02	m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO URBANIZ. Excavación a cielo abierto en vaciado en terrenos de consistencia dura, i/ utilización de martillo rompedor en caso necesario, incluso levantado de pavimentos, asfaltos, soleras etc., con extracción de tierras a los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento.								
	Zona de caseta	1	20,00	13,00	0,50	130,00			
	Zona de aparcamiento y acera								
	acera	1	251,32	1,00	0,50	125,66			
	aparcamiento	1	120,00	1,00	0,50	60,00			
		1	83,50	1,00	0,50	41,75			
		1	17,50	4,70	0,50	41,13			
		1	10,50	4,70	0,50	24,68			
	viales aparcamiento	1	22,65	5,25	0,50	59,46			
		1	22,40	6,65	0,50	74,48			
		1	22,65	8,95	0,50	101,36			
		1	4,70	5,05	0,50	11,87			
	a deducir huella edificio demolido	-1	388,50	1,00	0,50	-194,25			
	viales calzada								
	vial principal	1	523,00	1,00	0,50	261,50			
	vial entradas post.	1	117,00	1,00	0,50	58,50			
	vial entrada princ.	1	149,00	1,00	0,50	74,50			
	vial entrada garaje	1	205,00	1,00	0,50	102,50			
							973,14	4,83	4.700,27
03.02.03	m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO C/APORTE Relleno extendido y apisonado con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, i/regado de las mismas y refino de taludes y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C. Medida sobre perfil								
	Zona de caseta	1	20,00	13,00	0,50	130,00			
	Zona de acera								
	acera	1	251,32	1,00	0,50	125,66			
							255,66	11,31	2.891,51
03.02.04	m2 COMPACTACIÓN TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA S/APORTE Compactación de terrenos a cielo abierto por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluido regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.								
	vial principal	1	523,00	1,00		523,00			
	vial entradas post.	1	117,00	1,00		117,00			
	vial entrada princ.	1	149,00	1,00		149,00			
	vial entrada garaje	1	205,00	1,00		205,00			
	aparcamiento	1	120,00	1,00		120,00			
		1	83,50	1,00		83,50			
		1	17,50	1,00		17,50			
		1	10,50	4,70		49,35			
							1.264,35	1,73	2.187,33
03.02.05	m3 ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	vial principal	1	523,00	1,00	0,25	130,75			
	vial entradas post.	1	117,00	1,00	0,25	29,25			
	vial entrada princ.	1	149,00	1,00	0,25	37,25			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	vial entrada garaje	1	205,00	1,00	0,25	51,25			
	aparcamiento	1	120,00	1,00	0,25	30,00			
		1	83,50	1,00	0,25	20,88			
		1	17,50	1,00	0,25	4,38			
		1	10,50	4,70	0,25	12,34			
							316,10	30,84	9.748,52
03.02.06	m3 CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE GESTIÓN								
	Transporte de tierras a lugar de gestión autorizado, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga, incluyendo la carga de bolos acopiados en obra mediante camión grúa, considerando un esponjamiento del 30 % sobre medición sobre perfil en excavación sobre terrenos duros y 40 % en extracción de bolos y excavación en roca. Totalmente terminado s/ instrucciones de la DF								
	Desbroce	1	1.881,50	1,00	0,10	244,60	a*1.3		
	excavación	1	973,14	1,00	1,00	1.265,08	a*1.3		
							1.509,68	17,59	26.555,27
03.02.07	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
							475,13	4,24	2.014,55
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....								49.527,39
	SUBCAPÍTULO 03.03 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA								
03.03.01	ud RECÁLCE CIMENTACIÓN ANTENA								
	Recalce de cimentación de antena mediante micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 48 mm armado con tubo de acero de 42,05 mm de diámetro interior de 3,10 mm de espesor, hasta 15 m de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Componentes del cemento y acero con marcado C.E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado. S/instrucciones DF								
	Micropilotes en antena	52				52,00			
							52,00	457,00	23.764,00
03.03.02	m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA								
	Solera de hormigón armado HA-25/P/20/I de 20 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x10, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado C.E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Casetas provisionales	1	17,00	8,00		136,00			
							136,00	13,28	1.806,08
03.03.03	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
							255,70	4,24	1.084,17
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA...								26.654,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.04 FIRMES Y PAVIMENTOS									
03.04.01	m2 PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO COLOR 20x10x8								
Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 20x10x8 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquin y áridos con marcado C.E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluidas piezas especiales en zonas de paso.									
Acera	1	18,80	0,40				7,52		
	1	47,85	1,00				47,85		
	1	4,82	0,80				3,86		
	1	7,18	0,80				5,74		
	1	1,26	0,80				1,01		
	1	23,00	0,80				18,40		
	1	21,70	1,20				26,04		
	1	4,95	0,70				3,47		
	1	17,50	0,80				14,00		
	1	9,50	1,20				11,40		
	1	21,40	0,40				8,56		
	1	23,20	0,80				18,56		
	1	128,47	0,60				77,08		
	1	13,05	0,60				7,83		
							251,32	26,79	6.732,86
03.04.02	m BORDILLO HORM. A2 BICAPA 10x20cm								
Bordillo de hormigón bicapa A2, de 10 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado, relleno y limpieza, sin incluir la excavación previa. Bordillo con marcado C.E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
Perimetro de acera	2	18,80					37,60		
	1	33,00					33,00		
	1	4,82					4,82		
	1	7,18					7,18		
	1	1,26					1,26		
	7	0,80					5,60		
	1	23,00					23,00		
	1	21,70					21,70		
	1	17,50					17,50		
	1	0,80					0,80		
	2	9,50					19,00		
	2	1,20					2,40		
	1	21,40					21,40		
	1	23,20					23,20		
	2	128,47					256,94		
	2	13,05					26,10		
							501,50	20,24	10.150,36
03.04.03	m BORDILLO HORMIGÓN BICAPA GRIS MOPU1 12-15x25 cm								
Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm de bases superior e inferior y 25 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa. Bordillo con marcado C.E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.									
perimetro de aparcamiento	2	8,70					17,40		
	1	35,00					35,00		
	1	17,50					17,50		
	1	10,50					10,50		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							80,40	16,92	1.360,37
03.04.04	m3 HORMIGÓN HM-20 EN PAVIMENTOS								
	Pavimento de hormigón HM-20, árido de 400 mm en consistencia plástica en espesores de 20/30 cm, incluso extendido, encofrado de borde en caso necesario, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	vial principal	1	523,00	1,00	0,20	104,60			
	vial entradas post.	1	117,00	1,00	0,20	23,40			
	vial entrada princ.	1	149,00	1,00	0,20	29,80			
	vial entrada garaje	1	205,00	1,00	0,20	41,00			
	zona de aparcamiento	1	83,50	1,00	0,20	16,70			
		1	120,00	1,00	0,20	24,00			
		1	17,50	4,70	0,20	16,45			
		1	10,50	4,70	0,20	9,87			
							265,82	93,57	24.872,78
03.04.05	t M.B.C. TIPO AC-16 SURF D/S CAPA DE RODADURA								
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	vial principal	1	523,00	0,05		62,76	a*2.4		
	vial entradas post.	1	117,00	0,05		14,04	a*2.4		
	vial entrada princ.	1	149,00	0,05		17,88	a*2.4		
	vial entrada garaje	1	205,00	0,05		24,60	a*2.4		
							119,28	50,14	5.980,70
03.04.06	m2 PAVIM. HORMIGÓN PULIDO e=10 cm MASTERTOP 100 GRIS NATURAL								
	Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de cuarzo de hormigón pulido HA-25/P/20 IIa, de 10 cm de espesor, color Gris Natural, MasterTop 100 de Basf o similar, sobre encachado, solera o forjado de hormigón (no incluidos). Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; reglado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura MasterTop 100 de Basf o similar, mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con MasterKure 114 SB de Basf o similar (rendimiento 1 litro/8-10 m2); i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, mallazo de acero electrosoldado #200x200x5 mm, corte de juntas de retracción con disco de diamante, y sellado con masilla de poliuretano MasterSeal NP 474 de BASF o similar. Medida la superficie ejecutada.								
	zona de aparcamiento	1	83,50	1,00		83,50			
		1	120,00	1,00		120,00			
		1	17,50	4,70		82,25			
		1	10,50	4,70		49,35			
							335,10	20,92	7.010,29
03.04.07	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
							561,07	4,24	2.378,94
	TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04 FIRMES Y PAVIMENTOS.....								58.486,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 03.05 SEÑALIZACION									
03.05.01	m MARCAS APARCAMIENTO EXTERIORES SPRAY 10 cm								
	Identificación de plazas de aparcamiento mediante pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr./m2, excepto premarcaje.								
	plazas de aparcamiento	10	9,60			96,00			
		3	22,40			67,20			
		13	4,70			61,10			
		2	17,50			35,00			
		2	10,60			21,20			
							280,50	1,20	336,60
03.05.02	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS								
	Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.								
	Simbolos PMR	2	1,35	1,35		3,65			
	flechas dirección	3	5,00	0,50		7,50			
	numeración plazas	27	0,60	0,60		9,72			
							20,87	21,44	447,45
03.05.03	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
							7,84	4,24	33,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05 SEÑALIZACION.....									817,29
SUBCAPÍTULO 03.06 VARIOS									
03.06.01	PA PLANOS DEFINITIVOS Y LEGALIZACION INSTALACIONES								
	Preparación de planos definitivos de la obra ejecutada, así como recopilación de toda la documentación necesaria para la elaboración del libro del Edificio, así como legalización de las distintas instalaciones del edificio.								
		1				1,00			
							1,00	1.590,00	1.590,00
03.06.02	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ACTUACIONES IMPREVISTAS INDISPE								
	Partida alzada a justificar para actuaciones imprevistas que resulten indispensables para la adecuada ejecución de la obra en los términos definidos en el Pliego de Condiciones.								
		1				1,00			
							1,00	1.875,16	1.875,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.06 VARIOS									3.465,16
TOTAL CAPÍTULO 03 URBANIZACIÓN									197.274,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 DEMOLICIÓN EDIFICIO									
SUBCAPÍTULO 04.01 DEMOLICIÓN DE EDIFICIO									
04.01.01	PA TRABAJOS PREVIOS								
	Trabajos previos a la demolición considerando el corte de suministros, desmontaje y extracción de elementos susceptibles de aprovechamiento posterior, desmontaje y extracción de elementos que puedan suponer un riesgo durante la demolición, y todas aquellas actuaciones necesarias según instrucciones de la DF para la posterior demolición del edificio. Presupuesto según proyecto de demolición.	1				1,00			
							1,00	25.500,00	25.500,00
04.01.02	PA DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICIO MIXTA MANUAL / MÁQUINA								
	Demolición completa de edificio por medios manuales y mecánicos, de hasta 9 m de altura desde la rasante, con desmontaje manual de todos los elementos estructurales que puedan afectar a los edificios y construcciones cercanas y por empuje de máquina retroexcavadora grande del resto de elementos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluido transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medida sobre volumen de edificio a demoler sin contar esponjamiento. Totalmente terminado. Presupuesto según proyecto de demolición.	1				1,00			
							1,00	105.000,00	105.000,00
04.01.03	m3 CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE GESTIÓN								
	Transporte de tierras a lugar de gestión autorizado, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga, incluyendo la carga de bolos acopiados en obra mediante camión grúa, considerando un esponjamiento del 30 % sobre medición sobre perfil en excavación sobre terrenos duros y 40 % en extracción de bolos y excavación en roca. Totalmente terminado s/ instrucciones de la DF	1	188,75			188,75			
							188,75	17,59	3.320,11
04.01.04	PA IMPREVISTOS CAPÍTULO								
		1				1,00			
							1.338,20	4,24	5.673,97
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01 DEMOLICIÓN DE EDIFICIO.....									139.494,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.02 VARIOS									
04.02.01	PA PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ACTUACIONES IMPREVISTAS INDISPE								
	Partida alzada a justificar para actuaciones imprevistas que resulten indispensables para la adecuada ejecución de la obra en los términos definidos en el Pliego de Condiciones.								
		1					1,00		
							1,00	1.338,20	1.338,20
	TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 VARIOS								1.338,20
	TOTAL CAPÍTULO 04 DEMOLICIÓN EDIFICIO.....								140.832,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CONTROL DE CALIDAD									
05.01	CONTROL DE CALIDAD								
	Según presupuesto desarrollado en el anejo de Control de Calidad								
		1					1,00		
							1,00	43.500,00	43.500,00
	TOTAL CAPÍTULO 05 CONTROL DE CALIDAD.....								43.500,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD								
06.01	SEGURIDAD Y SALUD								
	Según presupuesto desarrollado en el anejo del Estudio de Seguridad y Salud								
							1,00	82.152,87	82.152,87
	TOTAL CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD.....								82.152,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 07 GESTION DE RESIDUOS								
	SUBCAPÍTULO 07.01 GESTION DE RESIDUOS								
07.01.01	UD GESTIÓN DE RESIDUOS								
	Según presupuesto desarrollado en el anejo de Gestión de Residuos								
							1,00	166.109,55	166.109,55
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01 GESTION DE RESIDUOS								166.109,55
	SUBCAPÍTULO 07.02 GESTION TIERRAS CONTAMINADAS								
07.02.01	u ADMISIÓN DE RESIDUOS EN DEPÓSITO DE SEGURIDAD								
	Admisión de residuos, de tierras con contaminación, en lugar de gestión autorizado indicado por la DF, y según informe de la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid, a una distancia máxima de 100 km, considerando ida y vuelta.								
		1					1,00		
							1,00	124.800,00	124.800,00
07.02.02	u ANALISIS AMBIENTAL DE SUELOS								
	Análisis de tierras posteriores a la excavación para la comprobación de contaminantes en el terreno, realizando caracterización analítica de la zona excavada para determinar que el suelo que permanecerá en la instalación y que será la base del futuro reactor biológico queda libre de contaminación por TPHs. Incluidos tomas de muestras, análisis de las mismas e informe final. Análisis concretos a determinar según instrucciones de DF y CYII								
		1					1,00		
							1,00	20.000,00	20.000,00
07.02.03	pa imprevistos gestión residuos tierras contaminadas								
	Partida alzada a justificar de imprevistos en la gestión de tierras contaminadas, y de los trabajos indispensables para la ejecución de los trabajos descritos en este subcapítulo								
		1					1,00		
							1,00	5.792,00	5.792,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 GESTION TIERRAS								150.592,00
	TOTAL CAPÍTULO 07 GESTION DE RESIDUOS.....								316.701,55
	TOTAL.....								3.961.156,89

CUADRO DE PRECIOS 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 EXCAVACION DEPOSITO			
SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS			
01.01.01	m	DESVIO DE INSTALACIONES Desvío de instalaciones, incluyendo cualquier canalización y conducto necesarios para la ejecución de la excavación de nuevo depósito y apuntalamiento del mismo, con todos los desvío de canalizaciones y conductos necesarios en la zona de influencia de la excavación y el apuntalamiento, totalment funcionando y con los servicios debidamente puestos en marcha o anulados según el caso. Considerando unas longitudes aproximadas de desvío de las nuevas canalizaciones de 200 m, incluyendo la excavación en zanja y posterior relleno, así como la reposición de las canalizaciones a su situación original en aquellos casos en que sea necesario. Totalmente terminado según instrucciones de la DF.	43,41
CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
01.01.02	m2	DESVÍO DE ACCESOS Desvío de accesos en los tramos afectados por la excavación de rampas y taludes de depósito mediante creación de nuevo acceso de suelo - cemento provisional formado por: - Excavación de terreno a cielo abierto para preparación del mismo, con extracción de tierras a borde para posterior carga y transporte a vertedero, considerando una profundidad de excavación de 65 cm - Saneamiento de blandón de firme granular y riego asfáltico, de profundidad 50 cm, con 25 cm de suelo seleccionado y 25 cm de zahorra artificial, husos ZA(40), ZA(25), puestas en obra en capas de 25 cm, extendida y compactada, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y transporte de los productos resultantes a vertedero. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. - Suelo-cemento de espesor 15 cm, fabricado in situ, extendido, compactado y rasanteado, con índice de plasticidad del material empleado en la fabricación <6, incluso cemento CEM II/A-V 32,5R y riego de curado con emulsión ECR-1. Árido y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	121,04
CIENTO VEINTIUN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
01.01.03	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.02.01	m3	EXCAVACIÓN POR BATACHES Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en vaciado en terrenos de consistencia dura con formación de bataches, i/ utilización de martillo rompedor en caso necesario, incluso levantado de pavimentos, asfaltos, soleras etc., con extracción de tierras a los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento.	11,43
ONCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
01.02.02	m3	EXCAVACIÓN EN ZANJA Excavación en zanjas por tramos siguiendo la excavación por batallas, por medios mecánicos, en terreno duro (suelo con golpeo en el ensayo SPT superior a 50 golpes / 30 cm), incluso utilización de martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento	13,85
TRECE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
01.02.03	m3	EXTRACCIÓN DE BOLOS Extracción de bolos de roca de gran tamaño que no puedan levantarse con cuchara de retroexcavadora, incluyendo la rotura de los mismos con martillo rompedor y el levantado de los mismos mediante camión grúa para acopio en obra. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento	63,88
SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.04	m3	VACIADO EN ROCA MICROEXPLOSIVOS Excavación a cielo abierto, con voladura, en rocas de resistencia media y alta (compresión simple superior a 15 MPa), incluso ejecución de taladros en roca con barrena de 32 a 34 mm para introducción de explosivo, incluso sistema de detonación por control remoto, con retirada de restos de voladura a lugar de acopio mediante retroexcavadora para su posterior carga sobre camión. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento, según ONU UN 0432, explosivo tipo P2 con grupo de riesgo y compatibilidad 1.4S. USO EXCLUSIVO POR EXPERTOS P2, CONFORME AL RD563/2010. Incluso realización de los informes técnicos pertinentes necesarios, y con presencia en obra del personal técnico adecuado.	52,85
		CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.02.05	m3	RELLENO CON TIERRAS DE PRESTAMO SIN COMPACTACIÓN Relleno con tierras de préstamo a cielo abierto, con aporte de tierras i/ nivelación y regado de las mismas con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C. Medida sobre perfil.	8,23
		OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
01.02.06	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO C/APORTE Relleno extendido y apisonado con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, i/regado de las mismas y refino de taludes y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C. Medida sobre perfil	11,31
		ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
01.02.07	m3	ENCACHADO DRENANTE Encachado drenante para la recogida de aguas compuesto por capa de grava o gravilla filtrante en rellenos o asiento de tubería, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3% expresado en trióxido de azufre, extendida por medios mecánicos sobre el terreno una vez colocada la tubería de drenaje, con fieltro geotextil no tejido rodeando completamente el encachado de grava y la tubería de drenaje, incluso aportación, extendido, nivelación, compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil	25,42
		VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.02.08	m3	CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE GESTIÓN Transporte de tierras a lugar de gestión autorizado, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga, incluyendo la carga de bolos acopiados en obra mediante camión grúa, considerando un esponjamiento del 30 % sobre medición sobre perfil en excavación sobre terrenos duros y 40 % en extracción de bolos y excavación en roca. Totalmente terminado s/ instrucciones de la DF	17,59
		DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.02.09	m3	CARGA Y TRANSP TIERRAS CONTAMINADAS A GESTOR AUTORIZ Transporte de tierras con contaminación a lugar de gestión autorizado indicado por DF y según informe de la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid, a una distancia máxima de 100 km, considerando ida y vuelta, con el camión adecuado cargado a máquina y con p.p. de medios auxiliares y EPIs necesarios, considerando también la carga, incluyendo la carga de bolos acopiados en obra mediante camión grúa, considerando un esponjamiento del 30 % sobre medición sobre perfil en excavación sobre terrenos duros y 40 % en extracción de bolos y excavación en roca. Totalmente terminado s/ instrucciones de la DF	19,71
		DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.02.10	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.03 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA			
01.03.01	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/IIa Hormigón HM-20/B/40/IIa elaborado en central, para limpieza y nivelado de cimentación y pozos de cimentación, i/vertido con bomba, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	111,44
		CIENTO ONCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.03.02	UD	APUNTALAMIENTO DE DEPÓSITO Apuntalamiento de muro existente de depósito mediante tornapuntas metálicos apoyados sobre viga de carrera superior anclada a depósito y durmiente inferior anclado a zanja de cimentación. Para una altura de apuntalamiento de 6 metros. Totalmente terminado, según instrucciones de la DF, ejecutado por tramos según avanza la excavación por bataches. Considerando la permanencia de los puntales en su ubicación una vez terminada la obra.	2.796,22
		DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
01.03.03	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa CIMENTACIÓN Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, elaborado en central y vertido con bomba, en cimentación, incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	126,49
		CIENTO VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.03.04	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa MUROS Y PILARES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/IIa elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	129,91
		CIENTO VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.03.05	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 6,00m Encofrado plano para elementos verticales de estructura a dos caras (muros, etc) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, velas, puntales, cimbras y andamiaje, incluso desencofrado y limpieza.	28,61
		VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.03.06	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, según peso teórico.	1,09
		UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
01.03.07	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.04 IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE			
01.04.01	m ²	IMPERMEABILIZACIÓN MURO SÓTANO Impermeabilización de muros por su cara externa, mediante la aplicación de membrana autoadhesiva constituida por: previa imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo Emufal I, lámina asfáltica autoadhesiva de betún modificado con polímeros y sin cargas con terminación superior de film de polietileno coextrusionado totalmente adherida al soporte por simple contacto, tipo Texself 1,5 mm; capa drenante de poliestireno (HIPS) tipo Drentex Impact 100 anclada mecánicamente en su parte superior; en caso de zonas de aislar se colocará aislamiento térmico de poliestireno extruido después de la lámina asfáltica y antes del drenante, lista para verter las tierras por tongadas. La impermeabilización incluirá los correspondientes refuerzos. Sistema avalado en DIT 580/11 Morterplas estructuras enterradas.	24,14
		VEINTICUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
01.04.02	m	SELLADO JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN ENCUESTRO LOSA-MURO DE BENTONITA Tratamiento de juntas frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de muro y losa, con cordón hidroexpansivo Waterstop tipo RX-101 de bentonita (sección 20 x 25 mm.) apta para aguas dulces no agresivas, totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación.	10,45
		DIEZ EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.04.03	m3	ENCACHADO DRENANTE Encachado drenante para la recogida de aguas compuesto por capa de grava o gravilla filtrante en rellenos o asiento de tubería, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3% expresado en trióxido de azufre, extendida por medios mecánicos sobre el terreno una vez colocada la tubería de drenaje, con fieltro geotextil no tejido rodeando completamente el encachado de grava y la tubería de drenaje, incluso aportación, extendido, nivelación, compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil	25,42
		VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.04.04	m	DREN HORMIGÓN POROSO D=150 mm Tubería de hormigón poroso de diámetro 150 mm en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado i/p.p. de piezas especiales de unión y cuvas. Probado y funcionando	7,82
		SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.04.05	ud	CONEXIONADO RED DE PLUVIALES Conexión de red de drenaje con pozo de registro de red de pluviales. Totalmente terminado	58,42
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.04.06	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.05 VARIOS			
01.05.01	m	BARANDILLA PROVISIONAL ACERO GALVANIZADO h=110 cm Barandilla de 110 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 50mm de diámetro, tubos horizontales superior e inferior de 50x50x2 mm sobre los que se disponen barrotes intermedios de 15 mm de diámetro dispuestos verticalmente cada 15 cm, sobre montantes verticales de 50x50x2 mm cada 1,5 metros para anclaje, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra, incluyendo placas de anclaje, recibido de albanilería, pequeño material y galvanizado en caliente. Totalmente terminado e instalado.	105,14
		CIENTO CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
01.05.02	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ACTUACIONES IMPREVISTAS INDISPE Partida alzada a justificar para actuaciones imprevistas que resulten indispensables para la adecuada ejecución de la obra en los términos definidos en el Pliego de Condiciones.	13.312,82
		TRECE MIL TRESCIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 EDIFICIO			
SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01.01	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto en vaciado en terrenos de consistencia dura, i/ utilización de martillo rompedor en caso necesario, con extracción de tierras a los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento.	2,97
		DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.01.02	m3	EXCAVACIÓN ZANJAS Y POZOS CIMENTACIÓN Excavación de zanjas y pozos de cimentación a cielo abierto en terrenos de consistencia dura, i/ utilización de martillo rompedor en caso necesario, con extracción de tierras a los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento.	3,77
		TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.01.03	m3	EXTRACCIÓN DE BOLOS Extracción de bolos de roca de gran tamaño que no puedan levantarse con cuchara de retroexcavadora, incluyendo la rotura de los mismos con martillo rompedor y el levantado de los mismos mediante camión grúa para acopio en obra. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento	63,88
		SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.01.04	m3	CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE GESTIÓN Transporte de tierras a lugar de gestión autorizado, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga, incluyendo la carga de bolos acopiados en obra mediante camión grúa, considerando un esponjamiento del 30 % sobre medición sobre perfil en excavación sobre terrenos duros y 40 % en extracción de bolos y excavación en roca. Totalmente terminado s/ instrucciones de la DF	17,59
		DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.01.05	m3	ENCACHADO DRENANTE Encachado drenante para la recogida de aguas compuesto por capa de grava o gravilla filtrante en rellenos o asiento de tubería, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3% expresado en trióxido de azufre, extendida por medios mecánicos sobre el terreno una vez colocada la tubería de drenaje, con fieltro geotextil no tejido rodeando completamente el encachado de grava y la tubería de drenaje, incluso aportación, extendido, nivelación, compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil	25,42
		VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.01.06	m3	ENCACHADO BAJO SOLERA Encachado drenante bajo solera para la recogida de aguas compuesto por capa de grava rodada de 20/40 mm de tamaño del árido, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3% expresado en trióxido de azufre, extendida extendida por medios mecánicos, incluso aportación, extendido, nivelación, compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.	26,74
		VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.01.07	m3	EXC.ZANJA INSTALAC. T.DURO A MANO Excavación en zanjas de instalaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	72,09
		SETENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
02.01.08	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA			
02.02.01	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/IIa Hormigón HM-20/B/40/IIa elaborado en central, para limpieza y nivelado de cimentación y pozos de cimentación, i/vertido con bomba, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	111,44
		CIENTO ONCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.02.02	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, según peso teórico.	1,09
		UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
02.02.03	m2	MALLAZO DE ACERO d10 15x15 cm Suministro y colocación de malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=10 mm en cuadrícula 15x15 cm, incluso cortado, colocación, despuntes, solapes, etc., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	7,46
		SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.02.04	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa CIMENTACIÓN Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, elaborado en central y vertido con bomba, en cimentación, incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	126,49
		CIENTO VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.02.05	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa MUROS Y PILARES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/IIa elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	129,91
		CIENTO VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.02.06	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa LOSAS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/IIa elaborado en central y vertido desde camión, en losas armadas, i/vertido con grúa, compactación, vibrado, curado y acabado, totalmente colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida en proyección horizontal sin deducir huecos	116,78
		CIENTO DIECISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.02.07	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa LOSAS DE ESCALERA Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, elaborado en central y vertido desde camión, en losas de escalera ejecutada a la vez que el forjado superior, i/p.p. de formación de peldaño en hormigón con el encofrado de losa incluyendo encofrado de madera, i/vertido con grúa, compactación, vibrado, curado y acabado, totalmente colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	133,83
		CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.02.08	m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos, zapatas, zanjas, vigas y encepados, incluso desencofrado y limpieza, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	26,04
		VEINTISEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.09	m2	ENCOFRADO METÁLICO PILAR 30X30cm Encofrado y desencofrado de pilar de 30x30 cm de sección de hasta 3 m de altura, con chapas metálicas de 300x50 cm. Incluyendo colocación de berenjenos en las cuatro esquinas del pilar	23,83
		VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.02.10	m	ENCOFRADO PILARES CIRCULARES VISTO CARTÓN d=35cm Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m de altura y 35 cm de diámetro, con encofrado de cartón.	25,98
		VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.02.11	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m Encofrado plano para elementos verticales de estructura a dos caras (muros, etc) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, velas, puntales, cimbras y andamiaje, incluso desencofrado y limpieza.	23,83
		VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.02.12	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS Y FORJADOS 4 POSTURAS Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 4 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza. Según Normas NTE-EME. Incluido encofrado inclinado de losa de escalera con formación de peldaño, medida en proyección horizontal sin deducir huecos. Totalmente terminado.	34,06
		TREINTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
02.02.13	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Suministro y colocación de acero laminado tipo S275 JR, en perfiles laminados o chapas electrosoldadas para estructuras (pilares, vigas, cerchas, etc), según peso teórico, incluso parte proporcional de despuntes, soldadura, montaje, dos manos de pintura antioxidante, recortes, piezas especiales y material de soldadura, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2,37
		DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.02.14	kg	ACERO S275 JR CARGADEROS Suministro y colocación de acero laminado tipo S275 JR, en perfiles laminados o chapas electrosoldadas para estructuras, según peso teórico, incluso casquillos de montaje, embrochados, empalmes, y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes, piezas especiales y material de soldadura, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, i/ejecución de tirantes a forjado superior para huecos mayores de 2 m.	1,99
		UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.02.15	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.03 CUBIERTA			
02.03.01	m ²	FORMACIÓN CUBIERTA CHAPA Formación de cubierta sobre estructura metálica mediante chapa galvanizada grecada calculada según distancia entre apoyos de proyecto, con espesor y altura de nervio a determinar según ficha técnica de fabricante para las luces y solicitaciones de proyecto. Unida a estructura metálica mediante tornillería de acero galvanizado previo mecanizado en elementos estructurales. Totalmente terminada i/ p.p. de piezas de unión y piezas especiales, según instrucciones del fabricante y de la DF. Según normativa aplicable. Medida en proyección horizontal de cubierta.	38,22
		TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
02.03.02	m ²	CUBRICIÓN BANDEJA METÁLICA Cubrición de cubierta mediante bandeja metálica Kalzip 65/333 con 305 mm de distancia entre nervios, nervios de 65 mm de altura y espesor a elegir por la DF entre 0,8 y 1,2 mm, con forma curva convexa según curvatura de cubierta, terminación y color a elegir por la DF. Anclaje mediante clips de aluminio del sistema Kalzip sobre carril y formación de solape entre bandejas, con anclaje de clips a carril y anclaje de carril a chapa recada mediante tornillería o remaches según instrucciones de fabricante. Elemento totalmente terminado i/ p.p. de elementos de unión y piezas especiales, perfil paraviento y perfiles y piezas de remate, según instrucciones del fabricante y de la DF. Según normativa aplicable. Medida en proyección horizontal de cubierta.	45,78
		CUARENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.03.03	m ²	LUCERNARIO Ejecución de lucernario mediante elementos de sujeción mediante perfilera de tubo de acero plastificado de sección cuadrada con canto y luz a definir por la DF según instrucciones del fabricante y solicitaciones de proyecto, con anclaje a muro de fábrica o estructura de acero mediante elementos de anclaje del sistema y tornillería. Con cubrición superior mediante panel de policarbonato celular de cuatro paredes y espesor total a definir por la DF según instrucciones del fabricante con protección U.V. Curvatura de perfiles según proyecto. Elemento totalmente terminado incluso piezas de terminación, piezas especiales y piezas de anclaje y remate, según instrucciones del fabricante y de la DF. Según normativa aplicable. Medida en proyección horizontal de cubierta.	87,74
		OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.03.04	m ²	FORMACIÓN DE BALCONES Recrecio para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 3-5 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de, vertido, nivelado y medios auxiliares. Según normativa aplicable.	25,22
		VEINTICINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
02.03.05	m ²	BARRERA CORTA VAPOR Barrera corta vapor Kalzip H o similar mediante bandeja de betún-elastómero resistente al desgarrar de clavos colocada sobre chapa grecada de formación de cubierta mediante adhesivo en frío, según instrucciones del fabricante y DF, i/ p.p. de adhesivo y remates. Según normativa aplicable. Medida en proyección horizontal de cubierta.	14,87
		CATORCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.03.06	m	CANALÓN OCULTO Canalón oculto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm de espesor mediante chapa de aluminio conformada en frío fijado a la estructura de cubrición mediante tornillería o remaches según instrucciones del fabricante del sistema de cubrición, con juntas elásticas compresibles en encuentro con cubrición metálica, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, piezas de conexión a bajante, pequeño material y medios auxiliares. Según normativa aplicable.	32,17
		TREINTA Y DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
02.03.07	m	REMATE DE LUCERNARIO Remate de lucernario de acero galvanizado mediante chapas plegadas de acero conformada en frío y galvanizada en caliente fijado a la estructura de cubrición mediante tornillería o remaches según instrucciones del fabricante del sistema de cubrición, con juntas elásticas compresibles en encuentro con cubrición metálica, con una pendiente hacia la cubierta. Totalmente instalado y rematado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Según normativa aplicable e instrucciones del fabricante del sistema de cubierta.	36,74

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
02.03.08	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
			CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 02.04 ALBAÑILERÍA			
02.04.01	m ²	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN PARA REVESTIR 40X20X20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, refuerzo en hileras y refuerzos interiores verticales según instrucciones del fabricante y de la DF, incluso ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	32,50
			TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
02.04.02	m ²	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN VISTO 40X20X20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón visto color y terminación a elegir por laa DF estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, refuerzo en hileras y refuerzos interiores verticales según instrucciones del fabricante y de la DF, incluso ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	36,22
			TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
02.04.03	m ²	FÁBRICA LADRILLO HD 1/2 PIE Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm colocado en 1/2 pie, en trasdosados, distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	25,05
			VEINTICINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS
02.04.04	m ²	FÁBRICA LADRILLO HD 8 cm Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, en trasdosados, distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	20,16
			VEINTE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
02.04.05	u	RECIBIDO DE CERCOS O PRECERCOS Recibido de cerco o precerco de elementos de carpintería, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08.	19,39
			DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.04.06	u	AYUDA ALBAÑILERÍA A INSTALACIONES	16.440,28
			DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
02.04.07	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
			CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.05 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION			
02.05.01	m ²	AISLAMIENTO EXTERIOR FACHADA Aislamiento térmico por el exterior de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 40 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. , según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.	12,05
		DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
02.05.02	m ²	AISLAMIENTO INTERIOR FACHADA Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con doble panel de poliestireno expandido (EPS) de densidad 25 Kg/m3, de superficie lisa machihembrados de 40 mm de espesor, 80 mm en total, según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13163:2013.	14,09
		CATORCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
02.05.03	m ²	AISLAMIENTO CUBIERTA Aislamiento térmico y acústico en cubierta mediante panel rígido de lana de roca de 40 mm tipo Isover 150 con una Resistencia a compresión a 10% de deformación de 6.500 kg/m2 cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN-13162-T2-WS-Z3-AFr5. Medida en proyección horizontal de cubierta, l/fiello geotextil inferior y superior. Totalmente terminada	12,26
		DOCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
02.05.04	m ²	AISLAMIENTO BALCONES Aislamiento térmico mediante plancha de poliestireno extruido tipo Danopren 40 o similar de 40 mm de anchura y resistencia a compresión superior a 300 kPa según UNE-EN 826:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.	22,15
		VEINTIDOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
02.05.05	m ²	IMPERMEABILIZACIÓN BALCONES Impermeabilización bicapa constituida por: lámina asfáltica de betún plastómero Glasdan 30 P Pol, con armadura de fiello de fibra de vidrio adherida al soporte, lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 30 P Pol, con armadura de fiello de poliéster reforzado, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 200 g/m2 Danofelt PY-200. Lista para proteger con protección pesada. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". N° 550/10.	19,45
		DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.05.06	m ²	IMPERMEABILIZACIÓN MURO SÓTANO Impermeabilización de muros por su cara externa, mediante la aplicación de membrana autoadhesiva constituida por: previa imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo Emufal I, lámina asfáltica autoadhesiva de betún modificado con polímeros y sin cargas con terminación superior de film de polietileno coextrusionado totalmente adherida al soporte por simple contacto, tipo Texself 1,5 mm; capa drenante de poliestireno (HIPS) tipo Drentex Impact 100 anclada mecánicamente en su parte superior; en caso de zonas de aislar se colocará aislamiento térmico de poliestireno extruido después de la lámina asfáltica y antes del drenante, lista para verter las tierras por tongadas. La impermeabilización incluirá los correspondientes refuerzos. Sistema avalado en DIT 580/11 Morterplas estructuras enterradas.	24,14
		VEINTICUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.05.07	m	SELLADO JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN ENCUESTRO LOSA-MURO DE BENTONITA Tratamiento de juntas frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de muro y losa, con cordón hidroexpansivo Waterstop tipo RX-101 de bentonita (sección 20 x 25 mm.) apta para aguas dulces no agresivas, totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación.	10,45
		DIEZ EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.05.08	m	JUNTA ELÁSTICA ENTRE MURO Y SOLERA SÓTANO Junta elástica de encuentro entre muro y solera de sótano de 15 mm de espesor, incluso sellado de la misma con sellante elástico orgánico eco-compatible Fugabella® Eco AM 01 - Blanco de Kerakoll. Previa limpieza de junta, imprimación, colocación de fondo de junta y posterior sellado sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 0,1 l/m. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	13,80
		TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
02.05.09	m2	CORTE HUMEDAD SOLERA POLIETILENO Corte de humedad por capilaridad de soleras, mediante la instalación de una membrana impermeabilizante de polietileno de 1,5 mm de espesor, sin armadura, con geotextil de protección no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo colocado en ambas caras de la membrana. Acabado consolera de hormigón armado.	10,70
		DIEZ EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
02.05.10	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.06 SOLADOS Y PAVIMENTOS			
02.06.01	m²	SOLADO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE S/RODAPIE Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante de 60x30 cm clase 2 de 1ª calidad (AI,AIIa s/n EN-121, EN-186), recibido con mortero cola sobre recrecido sobre forjado mediante mortero de cemento M-5, sin incluir rodapié, rejuntado con borada tapajuntas color a elegir por DF, l/ limpieza, s/CTE, medido en superficie realmente ejecutada. Modelo a elegir por DF	47,33
		CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.06.02	m²	SOLADO GRES PORCELÁNICO ANT. ENTRADA S/RODAPIE Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante de 60x30 cm clase 2 de 1ª calidad, en zonas nobles, (AI,AIIa s/n EN-121, EN-186), recibido con mortero cola sobre recrecido sobre forjado mediante mortero de cemento M-5, sin incluir rodapié, rejuntado con borada tapajuntas color a elegir por DF, l/ limpieza, s/CTE, medido en superficie realmente ejecutada. Modelo a elegir por DF	54,56
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.06.03	m²	SOLADO GRES PORCELÁNICO C/RODAPIE Solado de baldosa de gres porcelánico de 60x30 cm clase 1. de 1ª calidad (AI,AIIa s/n EN-121, EN-186), recibido con mortero cola sobre recrecido sobre forjado mediante mortero de cemento M-5, i/ p.p. de rodapié del mismo material de 7x30 cm, rejuntado con borada tapajuntas color a elegir por DF, l/ limpieza, s/CTE, medido en superficie realmente ejecutada. Modelo a elegir por DF	54,04
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
02.06.04	m²	SOLADO GRES PORCELÁNICO S/RODAPIE Solado de baldosa de gres porcelánico de 60x30 cm clase 1. de 1ª calidad (AI,AIIa s/n EN-121, EN-186), recibido con mortero cola sobre recrecido sobre forjado mediante mortero de cemento M-5, sin incluir rodapié, rejuntado con borada tapajuntas color a elegir por DF, l/ limpieza, s/CTE, medido en superficie realmente ejecutada. Modelo a elegir por DF	47,33
		CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.06.05	m ²	SOLADO GRES PORCELÁNICO S/RODAPIE ESCALERA Solado de baldosa de gres porcelánico de 60x30 cm clase 1. de 1ª calidad (AI,AIIa s/n EN-121, EN-186) en meseta de escalera, igual terminación que peldañado de escalera, recibido con mortero cola sobre recreado sobre forjado mediante mortero de cemento M-5, sin incluir rodapié, rejuntado con borada tapajuntas color a elegir por DF, // limpieza, s/CTE, medido en superficie realmente ejecutada. Modelo a elegir por DF	47,33
		CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.06.06	m ²	SOLADO GRES PORCELÁNICO EXTERIOR C/RODAPIE Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante para exterior clase 3 de 30x30 cm. de 1ª calidad (AI,AIIa s/n EN-121, EN-186), recibido con mortero cola sobre recreado sobre aislamiento térmico de cubierta mediante mortero de cemento M-5 con mallazo superior de reparto 15.15.5, // p.p. de rodapié del mismo material de 15x30 cm, rejuntado con borada tapajuntas color a elegir por DF, // limpieza, s/CTE, medido en superficie realmente ejecutada. Modelo a elegir por DF	59,06
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
02.06.07	m	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO H/T Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico esmaltado de 33,3x35 cm. y 11,5x33,3 cm clase 2., con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	74,94
		SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.06.08	m ²	PAVIMENTO VINILICO Pavimento vinílico de 2 mm de espesor flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño direccional, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos. Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649:2011 (Grupo M) y tipo I según EN ISO 10581. Suministrado en rollos de 183 cm de ancho. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento en la superficie con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1), con grado de resbaladidad clase 1. Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada. I/presolera de 5 cm sobre forjado con mortero de cemento y mortero de nivelación superior para colocación de pavimento. Totalmente terminado	54,86
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.06.09	m ²	PAVIMENTO BALDOSAS ELEVADO Suministro y colocación de Pavimento Elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup o equivalente compuesto por baldosas PAC 35/05 de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 35 mm., compuesta de alma partículas de madera prensada con densidad 700 kg/m3 (+ 10 % según normas internacionales). Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm. Con revestimiento superior de pavimento vinílico liso calidad Polygroup Lider Unicolor de 2,5 mm. de espesor, de la más alta resistencia a la abrasión, con un tratamiento de resina de poliuretano @PU@ mediante rayos U.V., permitiendo una mayor reducción de los costos de mantenimiento y clasificado por la norma europea EN 660-1 dentro del grupo T, con resistencia antiestática al rozamiento, color liso uniforme a elegir a determinar por la D.F. Soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm. Resistencia de Carga Repartida será de 33,33 kN/m2. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es Bfl-S1. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor T-30 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 10 mm. e irán pegados a la solera base con una masilla de poliuretano. La altura final del suelo elevado será de 100 a 300 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Incluida una ventosa, medida la superficie terminada. i/capa de nivelación bajo pavimento.	88,73
		OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.06.10	m ²	SOLERA DE HORMIGÓN ACABADO EPOXI Solera de hormigón HM-25/P/20/IIa, de 10 cm de espesor, armada con 0,6 kg/m3 de fibras de polipropileno MPH FIBER o similar, con suministro y vertido del hormigón anteriormente descrito, extendido, regleado, vibrado y nivelado. Fratasado mecánico de la superficie con incorporación por espolvoreo de capa de rodadura con cuarzo-cemento tipo Mastertop 100 de Basf o similar (dosificación de 6 kg/m2). Acabado con pintura epoxidica color a elegir por la DF y CYII. Medida la superficie ejecutada. i/formación de juntas de dilatación mediante corte con disco y posterior sellado. Totalmente terminado	35,23
		TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
02.06.11	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.07 REVESTIMIENTOS			
02.07.01	m ²	ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 30x60 cm NATURAL Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 30x60 cm. acabado en color o imitación piedra natural (a determinar por D.F. s/UNE-EN-14411:2013), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2 TE1 s/EN-12004:2008, flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888:2009, junta color y limpieza, s/C TE, medido en superficie realmente ejecutada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	39,58
		TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.07.02	m ²	TRASDOSADO PARAMENTOS VERTICALES Trasdosado de paramentos verticales interiores compuesto por estructura de soporte de aluminio de extrusión de 50x50 mm., tablero POLYPREY AGLOMERADO HIDRÓFUGO de 20,2 mm. de espesor, cara exterior con acabado laminado de alta presión (HPL) POLYPREY N039-N0YER RUSTIQUE FA y cara interior con compensador laminado de alta presión Polyrey HPL de contrabalanceo, cantos (2mm) en el mismo acabado que los tableros; sujeción a estructura mediante clips. Tableros modulados con llaga intermedia o a tope, con juntas verticales según despiece de planos. i/ prolongación de perfilera para anclar hasta forjado, formación de embocaduras de huecos, cortes, despieces, apertura de huecos para paso de instalaciones, mecanismos, estructura de refuerzo para anclaje de algunos elementos (encimeras). Totalmente instalado. (Se incluye regularización de la superficie con mortero de cemento de 10 mm). Medido descontando huecos.	66,21
		SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.07.03	m ²	PANELADO PARAMENTOS VERTICALES Panelado de paramentos verticales interiores compuesto por estructura de soporte de aluminio de extrusión de 50x50 mm., tablero POLYPREY AGLOMERADO HIDRÓFUGO de 20,2 mm. de espesor, cara exterior con acabado laminado de alta presión (HPL) POLYPREY N039-NOYER RUSTIQUE FA y cara interior con compensador laminado de alta presión Polyrey HPL de contrabalanceo, cantos (2mm) en el mismo acabado que los tableros; sujeción a estructura mediante clips. Tableros modulados con llaga intermedia o a tope, con juntas verticales según despiece de planos. i/ prolongación de perfilería para anclar hasta forjado, formación de embocaduras de huecos, cortes, despieces, apertura de huecos para paso de instalaciones, mecanismos, estructura de refuerzo para anclaje de algunos elementos (encimeras). Totalmente instalado. (Se incluye regularización de la superficie con mortero de cemento de 10 mm)	91,84
		NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.07.04	m ²	REVESTIMIENTO PANEL PARAMENTOS VERTICALES revestimiento de paramentos verticales interiores sobre muro de fábrica compuesto por rasdosado semidirecto formado por maestras separadas 400 mm de chapa de acero galvanizado de 82 x 16 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero y taco mecánico a muro de fábrica, tablero POLYPREY AGLOMERADO HIDRÓFUGO de 20,2 mm. de espesor, cara exterior con acabado laminado de alta presión (HPL) POLYPREY N039-NOYER RUSTIQUE FA y cara interior con compensador laminado de alta presión Polyrey HPL de contrabalanceo, cantos (2mm) en el mismo acabado que los tableros; sujeción a estructura mediante clips. Tableros modulados con llaga intermedia o a tope, con juntas verticales según despiece de planos. i/ prolongación de perfilería para anclar hasta forjado, formación de embocaduras de huecos, cortes, despieces, apertura de huecos para paso de instalaciones, mecanismos, estructura de refuerzo para anclaje de algunos elementos (encimeras). Totalmente instalado. (Se incluye regularización de la superficie con mortero de cemento de 10 mm)	63,76
		SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.07.05	m ²	ENFOSCADO MAESTREDO Y FRATASADO Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de revoco gris CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10 o similar, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	14,97
		CATORCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.07.06	m ²	GUARNECIDO MAESTREDO Y ENLUCIDO YESO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	11,17
		ONCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
02.07.07	m ²	REVESTIMIENTO VINILICO PARAMENTOS VERTICALES Revestimiento vinílico para pared con terminación a elegir por DF, flexible, obtenido del PVC plastificado, con granos coloreados incrustados en una capa de uso homogénea. Espesor 1,25 mm en rollos de 2 metros de ancho con tratamiento antimicrobiano para salas limpias que requieren especiales condiciones de higiene, resistente a alcoholes, ácidos diluidos, alcalis y otros productos químicos. Reforzado con malla de fibra de vidrio. Juntas termosoldables y fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante sobre superficie preparada (sin incluir). Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (B s2 d0). Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada. Totalmente terminado	31,98
		TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.07.08	m ²	TRASDOSADO PLADUR HIDRÓFUGO SEMIDIRECTO Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 400 mm de chapa de acero galvanizado de 82 x 16 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero y taco mecánico a muro de fábrica, placa yeso laminado de 13 mm de espesor hidrófugo (color verde), sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.	22,15
		VEINTIDOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
02.07.09	m ²	MAMPARA INTERIOR CIEGA Mampara módulo ciego de 82 mm de espesor, modulación vertical cada 900 mm., formado por doble panel de acero de 0,8 mm de espesor, sobre soporte de cartón-yeso, fijados a la estructura con perfilera oculta. Aislamiento interior en lana de roca, con acabado en melanina o vinilo, color a elegir por DF. Insonorización de 47 dB. Resistencia al fuego de 60 min. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.	149,46
		CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.07.10	m ²	MAMPARA INTERIOR MIXTA Mampara módulo mixto de suelo a techo (con zócalo ciego de 1.10 m de altura, vidrio hasta altura de puerta y resto opaco hasta el techo) de 82 mm de espesor, modulación vertical cada 900 a 1200 mm formado por doble panel de 13 mm de espesor en cartón-yeso, fijados a la estructura. Aislamiento interior en lana de roca, con acabado en melanina o vinilo, color a elegir por DF. En la zona acristalada doble luna laminar de 5+5 mm con butiral transparente, instalados sobre marco de acero lacado color silver. Insonorización de 47 dB. Resistencia al fuego de 60 min. Acabado de vidrio con láminas de vinilo según diseño de la DO. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.	228,09
		DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
02.07.11	m ²	MAMPARA PANEL FENÓLICO mampara de panel fenólico de 13 mm de espesor; de suelo a techo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Totalmente terminado. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.	57,20
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
02.07.12	m	REVESTIMIENTO PILARES CHAPA ACERO Forrado de pilares con chapa lisa con acabado esmerilado, a definir por la D.F., de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8 de 1,50 mm de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido en pilar de hormigón, con relleno interior de huecos con arena de río limpia y seca. Totalmente terminado.	264,00
		DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS	
02.07.13	m ²	REVESTIMIENTO METÁLICO FACHADA BANDEJAS Suministro e instalación de revestimiento de fachada mediante bandejas del sistema Alucobond color y terminación a elegir por DF. con sistema de colocación según sistema Alucobond formado por ménsulas de cuelgue ancladas a fábrica de fachada mediante tornillería y taco mecánico, con rotura de puente térmico en contacto entre ménsula y fachada mediante taco de material aislante rígido. Perfil vertical de sistema Alucobond anclado a ménsulas de cuelgue mediante tornillería o remaches según sistema, y bandejas de revestimiento de fachadas ancladas a perfil vertical mediante piezas de anclaje. Totalmente instalado según las instrucciones del fabricante del sistema y la DF incluido medios auxiliares de obra (taladros, atornilladores, percutores, medios de nivelación, maquinaria de corte y plegado de bandejas, transporte a obra de todos los materiales), incluso p.p de piezas de anclaje, elementos de fijación y elementos y perfiles de remate, unión y terminación necesarios según fabricante. Medido en cara exterior de fachada descontando huecos superiores a 1 m2. Panel y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) n 305/2011. l/formación de jambas y dinteles de carpinterías exteriores. totalmente terminado	108,84
		CIENTO OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.07.14	m ²	REVESTIMIENTO METÁLICO FACHADA PLACAS Suministro e instalación de revestimiento de fachada mediante placas del sistema Alucobond color y terminación a elegir por DF. con sistema de colocación según sistema Alucobond formado por ménsulas de cuelgue ancladas a fábrica de fachada mediante tornillería y taco mecánico, con rotura de puente térmico en contacto entre ménsula y fachada mediante taco de material aislante rígido. Perfil vertical de sistema Alucobond anclado a ménsulas de cuelgue mediante tornillería o remaches según sistema, y placas de revestimiento de fachadas ancladas a perfil vertical mediante piezas de anclaje específicas tipo omega. Totalmente instalado según las instrucciones del fabricante del sistema y la DF incluido medios auxiliares de obra (taladros, atomilladores, percutores, medios de nivelación, maquinaria de corte y plegado de bandejas, transporte a obra de todos los materiales), incluso p.p de piezas de anclaje, elementos de fijación y elementos y perfiles de remate, unión y terminación necesarios según fabricante. Medido en cara exterior de fachada descontando huecos superiores a 1 m2. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) n 305/2011.	106,07
		CIENTO SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
02.07.15	m ²	REVESTIMIENTO METÁLICO ESTRUCTURA Suministro e instalación de revestimiento de cara inferior y frente de forjado mediante bandejas del sistema Alucobond color y terminación a elegir por DF. con sistema de colocación según sistema Alucobond formado por ménsulas de cuelgue en canto de forjado y placas de revestimiento de fachadas ancladas en cara inferior de forjado mediante piezas de anclaje específicas tipo omega ancladas directamente a forjado, y mediante piezas especiales ancladas a ménsulas de cuelgue en canto de forjado. Totalmente instalado según las instrucciones del fabricante del sistema y la DF incluido medios auxiliares de obra (taladros, atomilladores, percutores, medios de nivelación, maquinaria de corte y plegado de bandejas, transporte a obra de todos los materiales), incluso p.p de piezas de anclaje, elementos de fijación y elementos y perfiles de remate, unión y terminación necesarios según fabricante. Medido en cara exterior de fachada descontando huecos superiores a 1 m2. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) n 305/2011.	92,52
		NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.07.16	m	VIERTAGUAS METÁLICO Vieraguas metálico tipo Alucobond con terminación a definir por DF colocado sobre fábrica de bloque mediante adhesivo de resina epoxi sobre relleno de mortero M-5 i/sellado completo. Totalmente terminado, según CTE e instrucciones de DF	30,55
		TREINTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.07.17	m	ALBARDILLA METÁLICA Albardilla metálica con vertido a dos aguas metálico tipo Alucobond con terminación a definir por DF colocado sobre fábrica de bloque mediante adhesivo de resina epoxi sobre relleno de mortero M-5 i/sellado completo. Totalmente terminado, según CTE e instrucciones de DF	32,28
		TREINTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
02.07.18	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.08 PINTURAS			
02.08.01	m ²	PINTURA PLÁSTICA Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación, plastecido y p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado.	7,47
SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
02.08.02	m ²	PINTURA EPOXI Pintura con resina epoxi antiácidos y antimicrobiano. Pintado de las superficies con Mapecoat I 24 con las técnicas convencionales a brocha, rodillo o proyección, con dos capas para un rendimiento por mano de 0,60 kg/m ² aproximado. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado	21,62
VEINTIUN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
02.08.03	m ²	PINTURA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN Revestimiento de hidropintura orgánica mineral Kerakover Eco Acrilex Flex Bla de Kerakoll o similar, compuesta por resina elastomérica y aplicada sobre losa de hormigón garantizando óptima elasticidad y resistencia a algas, mohos y a agentes atmosféricos, aplicado con brocha, rodillo o pulverización en toda la superficie, en dos manos previa limpieza de soporte y sobre la superficie seca o con un grado de humedad inferior al 6% . Para un rendimiento de 0,3 l/m ² . Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Especifico para hormigón según norma EN 1504-2. Totalmente terminado.	6,49
SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
02.08.04	m	MARCADO PLAZA GARAJE Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.	2,94
DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
02.08.05	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 02.09 FALSOS TECHOS			
02.09.01	m ²	FALSO TECHO REGISTRABLE PLADUR Falso techo registrable de placas de yeso laminado de 60x60cm. y 13 mm. de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, aislamiento con manta de lana de roca de 30 mm. de espesor autoadherido, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m ² . Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	26,20
VEINTISEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
02.09.02	m ²	FALSO TECHO CONTÍNUO PLADUR Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido superficie realmente ejecutada. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	24,89
VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
02.09.03	m ²	FALSO TECHO REGISTRABLE METÁLICO Suministro y colocación de Falso techo en paneles de Chapa Lisa de 0,6 mm. de espesor de dimensiones 600x600 mm. de láminas de acero galvanizado mate color a elegir por la D.F. aislamiento con manta de lana de roca de 30 mm. de espesor autoadherido, y montados sobre perfiles vistos anchos de 24 mm. de acero, incluso p.p. de perfiles de remate, así como elementos de suspensión, fijación y demás elementos accesorios, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado y acabado.	41,24
CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.09.04	m ²	TABICA REMATE FALSO TECHO PLADUR tabica continua de remate lateral para cierre de falso techo hasta lucernario formada por estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles dobles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera doble U de 34x31x34 mm anclada a chapa colaborante, con arisotramiento mediante perfiles C de 47 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	27,39
02.09.05	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
			VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
			CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 02.10 CARPINTERÍA DE MADERA			
02.10.01	u	PUERTA SENCILLA DE MAMPARA 820 mm Suministro e instalación sobre mampara de puerta sencilla con un espesor total de 82 mm. igual al de la mampara de dimensiones 820 mm. de ancho y 2.10 m de altura. Formada por cerco metálico lacado al horno a juego con tapajuntas, pernios de rodamiento y batiente isofónico. Hoja en acabado melaminado o vinilado a dos caras a juego con mampara, equipada con herrajes de seguridad e incluyendo manivela, cerradura y burlete interior para asegurar una mejor atenuación acústica. Herrajes de acero inoxidable, p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada.	227,93
			DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
02.10.02	u	PUERTA PASO ACABADO MELAMINA DOS CARAS 825x2030 Puerta de paso de diseño en liso con veta vertical, ciega normalizada, acabado en melamina, de dimensiones 825x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM acabado en melamina de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado en cerezo 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre de acero inoxidable, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	260,36
			DOSCIENTOS SESENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
02.10.03	u	PUERTA PASO EI 60 ACABADO MELAMINA DOS CARAS 925x2030 Puerta cortafuegos de una hoja de dimensiones 925x2030 mm, homologada EI2-60-C5, con acabado en madera, de melamina, formada por marco batiente de 80x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de melamina. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.	454,14
			CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
02.10.04	u	PUERTA PASO 2 HOJAS EI 60 ACABADO MELAMINA DOS CARAS 1325x2030 Puerta cortafuegos de dos hojas de dimensiones totales 1325x2030 mm, homologada EI2-60-C5, con acabado en madera, de melamina, formada por marco batiente de 80x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de melamina. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha por hoja. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.	544,24
			QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.10.05	u	PUERTA SENCILLA FENÓLICA 720 mm Suministro e instalación sobre división fenólica de puerta sencilla de tablero fenólico de 13 mm de espesor de dimensiones 820 mm. de ancho y 2.10 m de altura. Formada tablero fenólico y pernios de acero inoxidable, equipada con herrajes de seguridad e incluyendo manivela y pasador interior. Herrajes de acero inoxidable, p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada.	189,77
		CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.10.06	u	PUERTA SENCILLA FENÓLICA 820 mm Suministro e instalación sobre división fenólica de puerta sencilla de tablero fenólico de 13 mm de espesor de dimensiones 820 mm. de ancho y 2.10 m de altura. Formada tablero fenólico y pernios de acero inoxidable, equipada con herrajes de seguridad e incluyendo manivela y pasador interior. Herrajes de acero inoxidable, p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada.	199,31
		CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
02.10.07	u	PUERTA PASO ACABADO MELAMINA DOS CARAS CORREDERA 825x2030 Puerta de paso de diseño en liso con veta vertical, ciega normalizada, acabado en melamina, de dimensiones 825x2030 mm., estructura metálica de acero galvanizado para sistema de apertura corredero., galce o cerco visto de DM acabado en melamina de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado en cerezo 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre de acero inoxidable, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	348,06
		TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
02.10.08	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.11 CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA			
02.11.01	m	PASAMANOS ESCALERA Pasamanos circular de 50 mm de diámetro con anclaje a montantes de barandilla de vidrio, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra.	211,10
		DOSCIENTOS ONCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
02.11.02	m	PASAMANOS BALCONES Pasamanos circular de 50 mm de diámetro y apoyos sobre lateral de muro mediante pletina d 100 mm y cuatro tornillos de acero inoxidable cada 100 cm sobre muro y anclaje en fachada a ambos lados, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra, incluso recibido de albanilería.	251,77
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.11.03	UD	PUERTA DE ALUMINO CORREDERA DOS HOJAS 80X210 cm Suministro y montaje de puerta corredera automática sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio con terminación a elegir por DF, de 160x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza, con picaporte en acero inoxidable. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1. Incluso sistema de automatismo con sensor de proximidad, y conexionado eléctrico. Totalmente terminada, colocada, probada y funcionando	4.984,99
		CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.11.04	UD	PUERTA DE ALUMINO CORREDERA DOS HOJAS 100X210 cm Suministro y montaje de puerta corredera automática sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio con terminación a elegir por DF, de 200x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza, con picaporte en acero inoxidable. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1. Incluso sistema de automatismo con sensor de proximidad, y conexionado eléctrico. Totalmente terminada, colocada, probada y funcionando	5.853,97
		CINCO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.11.05	m2	PUERTA DE ALUMINIO ABATIBLE Carpintería de aluminio TECHNAL, o equivalente para puerta abatible de una o dos hojas, características y dimensiones según memoria de carpintería, terminación según instrucciones de DF, con rotura de puente térmico, con una profundidad de cerco de 52 mm y 60 mm en la hoja mediante perfiles tubulares de aluminio extruido, con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, con escuadras de una pieza en esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también EPDM calidad mariana, apenas visibles, de fácil colocación sin necesidad de recortes en los ángulos; tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetros de los vidrios mediante colisos oblongos ocultos; escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricados todos los componentes bajo norma ISO 9001, una vez colocada la carpintería se rejuntará con un "mastic" especial para sellado y que garantice una perfecta estanqueidad entre cercos y fábricas i/ sellado perimetral, tapajuntas, p.p de medios auxiliares y costes indirectos, totalmente colocada e instalada. Medida de la superficie total de la carpintería, sin deducir partes acristaladas pero considerando que éstas suponen aprox. un 80 %	146,29
		CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
02.11.06	m2	PUERTA DE ALUMINIO ABATIBLE + FIJO Carpintería de aluminio TECHNAL, o equivalente, para puerta abatible de una o dos hojas i/p.p. de rotura de puente térmico, características y dimensiones según memoria de carpintería, terminación según instrucciones de DF, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida, con una profundidad de cerco de 52 mm y 60 mm en la hoja mediante perfiles tubulares de aluminio extruido, con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, con escuadras de una pieza en esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también EPDM calidad mariana, apenas visibles, de fácil colocación sin necesidad de recortes en los ángulos; tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetros de los vidrios mediante colisos oblongos ocultos; escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricados todos los componentes bajo norma ISO 9001, la colocación de la carpintería exterior no podrá llevarse a cabo hasta que no esté terminada la obra de fábrica y, en particular, hasta que no se hayan dispuesto las mochetas y antepechos de los huecos, una vez colocada la carpintería se rejuntará con un "mastic" especial para sellado y que garantice una perfecta estanqueidad entre cercos y fábricas i/ sellado perimetral, tapajuntas, p.p de medios auxiliares y costes indirectos, totalmente colocada e instalada. Medida de la superficie total de la carpintería, sin deducir partes acristaladas pero considerando que éstas suponen aprox. un 80 %	155,13
		CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.11.07	m2	CARPINTERIA ALUMINIO OSCILO BATIENTE Carpintería de aluminio TECHNICAL, o equivalente, con ventana con hojas oscilo-batiente, según planos del proyecto, con terminación a determinar por dirección facultativa, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida, con una profundidad de cerco de 52 mm y 60 mm en la hoja mediante perfiles tubulares de aluminio extruido, con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, con escuadras de una pieza en esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también EPDM calidad marina, apenas visibles, de fácil colocación sin necesidad de recortes en los ángulos; tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y los perímetros de los vidrios mediante colisos oblongos ocultos; escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001, la colocación de la carpintería exterior no podrá llevarse acabohata que no esté terminada la obra de fábrica y, en particular, hasta tanto no se hayan dispuestas las mochetas y antepechos de los huecos, una vez colocada la carpintería se rejuntará con un "mastic" especial para sellado y que garantice una perfecta estanqueidad entre cercos y fábricas i/ sellado perimetral, tapajuntas, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, totalmente colocada e instalada. Medida de la superficie total de la carpintería, sin deducir partes acristaladas pero considerando que éstas suponen aprox. un 80 %	403,22
		CUATROCIENTOS TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
02.11.08	m2	CARPINTERIA ALUMINIO OSCILO BATIENTE+ FIJO Carpintería de aluminio TECHNICAL, o equivalente, con ventana con partes fijas y partes oscilo-batiente, según planos del proyecto, con terminación a determinar por dirección facultativa, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida, con una profundidad de cerco de 52 mm y 60 mm en la hoja mediante perfiles tubulares de aluminio extruido, con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, con escuadras de una pieza en esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también EPDM calidad marina, apenas visibles, de fácil colocación sin necesidad de recortes en los ángulos; tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y los perímetros de los vidrios mediante colisos oblongos ocultos; escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001, la colocación de la carpintería exterior no podrá llevarse acabohata que no esté terminada la obra de fábrica y, en particular, hasta tanto no se hayan dispuestas las mochetas y antepechos de los huecos, una vez colocada la carpintería se rejuntará con un "mastic" especial para sellado y que garantice una perfecta estanqueidad entre cercos y fábricas i/ sellado perimetral, tapajuntas, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, totalmente colocada e instalada. Medida de la superficie total de la carpintería, sin deducir partes acristaladas pero considerando que éstas suponen aprox. un 80 % .	369,30
		TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
02.11.09	m2	CARPINTERIA ALUMINIO ABATIBLE Carpintería de aluminio TECHNICAL, o equivalente, con ventana con hojas abatibles, según planos del proyecto, con terminación a determinar por dirección facultativa, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida, con una profundidad de cerco de 52 mm y 60 mm en la hoja mediante perfiles tubulares de aluminio extruido, con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, con escuadras de una pieza en esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también EPDM calidad marina, apenas visibles, de fácil colocación sin necesidad de recortes en los ángulos; tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y los perímetros de los vidrios mediante colisos oblongos ocultos; escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001, la colocación de la carpintería exterior no podrá llevarse acabohata que no esté terminada la obra de fábrica y, en particular, hasta tanto no se hayan dispuestas las mochetas y antepechos de los huecos, una vez colocada la carpintería se rejuntará con un "mastic" especial para sellado y que garantice una perfecta estanqueidad entre cercos y fábricas i/ sellado perimetral, tapajuntas, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, totalmente colocada e instalada. Medida de la superficie total de la carpintería, sin deducir partes acristaladas pero considerando que éstas suponen aprox. un 80 %	360,82
		TRESCIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.11.10	m2	CARPINTERIA ALUMINIO FIJO Carpintería de aluminio TECHNAL, o equivalente, con ventana con elementos fijos, según planos del proyecto, con terminación a determinar por dirección facultativa, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida, con una profundidad de cerco de 52 mm y 60 mm en la hoja mediante perfiles tubulares de aluminio extruido, con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, con escuadras de una pieza en esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también EPDM calidad marina, apenas visbles, de fácil colocación sin necesidad de recortes en los ángulos; tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y los perímetros de los vidrios mediante colisos oblongos ocultos; escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001, la colocación de la carpintería exterior no podrá llevarse acabohata que no esté terminada la obra de fábrica y, en particular, hasta tanto no se hayan dispuestas las mochetas y antepechos de los huecos, una vez colocada la carpintería se rejunterà con un "mastic" especial para sellado y que garantice una perfecta estanqueidad entre cercos y fábricas i/ sellado perimetral, tapajuntas, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, totalmente colocada e instalada. Medida de la superficie total de la carpintería, sin deducir partes acristaladas pero considerando que éstas suponen aprox. un 80 %	318,42
		TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.11.11	m2	PUERTA CHAPA GALVANIZADA LISA ABATIBLE 2 HOJAS Puerta de chapa lisa galvanizada abatible de 2 hojas de 300x310 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, con formación de cuarterón en cada hoja para colocación de vidrio, con rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso recibido de albañilería, totalmente terminada e instalada. Medida sin descontar superficie acristalada	108,02
		CIENTO OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	
02.11.12	u	PUERTA AUTOMÁTICA BASCULANTE 1/3 CHAPA PERFILADA 3,95x2.55 m Puerta basculante de eje horizontal articulada a 1/3 PORTIS de 3,95x2.55 m con formación de puerta de acceso peatonal de 0,80 x 2x10 m. Fabricada en estructura perimetral mediante tubo laminado en frío galvanizado de 60x40x1,5 mm, con perfilado especial de doble acanaladura para dar mayor rigidez y alojamiento específico para juntas de EPDM perimetrales en lugar de cubrejuntas de chapa, consiguiendo seguridad al no llevar aristas cortantes, más estética, estanqueidad y ajuste al hueco. Dos hojas forradas por una cara con chapa galvanizada perfilada y prelacada blanca de 0,7 mm de espesor, equilibradas por 1 ó 2 contrapesos protegidos con cajoneras laterales de chapa galvanizada, fabricadas con estructura de perfil tubular laminado en frío galvanizado y arriostramientos tubulares galvanizados interiores para dar mayor rigidez, guías en U de acero galvanizado diseñadas con aristas curvas consiguiendo los requisitos de la nueva normativa evitando corte por cizallamiento y evitando la salida de los rodamientos laterales, con sistema de seguridad anticaída compuesto por conjunto de resortes que se enclavan contra las paredes de la guía deteniendo la caída de la puerta en caso de rotura del cable o movimiento incontrolado, cables de acero galvanizado dimensionados según tamaño, poleas con doble soporte con tornillería que permiten su ajuste y amarre, bisagras intermedias, tacos de giro y cabezales con perfiles de amarre atornillados para un mejor ajuste evitando soldaduras y pinturas de imprimación. Automatizada mediante motor a 24 V c.c. específico para este tipo de puertas, con movimiento de salida rotativo transformado a movimiento lineal por medio de un sistema de cadena, dotado de finales de carrera y potencia 56 W, conjunto de herrajes y accesorios con transmisión a un lado compuesto por doble C, taco de arrastre, llave de desbloqueo, tensor, cadena y guitarra, cuadro de maniobras electrónico provisto de pulsador de apertura y stop en tapa, doble fotocélula emisor - receptor colocadas por el interior y exterior de la puerta, banda de seguridad en el canto inferior de la puerta y equipo vía radio compuesto por receptor y emisor. Elaborada en fábrica, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería y electricidad). Automatismos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241-1.	4.128,70
		CUATRO MIL CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.11.13	m	VALLA PLETINA 25x3 D5 mm GALV. h=2,18 m Valla formada por bastidor de pletina de 25x4 mm y mallazo de pletina vertical de 25x3 mm y redondos de 5 mm de diámetro en horizontal, con luz de malla de 62x32 mm fijado a postes de tubo cuadrado de acero de 100x100 mm, separados 2,00 m, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, incluida puerta de acceso a equipos de 1,70 metros de ancho de paso, cimentación para montantes verticales (incluida excavación), placas de anclaje y pernos, montaje rápido sin soldadura, totalmente instalada.	189,46
		CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.11.14	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.12 VIDRIERÍA			
02.12.01	m2	VIDRIO LATERALES BALCONES Antepecho de vidrio de seguridad laminado y templado de seguridad de 10 mm de espesor incoloro, para ejecución de antepecho lateral de balcones. Sujetos mediante montantes verticales de acero inoxidable de 15 mm de espesor anclados a losa o forjado inferior mediante pletina y tornillería de acero inoxidable con taco químico. Totalmente terminada e instalada. según planos de proyecto e instrucciones de la DF	152,77
		CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.12.02	m2	BARANDILLA DE VIDRIO Barandilla de vidrio de seguridad laminado y templado de seguridad de 10 mm de espesor incoloro, para ejecución de barandilla de escalera siguiendo el desarrollo de la misma y barandilla de huecos de escalera a nivel de planta. Sujetos mediante montantes verticales de acero inoxidable de 15 mm de espesor anclados a losa o peldaño de escalera de hormigón mediante pletina y tornillería de acero inoxidable con taco químico. Totalmente terminada e instalada. según planos de proyecto e instrucciones de la DF	144,62
		CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.12.03	m2	VIDRIO FLOAT INCOLORO 6 mm+LÁMINA TRANSPARENTE Acristalamiento con vidrio float incoloro de 6 mm de espesor y lámina transparente, con protección a la radiación UV de un 99% y confiriendo al vidrio seguridad frente a roturas, incluido fijación sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluido cortes de vidrio y colocación de junquillos.	55,35
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.12.04	m2	CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S 6/10,12,16/4+4 inc. Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio Planilux incoloro de 6 mm con tratamiento Planitherm 4S (control solar y bajo emisivo) y un vidrio laminar formado por dos lunas Planilux incoloras de 4 mm unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Medida de la superficie total de la ventana, considerando que aproximadamente el 80 % corresponde a la superficie acristalada	108,64
		CIENTO OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.12.05	m2	CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S 6/10,12,16/4+4 translucido Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio Planilux translucido de 6 mm con tratamiento Planitherm 4S (control solar y bajo emisivo) y un vidrio laminar formado por dos lunas Planilux incoloras de 4 mm unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Medida de la superficie total de la ventana, considerando que aproximadamente el 80 % corresponde a la superficie acristalada	129,30
		CIENTO VEINTINUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
02.12.06	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.13 VARIOS			
02.13.01	PA	PLANOS DEFINITIVOS Y LEGALIZACION INSTALACIONES Preparación de planos definitivos de la obra ejecutada, así como recopilación de toda la documentación necesaria para la elaboración del libro del Edificio, así como legalización de las distintas instalaciones del edificio.	1.590,00
		MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS	
02.13.02	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ACTUACIONES IMPREVISTAS INDISPE Partida alzada a justificar para actuaciones imprevistas que resulten indispensables para la adecuada ejecución de la obra en los términos definidos en el Pliego de Condiciones.	16.915,22
		DIECISEIS MIL NOVECIENTOS QUINCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.14 INSTALACIONES			
APARTADO 02.14.01 INSTALACIÓN DE ASCENSOR			
02.14.01.01	u	ASCENSOR ESTÁNDAR 3 PARADAS 6 PERSONAS 450 kg SIN CUARTO DE MÁQU Instalación completa de ascensor sin cuarto de máquinas, 3 paradas, 6 personas, 450 kg, velocidad 1m/s, con cabina de dimensiones 1000x1250x2200 mm, con suelo de goma de alta duración, paredes de láminas de PVC con textura rugosa, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano, sistema Pulse de monitorización permanente de cintas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, multipantalla digital MPD con información sobre contenidos además de realizar las funciones de comunicación direccional, totalmente instalado con pruebas y ajustes.	20.882,00
		VEINTE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS	
02.14.01.02	u	INCREMENTO DOBLE EMBARQUE 180° ESTANDAR Incremento por doble embarque a 180° a instalar en ascensor eléctrico de 6 personas, 450 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas.	1.378,00
		MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS	
02.14.01.03	u	INCREMENTO DECORACIÓN LUJO LAMINADO Incremento por decoración de lujo laminado a instalar en ascensor eléctrico de 6 personas, 450 kg, sin cuarto de máquinas. Acabados de suelo de piedra artificial, paredes laminadas simulando madera o mármol, y botonera de acero inoxidable.	1.590,00
		MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS	
02.14.01.04	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.14.02 RED DE SANEAMIENTO			
02.14.02.01	ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 315 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/1, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	974,37
		NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.14.02.02	m.	TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=160 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	27,94
		VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.14.02.03	m.	TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=200 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 200 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	33,02
		TREINTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
02.14.02.04	ud	ARQUETA SIFÓNICA PREF. PVC 40x40 cm. Arqueta sifónica prefabricada de PVC de 40x40 cm. de medidas interiores, completa: con tapa, marco y clapeta sifónica de PVC. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	124,40
		CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
02.14.02.05	ud	ARQUETA SIFÓNICA PREF. PVC 50x50 cm Arqueta sifónica prefabricada de PVC de 50x50 cm. de medidas interiores, completa: con tapa, marco y clapeta sifónica de PVC. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	113,78
		CIENTO TRECE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.14.02.06	ud	ARQUETA SEPARADORA DE GRASAS Arqueta separadora de grasas, prefabricada de 120x60 cm. de medidas interiores, completa: con tapa, marco y clapeta sifónica de PVC. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	539,37
		QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.14.02.07	ud	BOMBA EXTRACCIÓN AGUAS SUCIAS Bomba de extracción para instalación de aguas residuales hasta una altura de 10 m., para un caudal máximo de 23 m3/h, con una capacidad máxima de inmersión de 5 m, con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación, conexionado eléctrico e instalado.	666,80
		SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.02.08	ud	SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 200x200 SV 75-90 Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 75-90 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	27,87
		VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.14.02.09	m.	CAN.H.POLI.L=1m D=200x200 C/REJ.TRA.FD Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x200 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x240mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	135,54
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.14.02.10	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 75mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 75 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	14,23
		CATORCE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
02.14.02.11	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 90mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 90 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	14,30
		CATORCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
02.14.02.12	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	21,45
		VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.14.02.13	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	25,25
		VEINTICINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
02.14.02.14	m.	TUVO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 200 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	21,26
		VEINTIUN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
02.14.02.15	m.	COLECTOR COLGADO PVC D=90 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 90 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	20,11
		VEINTE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.02.16	m.	COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	21,44
		VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.14.02.17	m.	COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	24,35
		VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.14.02.18	m.	COLECTOR COLGADO PVC D=160 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	31,15
		TREINTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
02.14.02.19	m.	COLECTOR COLGADO PVC D=200 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 200 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	40,65
		CUARENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.14.02.20	m.	BAJANTE PLUVIALES 125 mm. Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.	14,28
		CATORCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
02.14.02.21	m	TUBERÍA PVC SERIE B 20 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 20 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5	3,54
		TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.14.02.22	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 32 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5	3,95
		TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.14.02.23	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5.	4,05
		CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
02.14.02.24	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5.	5,37
		CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.14.02.25	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 63 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 63 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5.	6,31
		SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.02.26	m.	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	96,68
		NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.14.02.27	ud	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 EMPOT. Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de PVC, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.	26,54
		VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.14.02.28	ud	DESAGÜE PVC P/LAVADORA, S.BOT. Suministro y colocación de desagüe para lavadora o lavavajillas, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con toma de lavadora, con salida horizontal de 40 mm. de diámetro y con registro inferior, y conexión de este, mediante tubería de PVC de 40 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.	12,22
		DOCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
02.14.02.29	ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN CURVO CROMADO Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC curvo cromado, con salida horizontal de 40 mm. de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.	22,39
		VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.14.02.30	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.14.03 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS			
02.14.03.01	m	ACOMETIDA DN50 mm. 1" POLIETIL.	118,21
		Acometida a la red general municipal de agua DN50 mm. realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llaves de esfera latón roscar de 1 1/2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/C TE-HS-4. Medida la unidad terminada.	
		CIENTO DIECIOCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
02.14.03.02	m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 40x3,5mm.	30,21
		Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=40x3,5 mm. LaserMultiDalpex (Glynwed o equivalente), s/UNE 53961 para AFS/ACS y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	
		TREINTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
02.14.03.03	m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 32x3mm.	17,71
		Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=32x3 mm. LaserMultiDalpex (Glynwed o equivalente), s/UNE 53961 para AFS/ACS y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	
		DIECISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.14.03.04	m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 25x2,5mm.	13,76
		Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=25x2,5 mm. LaserMultiDalpex (Glynwed o equivalente), s/UNE 53961 para AFS/ACS y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	
		TRECE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.14.03.05	m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 20x2,25mm.	9,88
		Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=20x2,25 mm. LaserMultiDalpex (Glynwed o equivalente), s/UNE 53961 para AFS/ACS y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	
		NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.14.03.06	m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 18x2mm.	9,59
		Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=18x2 mm. LaserMultiDalpex (Glynwed o equivalente), s/UNE 53961 para AFS/ACS y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.14.03.07	m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 16x2mm.	8,41
		Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=16x2 mm. LaserMultiDalpex (Glynwed o equivalente), s/UNE 53961 para AFS/ACS y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	
		OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.14.03.08	m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 14x2mm.	8,73
		Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=14x2 mm. LaserMultiDalpex (Glynwed o equivalente), s/UNE 53961 para AFS/ACS y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	
		OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.14.03.09	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm.	29,50
		Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/C TE-HS-4.	
		VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.03.10	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/C TE-HS-4.	12,90
		DOCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
02.14.03.11	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/C TE-HS-4.	10,24
		DIEZ EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
02.14.03.12	m.	COQ.ELAST. D=42; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de PEX-AL-PEX de agua, calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 42 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	10,06
		DIEZ EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
02.14.03.13	m.	COQ.ELAST. D=35; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de PEX-AL-PEX de agua, calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 35 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	8,83
		OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.14.03.14	m.	COQ.ELAST. D=28; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de PEX-AL-PEX de agua, calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 28 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	7,52
		SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.14.03.15	m.	COQ.ELAST. D=22; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de PEX-AL-PEX de agua, calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 22 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	6,69
		SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.14.03.16	m.	COQ.ELAST. D=18; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de PEX-AL-PEX de agua, calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 18 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	6,03
		SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
02.14.03.17	m.	COQ.ELAST. D=15; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de PEX-AL-PEX de agua, calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 15 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	4,85
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.14.03.18	ud	LAV.56x47 S.NORM.BLA.G.MONOBL. Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo monobloc, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	144,35
		CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.14.03.19	ud	LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL BLA. Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	143,29
		CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.03.20	ud	LAV. P/MINUSV. 68x58 SUSP. FIJO Lavabo especial para minusválidos suspendido fijo de porcelana vitrificada en color blanco de 68x58 cm.,sifón flexible, incluso con grifo mezclador monomando con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexible, cromados, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	933,78
		NOVECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.14.03.21	ud	FREG.RED.90x48 1SEN+ESC G.MMDO. Fregadero de acero inoxidable, de 90x48 cm., de 1 seno y escurridor redondos, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifo mezclador monomando con caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico doble, instalado y funcionando.	317,24
		TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
02.14.03.22	ud	URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).	283,59
		DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.14.03.23	ud	INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.	192,55
		CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.14.03.24	ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".	724,67
		SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.14.03.25	ud	P.DUCHA PORC.80x80x6,5 COL. ODEON E.PLANO Plato de ducha de porcelana extraplano, de 80x80x6,5 cm. mod. Odeon de Jacob Delafon o equivalente, en color, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 90 mm., instalado y funcionando.	294,34
		DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.14.03.26	u	P.DUCHA ADAPTADO.90x90x40 ANTIDES. COLOR B. Suministro e instalación de plato de ducha acrílico, cuadrado, color blanco, de 900x900x40 mm, con fondo antideslizante, lámina impermeabilizante premontada, sifón individual y rejilla de desagüe de acero inoxidable, empotrado en el pavimento y enrasado por su cara superior. Incluso válvula de desagüe sifónica con salida horizontal de 40 mm de diámetro. Totalmente instalado, conexonado, probado y en funcionamiento.	357,54
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.14.03.27	ud	CIRCULADOR 8-5 m.c.a. Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C, para una potencia de 160.000 kcal/h., un caudal de 8 m3/h. y 5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexonado eléctrico e instalado.	1.572,87
		MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.03.28	ud	TERMO ELÉCTRICO 300 l./2,5 kW Termo eléctrico vertical para el servicio de A.C.S. acumulada, con una capacidad útil 300l. Potencia útil 2,5 Kw. Tensión de alimentación 230V. Testigo luminoso de funcionamiento. Cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte interior de un esmalte vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano y ánodo de sacrificio de magnesio. Válvula de seguridad y antiretorno.	558,55
		QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.14.03.29	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
APARTADO 02.14.04 ELECTRICIDAD			
SUBAPARTADO 02.14.04.01 RED TIERRA			
02.14.04.01.01	m.	RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.	7,13
		SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
02.14.04.01.02	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	132,64
		CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO 02.14.04.02 RED INTERMEDIA			
02.14.04.02.01	m.	D.I. 2x(4(1x150mm2)+TT1x95mm2Cu.) C/E Derivación individual en canalización subterránea de dos ternas, cada terna tendida con tubo corrugado rojo doble pared formada por conductor de cobre 4(1x150) mm2 RZ1-K 0,6/1 kV libre de halógenos mas conductor de cobre 1x95 mm2 RZ1-K 0,6/1 kV libre de halógenos, incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC. Instalación incluyendo conexionado.	214,87
		DOSCIENTOS CATORCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO 02.14.04.03 RED INTERIOR			
02.14.04.03.01	ud	CUADRO PROTEC.GENERAL Cuadro de mando y protección, formado por armario metálico de tres módulos de 1900x600x400 mm, con distribución con pletinas de cobre y aparamenta según esquema unifilar.	29.675,09
		VEINTINUEVE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
02.14.04.03.02	ud	CUADRO SEC. CLIMATIZACION Cuadro secundario de mando y protección para la instalación de climatización de zonas comunes, formado por armario metálico de 700x500x250 mm, con distribución con pletinas de cobre y aparamenta según esquema unifilar.	6.497,58
		SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.14.04.03.03	ud	CUADRO SEC. TALLER ELECTRICO Cuadro secundario de mando y protección para la instalación del taller eléctrico, formado por armario metálico de 700x500x250 mm, con distribución con pletinas de cobre y aparamenta según esquema unifilar.	7.441,69
		SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.14.04.03.04	ud	CUADRO SEC. TALLER MECANICO Cuadro secundario de mando y protección para la instalación del taller mecanico, formado por armario metálico de 700x500x250 mm, con distribución con pletinas de cobre y aparamenta según esquema unifilar.	6.152,58
		SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.04.03.05	ud	CUADRO SEC. SAI Cuadro secundario de mando y protección para la instalación SAI, formado por armario metálico de 1900x600x400 mm, con distribución con pletinas de cobre y apartamenta según esquema unifilar.	9.611,77
		NUEVE MIL SEISCIENTOS ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.14.04.03.06	ud	CUADRO SEC. SOTANO Cuadro secundario de mando y protección para la instalación del sotano, formado por caja ABB o equivalente, de doble aislamiento para empotrar o de superficie, con puerta de 36 elementos, interruptor general magnetotérmico de corte onnipolar de 25 A., interruptor automático diferencial ABB o equivalente de 4x25 A. 30 mA. y PIAS de 4x16, 2x16 y 2x10 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado, según esquema unifilar.	2.215,41
		DOS MIL DOSCIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.14.04.03.07	m.	CIRCUITO MONOF. 3(1x1,5)mm² Cu Circuito constituido por conductor unipolar (fase, neutro y tierra) de cobre de 1,5 mm ² de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie y/o empotrado de PVC de 20 mm., i/pp de pequeño material.	23,91
		VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.14.04.03.08	m.	CIRCUITO MONOF. 3(1x2,5)mm² Cu Circuito constituido por conductor unipolar (fase, neutro y tierra) de cobre de 2,5 mm ² de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie y/o empotrado de PVC de 20 mm., i/pp de pequeño material.	21,72
		VEINTIUN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.14.04.03.09	m.	CIRCUITO MONOF. 3(1x4)mm² Cu Circuito constituido por conductor unipolar (fase, neutro y tierra) de cobre de 4 mm ² de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie y/o empotrado de PVC de 20 mm., i/pp de pequeño material.	22,61
		VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.14.04.03.10	m.	CIRCUITO MONOF. 3(1x6)mm² Cu Circuito constituido por conductor unipolar (fase, neutro y tierra) de cobre de 6 mm ² de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie y/o empotrado de PVC de 25 mm., i/pp de pequeño material.	23,63
		VEINTITRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.14.04.03.11	m.	CIRCUITO MONOF. 3(1x10)mm² Cu Circuito constituido por conductor unipolar (fase, neutro y tierra) de cobre de 10mm ² de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie y/o empotrado de PVC de 25 mm., i/pp de pequeño material.	26,08
		VEINTISEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
02.14.04.03.12	m.	CIRCUITO TRIF. 5(1x2,5)mm² Cu Circuito de potencia constituido por cinco conductores unipolares (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 2,5 mm ² de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie de PVC de 20 mm., i/pp de pequeño material.	23,54
		VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.14.04.03.13	m.	CIRCUITO TRIF. 5(1x4)mm² Cu Circuito de potencia constituido por cinco conductores unipolares (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 4 mm ² de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie de PVC de 25 mm., i/pp de pequeño material.	25,01
		VEINTICINCO EUROS con UN CÉNTIMOS	
02.14.04.03.14	m.	CIRCUITO TRIF. 5(1x6)mm² Cu Circuito constituido por conductor unipolar (fase, neutro y tierra) de cobre de 6 mm ² de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie y/o empotrado de PVC de 25 mm., i/pp de pequeño material.	26,70
		VEINTISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.04.03.15	m.	CIRCUITO TRIF. 5(1x10)mm² Cu Circuito de potencia constituido por cinco conductores unipolares (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 10 mm ² de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie de PVC de 40 mm., i/pp de pequeño material.	31,05
		TREINTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
02.14.04.03.16	m.	CIRCUITO TRIF. 5(1x16)mm² Cu Circuito de potencia constituido por cinco conductores unipolares (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 16 mm ² de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie de PVC de 40 mm., i/pp de pequeño material.	39,69
		TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.14.04.03.17	ud	PUNTO LUZ SENCILLO JUNG-LS 990 Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de HZ1 07V y sección 1,5 mm ² ., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-LS 990 o equivalente y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	31,06
		TREINTA Y UN EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
02.14.04.03.18	ud	PUNTO LUZ SENC.MÚLT. JUNG-LS 990 Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados con un mismo interruptor) realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de HZ1 07V y sección 1,5 mm ² ., incluido cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-LS 990 o equivalente y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	45,56
		CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.14.04.03.19	ud	PUNTO LUZ CONMUTADO JUNG-LS 990 Punto conmutado sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de HZ1 07V y sección 1,5 mm ² ., incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, mecanismo conmutador Jung-506 U con tecla Jung-LS 990 o equivalente y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	64,16
		SESENTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
02.14.04.03.20	ud	PUNTO CRUZAMIENTO JUNG-LS 990 Punto cruzamiento realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de HZ1 07V y sección 1,5 mm ² ., incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, conmutadores Jung-506 U y cruzamiento Jung-507 U, con tecla Jung-LS 981 W o equivalente y marcos respectivos, totalmente montados e instalados.	53,49
		CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.14.04.03.21	ud	PUNTO LUZ JUNG TUBO PVC ESTANCO Unidad de punto de luz individual estabci de 10A superficial realizado en tubo PVC rígido M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar rígido HZ1 07V de 1,5 mm ² , así como interruptor superficie Jung-601 W o equivalente, caja de registro "plexo" D=70 y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.	37,12
		TREINTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
02.14.04.03.22	ud	DETECCIÓN DE PRESENCIA Detector de movimiento por infrarrojos pasivos, elemento perteneciente al sistema inteligente Jung Instabus-KNX o equivalente, capaz de encender la luz al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de retardo. Totalmente instalado.	186,04
		CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.04.03.23	ud	BASE ENCHUFE "SCHUKO" JUNG-LS 990 Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre libre de halógenos, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm ² , (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" de Jung-LS 521 o equivalente, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	46,43
		CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.14.04.03.24	ud	BASE ENCHUFE TUBO PVC ESTANCA P.C. Base enchufe estanca de superficie Jung-621 W o equivalente con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido D=20 y conductor de cobre aislados libre de halógenos, pública concurrencia ES07Z1-K 2,5 mm ² (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, toma de corriente superficial y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.	51,41
		CINCUESTA Y UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.14.04.03.25	ud	CAJA DE EMPOTRAR ACKERMAN 4 RED+MOD.RJ45 Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara o pladur de 3 módulos dobles con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 116x187x63 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA3E + MB3E (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45 .	88,20
		OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
02.14.04.03.26	ud	CAJA DE EMPOTRAR ACKERMAN AUT+4 RED+MOD.RJ45 Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara o pladur de 4 módulos dobles MM Dataelectric con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 116x246x63 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA4E + MB4E (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color a elegir por la dirección facultativa y formada por placa para albergar automático o diferencial (no incluido) con tapa protectora, 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45 .	112,14
		CIENTO DOCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
02.14.04.03.27	ud	BASE ENCHUFE TUBO PVC ESTANCA P.C. Base enchufe estanca de superficie Jung-621 W o equivalente con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido D=20 y conductor de cobre libre de halógenos aislados, pública concurrencia ES07Z1-K 2,5 mm ² (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, toma de corriente superficial y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.	51,73
		CINCUESTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO 02.14.04.04 ILUMINACION			
02.14.04.04.01	ud	LUMIN. TIPO DOWNLIGHT LEDS 18.3 W. Luminaria de superficie, tipo pantalla empotrable modular de diámetro 216 mm LED. Potencia de 18.3 W con protección IP44/clase III. Cuerpo de inyección de aluminio, acero inoxidable y polí-carbonato, en colores blanco o gris metalizado, incluyendo replanteo, anclaje y conexión. Marca PHILIPS modelo GREENSPACE DN470B LED 20S/840 PSE-E C WH GC o equivalente.	30,81
		TREINTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.14.04.04.02	ud	LUMIN.TIPO PANTALLA LEDS W60L60 27.9 W Luminaria de superficie, tipo pantalla empotrable modular de 597x597 mm LED. Potencia de 27,9 W con protección IP44 clase II, cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, incluyendo replanteo, anclaje y conexión. Marca PHILIPS modelo CoreLine RC125B LED 34S/830 PSU W60L60 NOC o equivalente.	119,54
		CIENTO DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.14.04.04.03	ud	REGLETA LUZ INDIRECTA LEDS 36 W. Regleta de superficie de 1200x90 mm LED. Potencia de 36 W con protección IP44 clase I. Cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados. Marca PHILIPS modelo CoreLine WT120C LED 40S/840 PSU L1200 o equivalente. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	43,28
		CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
02.14.04.04.04	ud	REGLETA ESTANCA LEDS 29 W. Regleta estanca en fibra de vidrio reforzado con poliéster de 1530x87 mm LED. Potencia de 29 W con protección IP 65/clase II. Marca PHILIPS modelo CoreLine WT120C LED 34S/840 PSU L1500 o equivalente. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	50,65
		CINCUENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.14.04.04.05	ud	BLQ.AUT.EMER.NORMALUX DEA-300L Luminaria de emergencia autónoma Normalux DEA-300L o equivalente, IP44 clase II de 300 lúm., con lámpara leds, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93 (fluo), autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 Leds de señalización con indicador de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	69,40
		SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
02.14.04.04.06	ud	BLQ.AUT.EMER.NORMALUX HERMETIC DEI-300L Luminaria de emergencia autónoma Normalux Hermetic DEI-300L o equivalente, IP44 clase II de 300 lúm., con lámpara leds, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93 (fluo), autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 Leds de señalización con indicador de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	69,40
		SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
02.14.04.04.07	ud	BLOQ.AUT.EMERG.ESTANCA Normalux Hermetic DE-100L Luminaria de emergencia autónoma Normalux Hermetic DE-100L o equivalente, IP65 clase II de 100 lúm., con lámpara leds, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93 (fluo), autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 Leds de señalización con indicador de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	140,10

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CIENTO CUARENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
02.14.04.05.05	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
			CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
APARTADO 02.14.05 ENERGIA SOLAR			
02.14.05.01	ud	BATERÍA 8 PANELES 2,1m2 PINTADOS	5.705,72
Batería de 8 paneles solares planos de acero galvanizado con dimensiones (2100 x 1100 x 90) mm y 39 kg. de peso cada uno. Superficie total 16,60 m2 y superficie útil de captación 16,40 m2. Colector de cobre terminado en pintura solar, conexiones a 3/4" y presión máxima de trabajo 8 bar. Instalado sobre cubierta inclinada mediante una estructura de soporte de acero galvanizado con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/C TE-DB-HE-4.			
			CINCO MIL SETECIENTOS CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.14.05.02	ud	AEROTERMO DISIP. CALOR 21.600 kcal/h	1.266,07
Aerotermo monofásico, modelo escotherm A12 de 17.000 a 21.600 kcal/h instalado en exterior con válvula de desvío de 3 vías, controlado por termostato de temperatura límite, con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/C TE-DB-HE-4.			
			MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS
02.14.05.03	ud	EST. BOMBEO SOLAR 1 VIA 11.79 mca	433,32
Suministro y colocación de grupo de bombeo solar de un ramal, incluso bomba de circulación modelo Alpha solar 25-145 180 o equivalente, de conexión 1 1/2' y altura manométrica 11.79 m.c.a. y caudal de 0,38 m3/h, válvula de equilibrado incorporando caudalímetro, válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con termómetro de 0-120° C. Incluye además: una válvula de seguridad, una válvula de llenado-vaciado y manómetro. Acoplamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante poli-propileno expandido con cierre a presión. Totalmente instalado y funcionando. S/C TE-DB-HE-4.			
			CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
02.14.05.04	m.	TUBERÍA DE COBRE D=26-28 mm.	13,38
Tubería de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigente. s/UNE-EN-1057 y CTE-HS-4.			
			TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.14.05.05	l.	FLUIDO CALOPORTADOR SOLAR	4,92
Suministro y llenado con fluido caloportador de base propilenglicol con una proporción suficiente para garantizar protección contra heladas a la temperatura mínima histórica -5° en el lugar de la instalación, totalmente instalada y funcionando. S/C TE-DB-HE-4.			
			CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.14.05.06	m.	COQUILLA ELASTOMÉRICA 28x19 ALT. TEMP.	11,67
Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C. Diámetro interior 28 mm, y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.			
			ONCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.14.05.07	m.	COQ. 28x20 ALT. TEMP. REVESTIDO PLÁSTICO	11,15
Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C, revestida con camisa de plástico resistente a rayos UVA. Diámetro interior 28 mm, y 20 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. s/C TE-DB-HE-4.			
			ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.05.08	ud	VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 80 l. Suministro y colocación de vaso de expansión de 80 l, temperatura máxima 130° C, presión máxima 10 bar, incluso patas para instalación en suelo, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	154,18
		CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
02.14.05.09	ud	VÁLVULA RETENCIÓN DE 1" 25 mm. Suministro y colocación de válvula de retención, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. S/CTE-HS-4.	12,17
		DOCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
02.14.05.10	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. S/CTE-HS-4.	21,56
		VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.14.05.11	ud	ACUM. ACS C/ SERPENTÍN SOLAR 1.000 l. Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero vitrificado de 1000 l., con altura 2070 mm., diámetro 960 mm., y con temperatura máxima de 90°. Serpentin solar de 2,1 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110°. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte, retención y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	3.374,47
		TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.14.05.12	ud	CENTRALITA SOLAR 2 ENT. 2 SALIDA Centralita solar de regulación con display LCD que muestra temperatura de captadores y acumulador, con dispositivo antihielo. Programable con función de termostato adicional. Dos entradas para sondas, dos salidas de relé. Incluyendo 2 sondas de temperatura, p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.	337,19
		TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
02.14.05.13	ud	VÁLVULA LLENADO AUTOMATICO 1" Suministro y colocación de válvula de llenado automatico de 1" de diámetro, de latón fundido, con tomas de presión de trabajo para mantenimiento; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	355,15
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
02.14.05.14	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.14.06 CLIMATIZACION			
SUBAPARTADO 02.14.06.01 PRODUCCION			
02.14.06.01.01	ud	B. CALOR 15.500W/18.00W Bomba de calor de condensación por aire tipo VRV modelo PUMY P140 VHM de MITSUBISHI o equivalente con ventiladores interiores centrífugos, equilibrados estática y dinámicamente, y exteriores axiales, de potencia frigorífica 15.500 W. y potencia calorífica 18.000 W, formada por compresor Scroll, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio; conexiónado, instalada, puesta en marcha y funcionando.	3.351,12
TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
02.14.06.01.02	ud	B. CALOR 14.000W/16.00W Bomba de calor de condensación por aire tipo VRV modelo PUMY P125 VHM de MITSUBISHI o equivalente con ventiladores interiores centrífugos, equilibrados estática y dinámicamente, y exteriores axiales, de potencia frigorífica 14.000 W. y potencia calorífica 16.000 W., formada por compresor Scroll, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio; conexiónado, instalada, puesta en marcha y funcionando.	3.353,50
TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
02.14.06.01.03	ud	B. CALOR 11.200W/12.500W Bomba de calor de condensación por aire tipo VRV modelo PUMY P100 VHM de MITSUBISHI o equivalente con ventiladores interiores centrífugos, equilibrados estática y dinámicamente, y exteriores axiales, de potencia frigorífica 11.200 W. y potencia calorífica 12.500 W., formada por compresor Scroll, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio; conexiónado, instalada, puesta en marcha y funcionando.	3.202,47
TRES MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
02.14.06.01.04	ud	B. CALOR 24.100W/25.100W Bomba de calor de condensación por aire tipo VRV modelo PUHY P200 YJM de MITSUBISHI o equivalente con ventiladores interiores centrífugos y exteriores axiales, de potencia frigorífica 24.100 W. y potencia calorífica 25.100 W., formada por compresores herméticos, calentador de cárter, condensador de placas, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexiónados, instalada, puesta en marcha y funcionando.	7.756,69
SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
02.14.06.01.05	ud	B. CALOR 5.000W/6.000W Bomba de calor de condensación por aire tipo VRV modelo PUHZ ZRP50 VKA de MITSUBISHI o equivalente con ventiladores interiores centrífugos y exteriores axiales, de potencia frigorífica 5.000 W. y potencia calorífica 6.000 W., formada por compresores herméticos, calentador de cárter, condensador de placas, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexiónados, instalada, puesta en marcha y funcionando.	2.584,83
DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
02.14.06.01.06	ud	CONTROL CENTRALIZADO I/REM. Control centralizado VRV, con tablet opcional y aplicación android, capaz de controlar hasta 32 unidades interiores. Control de parámetros: encendido/apagado, temperatura del local, señal y código de averías, programación, etc. monitorización, control remoto y multisite incluidos. Gestor energético (opcional). Totalmente instalado y funcionando	5.325,98
CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO 02.14.06.02 UNIDADES INTERIORES			
02.14.06.02.01	ud	SPLIT BAJA SILUETA B.C. 2200W/2500W Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor VRV modelo PEFY P20 VMA de MITSUBISHI o equivalente, de 2.200/2.500 W. de potencia, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.	1.811,49
		MIL OCHOCIENTOS ONCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.14.06.02.02	ud	SPLIT BAJA SILUETA B.C. 2350W/2700W Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor VRV modelo PEFY P25 VMA de MITSUBISHI o equivalente, de 2.350/2.700 W. de potencia, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.	1.877,33
		MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.14.06.02.03	ud	SPLIT BAJA SILUETA B.C. 4500W/5000W Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor VRV modelo PEFY P40 VMA de MITSUBISHI o equivalente, de 4.500/5.000 W. de potencia, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.	2.211,98
		DOS MIL DOSCIENTOS ONCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.14.06.02.04	ud	SPLIT BAJA SILUETA B.C. 7350W/8200W Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor VRV modelo PEFY P71 VMA de MITSUBISHI o equivalente, de 7.350/8.200 W. de potencia, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.	2.627,27
		DOS MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
02.14.06.02.05	ud	SPLIT BAJA SILUETA B.C. 11500W/12400W Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor VRV modelo PEFY P100 VMA de MITSUBISHI o equivalente, de 11.500/12.400 W. de potencia, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.	3.158,76
		TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.14.06.02.06	ud	SPLIT BAJA SILUETA B.C. 9000W/10000W Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor VRV modelo PEFY P80 VMH de MITSUBISHI o equivalente, de 9.000/10.000 W. de potencia, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.	2.626,40
		DOS MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
02.14.06.02.07	ud	SPLIT MURAL B.C. 1700W/1900W Split, consola de condensación por aire de 1.700W./1.900W. tipo bomba de calor aire-aire VRV modelo PKFY P15 VBM de MITSUBISHI o equivalente con mueble, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, taladro en muro y acometida eléctrica.	1.510,34
		MIL QUINIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.14.06.02.08	ud	SPLIT MURAL B.C. 2500W/2600W Split, consola de condensación por aire de 2.500W./2.600W. tipo bomba de calor aire-aire VRV modelo PKFY P20 VBM de MITSUBISHI o equivalente con mueble, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.	1.959,96
		MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.06.02.09	ud	SPLIT CASSETTE B.C. 2800W/3200W Split, cassette de condensación por aire de 2.800W./3.200W. tipo bomba de calor aire-aire VRV modelo PLFY P25 VCM de MITSUBISHI o equivalente con mueble, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.	1.766,23
		MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
02.14.06.02.10	ud	SPLIT CASSETTE B.C. 4500W./5000W Split, cassette de condensación por aire de 4.500W./5.000W. tipo bomba de calor aire-aire VRV modelo PLFY P40 VCM de MITSUBISHI o equivalente con mueble, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.	2.812,60
		DOS MIL OCHOCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
02.14.06.02.11	ud	SPLIT MURAL B.C. 4200W/4600W Split, consola de condensación por aire de 4.200W./4.600W. tipo bomba de calor aire-aire VRV modelo PKA RP50 HAL de MITSUBISHI o equivalente con mueble, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.	2.533,58
		DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.14.06.02.12	u	RECUP. CALOR 500m3/h C/MOD. ADIABATICO Recuperador de calor para un caudal de 500 m3/h, con intercambiador de flujos cruzados y modulo de enfriamiento adiabático, montado en caja de acero galvanizado plastificado, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, bocas de entrada y salida configurables, embocaduras con junta estanca, filtros F7 con baja pérdida de carga, fabricado en polipropileno, para la aportación y extracción de aire.	1.143,81
		MIL CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.14.06.02.13	ud	RECUP. CALOR 1500m3/h C/MOD. ADIABATICO Recuperador de calor para un caudal de 1500 m3/h, con intercambiador de flujos cruzados y modulo de enfriamiento adiabático, montado en caja de acero galvanizado plastificado, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, bocas de entrada y salida configurables, embocaduras con junta estanca, filtros F7 con baja pérdida de carga, fabricado en polipropileno, para la aportación y extracción de aire.	2.695,25
		DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
02.14.06.02.14	ud	RECUP. CALOR 2500m3/h C/MOD. ADIABATICO Recuperador de calor para un caudal de 2500 m3/h, con intercambiador de flujos cruzados y modulo de enfriamiento adiabático, montado en caja de acero galvanizado plastificado, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, bocas de entrada y salida configurables, embocaduras con junta estanca, filtros F7 con baja pérdida de carga, fabricado en polipropileno, para la aportación y extracción de aire.	2.983,79
		DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.14.06.02.15	ud	RECUP. CALOR 2700 m3/h C/MOD. ADIABATICO Recuperador de calor para un caudal de 2700 m3/h, con intercambiador de flujos cruzados y modulo de enfriamiento adiabático, montado en caja de acero galvanizado plastificado, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, bocas de entrada y salida configurables, embocaduras con junta estanca, filtros F7 con baja pérdida de carga, fabricado en polipropileno, para la aportación y extracción de aire.	5.184,76
		CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.14.06.02.16	ud	RECUP. CALOR 5.000 m3/h C/MOD. ADAIBATICO Recuperador de calor para un caudal de 5.000 m3/h, con intercambiador de flujos cruzados y modulo de enfriamiento adiabático, montado en caja de acero galvanizado plastificado, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, bocas de entrada y salida configurables, embocaduras con junta estanca, filtros F7 con baja pérdida de carga, fabricado en polipropileno, para la aportación y extracción de aire.	6.220,76
		SEIS MIL DOSCIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO 02.14.06.03 CIRCUITOS REFRIGERANTES			
02.14.06.03.01	u	CONTROLADOR BC CMB-P104V - G1 Suministro e instalación de controlador BC modelo CMB-P104V-G1 de MITSUBISHI o equivalente, conexión con unidad exterior de 3/8" para líquido y 5/8" para gas, con 4 salidas de conexión con unidades interiores de 1/4" para líquido y 1/2" para gas, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y el controlador, taladro en muro y acometida eléctrica.	720,19
		SETECIENTOS VEINTE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
02.14.06.03.02	ud	CONTROLADOR BC CMB-P106V - G1 Suministro e instalación de controlador BC modelo CMB-P106V-G1 de MITSUBISHI o equivalente, conexión con unidad exterior de 3/8" para líquido y 5/8" para gas, con 6 salidas de conexión con unidades interiores de 1/4" para líquido y 1/2" para gas, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y el controlador, taladro en muro y acometida eléctrica.	774,68
		SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.14.06.03.03	u	CONTROLADOR BC CMB-P108V - G1 Suministro e instalación de controlador BC modelo CMB-P108V-G1 de MITSUBISHI o equivalente, conexión con unidad exterior de 3/8" para líquido y 5/8" para gas, con 8 salidas de conexión con unidades interiores de 1/4" para líquido y 1/2" para gas, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y el controlador, taladro en muro y acometida eléctrica.	859,63
		OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.14.06.03.04	m	LINEA FRIGORIFICA 3/8" - 5/8" Línea frigorífica de tubo de cobre sin soldadura, 3/8" para líquido y 5/8" para gas, con coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, de 11 y 16 mm de diámetro interior de 20 y 25 mm de espesor, y cable bus de comunicaciones manguera sin apantallar, de 2 hilos, de 1 mm² de sección por hilo, sin polaridad.	16,33
		DIECISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.14.06.03.05	m	LINEA FRIGORIFICA 1/4" - 1/2" Línea frigorífica de tubo de cobre sin soldadura, 1/4" para líquido y 1/2" para gas, con coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, de 7 y 13 mm de diámetro interior de 20 y 25 mm de espesor, y cable bus de comunicaciones manguera sin apantallar, de 2 hilos, de 1 mm² de sección por hilo, sin polaridad.	15,14
		QUINCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO 02.14.06.04 CONDUCTOS			
02.14.06.04.01	ud	BOCA EXTRACCIÓN REDONDA CHAPA D=125 Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color blanco, de 125 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE.	46,23
		CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
02.14.06.04.02	m2	CONDUCTO CLIMAVER NETO Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, espesor de 30 mm, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22.	37,77
		TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.14.06.04.03	m2	CONDUCTO CHAPA 0,6 mm. Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.	43,08
		CUARENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.06.04.04	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 600x250 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 600x250 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	54,96
		CINCIENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.14.06.04.05	ud	DIFUSOR ROTACIONAL D=300 mm. Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m. de 300 mm. diámetro con p.p. de mano de obra.	85,49
		OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.14.06.04.06	ud	DIFUSOR ROTACIONAL D=350 mm. Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m. de 350 mm. diámetro con p.p. de mano de obra.	87,56
		OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCIENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.14.06.04.07	ud	DIFUSOR ROTACIONAL D=500 mm. Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m. de 500 mm. diámetro con p.p. de mano de obra.	111,49
		CIENTO ONCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.14.06.04.08	ud	DIFUSOR ROTACIONAL D=825 mm. Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m. de 825 mm. diámetro con p.p. de mano de obra.	175,18
		CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
02.14.06.04.09	ud	REJILLA IMP. 200x100 SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 200x100 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	36,39
		TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.14.06.04.10	ud	REJILLA IMP. 250x100 SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 250x100 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	37,42
		TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.14.06.04.11	ud	REJILLA IMP. 500x150 SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 450x300 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	52,75
		CINCIENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.14.06.04.12	ud	REJILLA IMP. 350x200 SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 350x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	41,87
		CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.06.04.13	ud	REJILLA IMP. 500x250 SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 500x250 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	52,75
		CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.14.06.04.14	ud	REJILLA IMP. 600x250 SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 600x250 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	65,22
		SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
02.14.06.04.15	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 200x100 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 200x100 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	33,80
		TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
02.14.06.04.16	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 250x150 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 250x150 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	36,81
		TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.14.06.04.17	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 350x150 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 350x150 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	38,83
		TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.14.06.04.18	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 500x150 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 500x150 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	49,17
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
02.14.06.04.19	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 1000x150 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 1000x150 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	107,48
		CIENTO SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.14.06.04.20	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 350x200 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 350x200 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	48,60
		CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
02.14.06.04.21	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 450x200 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 450x200 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	50,27
		CINCUENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
02.14.06.04.22	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 750x200 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 750x200 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	21,25
		VEINTIUN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
02.14.06.04.23	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 900x200 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 900x200 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	100,29
		CIENT EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
02.14.06.04.24	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 1200x250 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 1200x250 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	109,83
		CIENTO NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.06.04.25	ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT. 300x300 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 300x300 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.	85,63 OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
02.14.06.04.26	ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT. 350x350 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 350x350 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.	96,14 NOVENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
02.14.06.04.27	ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT. 400x400 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 400x400 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.	106,84 CIENTO SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
02.14.06.04.28	ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT. 450x400 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 450x400 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.	122,88 CIENTO VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.14.06.04.29	ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT. 550x500 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 550x500 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.	133,58 CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.14.06.04.30	ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT. 600x500 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 600x500 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.	138,93 CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
02.14.06.05.05	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24 CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.14.07 PCI			
SUBAPARTADO 02.14.07.01 DETECCION			
02.14.07.01.01	ud	SIRENA ELÉCTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. INT. Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.	36,17
TREINTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS			
02.14.07.01.02	ud	PULS. ALARMA DE FUEGO Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada.	37,81
TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
02.14.07.01.03	ud	DETECTOR IÓNICO DE HUMOS Detector iónico de humos a 24 V., acorde con norma EN- 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo de funcionamiento automático, salida para indicador de alarma remoto y estabilizador de tensión, incluso montaje en zócalo convencional. Medida la unidad instalada.	66,76
SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
02.14.07.01.04	ud	MÓDULO CONTROL 2 ENTRADAS DIGITALES Módulo control microprocesado que gestiona las comunicaciones y el control de dos entradas (dos equipos). Provisto con leds de información, clemas extraíbles y caja protectora. Medida la unidad instalada.	85,01
OCHENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS			
02.14.07.01.05	ud	MÓDULO CONTROL 8 ENTRADAS DIGITALES Módulo control microprocesado que gestiona las comunicaciones y el control de ocho entradas (ocho equipos). Provisto con leds de información, clemas extraíbles y caja protectora. Medida la unidad instalada.	112,00
CIENTO DOCE EUROS			
SUBAPARTADO 02.14.07.02 EXTINCION			
02.14.07.02.01	ud	GRU.PRES. 12m3/h 57mca 15 CV Grupo de presión contra incendios para 12 m3/h a 57 m.c.a., compuesto por dos bombas principales, una accionada por electrobomba principal de 15 CV y la otra accionada por motor diesel de 18 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l., bancada metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.	4.080,55
CUATRO MIL OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
02.14.07.02.02	ud	DEPÓSITO POLIESTER 3 m3. VERT. Depósito reserva de agua contra incendios, de base plana rectangular de 2.230x1.000x1.650mm y 170 kg de peso, de 3.000 litros de capacidad, colocado en superficie, construido en polietileno de alta resistencia. Compuesto por cierre hermético, flejes de chapa de acero galvanizado, abertura de llenado de 400 mm de anchura nominal, brida integrada en la parte frontal del depósito para alojar válvulas o conexiones entre depósitos y uniones roscadas con tuercas de racor y tapones ciegos de 2". i/pp de válvulas y conexiones entre depósitos. Medida la unidad instalada.	1.201,16
MIL DOSCIENTOS UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			
02.14.07.02.03	m.	TUBO ACERO DIN 2440 GALV.2 1/2" Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2 1/2" (DN-65), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.	51,22
CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.07.02.04	m.	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1 1/2" Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.	31,19
		TREINTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
02.14.07.02.05	ud	VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 1 1/2" 40 mm Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/C TE-HS-4.	140,74
		CIENTO CUARENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.14.07.02.06	ud	VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 2 1/2" 63 mm Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/C TE-HS-4.	218,71
		DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.14.07.02.07	ud	B.I.E. 25mmx20 m. ARMARIO Boca de incendio equipada (B.I.E.) compuesta por armario horizontal de chapa de acero 58x71x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadrado, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada.	434,15
		CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
02.14.07.02.08	ud	EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.	152,44
		CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.14.07.02.09	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	66,93
		SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO 02.14.07.03 EVacuACION			
02.14.07.03.01	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 210x197mm.FOTOLUM. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.	3,23
TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS			
02.14.07.04.04	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
APARTADO 02.14.08 TELECOMUNICACIONES			
02.14.08.01	m.	CANALIZACIÓN 100x60 Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con bandeja de chapa perforada galvanizada de 100x60 mm. en falso suelo, incluido p.p. de cajas de registro, terminada.	12,55
DOCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
02.14.08.02	m	CANALIZACIÓN ENTERRADA PVC D=63 mm. Canalización prevista para la conducción de los cables de telecomunicaciones con tubo de PVC corrugado doble pared, incluido excavación de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC. Instalación incluyendo conexionado.	13,03
TRECE EUROS con TRES CÉNTIMOS			
02.14.08.03	m.	CANALIZACIÓN D=25 mm. Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con tubo PVC corrugado M 25/gp5. en falso suelo, incluido p.p. de cajas de registro, terminada.	7,61
SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
02.14.08.04	ud	ARQUETA TIPO M TELEFONÍA Arqueta tipo M con dos conductos D=40mm, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	90,17
NOVENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS			
02.14.08.05	m.	CABLEADO HORIZONTAL FTP CAT. 6 PVC Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable FTP de 4 pares, categoría 6 PVC, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado.	4,62
CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
02.14.08.06	m.	CABLEADO DE ACOMETIDA TELEFÓNICO 2 PARES Cable telefónico de 2 pares de hilos de 0,50 mm. para red de dispersión y usuario de TF, instalado, timbrado y con prueba de conexión desde el registro principal en el RITI a PAU y BAT.	2,31
DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
02.14.08.07	ud	TOMA RJ45 C6 FTP Toma simple RJ45 categoría 6 FTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.	20,50
VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
02.14.08.08	m.	CORDÓN UTP/RJ-45 CAT.6PVC de 1 m. Latiguillo UTP/RJ-45, categoría 6 de PVC de 1 metro la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y conexionado.	11,64
ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
02.14.08.09	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.14.09 VENTILACIÓN GARAJE			
02.14.09.01	ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT.1000x400 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 660x700 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.	192,13
		CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
02.14.09.02	ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT.100x100 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 100x100 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.	29,19
		VEINTINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
02.14.09.03	ud	VENTILADOR CENTRÍF. 9.750 m3/h Módulo de ventilación extracción de aire para un caudal de 9.750 m3/h modelo CJTHT-50-4T-1 de SODECA o equivalente, para trabajar inmersos en zonas de riesgo 400°C 2h, compuesto por dos unidades de ventilación centrifugas de acoplamiento directo, con motor de 1 CV. de potencia, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca.	2.208,99
		DOS MIL DOSCIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.14.09.04	ud	EXTRAC. HELICOIDAL 50 m3/h Extractor helicoidal mural para un caudal de 50 m3/h. con una potencia eléctrica de 10 W., equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.	94,40
		NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
02.14.09.05	m2	CONDUCTO CHAPA 0,6 mm. Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/emboaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.	43,08
		CUARENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
02.14.09.06	ud	REJILLA IMP. 600x250 SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 600x250 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	65,22
		SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
02.14.09.07	ud	REJILLA IMP. 100x100 SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 100x100 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	36,39
		TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.14.09.08	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 600x250 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 600x250 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	54,96
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.14.09.09	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 100x100 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 100x100 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	34,75
		TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.14.09.10	ud	COMPUERTA CORTAFUEGO 100x100 Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 100x100 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.	230,09
		DOSCIENTOS TREINTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.09.11	ud	REJ.P/EXT. AIRE 600x600 Rejilla de interperie de chapa de acero galvanizado de 450x600 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.	132,89
		CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.14.09.12	ud	DETECTOR MONÓXIDO DE CARBONO Detector de monóxido de carbono analógico direccionable con zócalo intercambiable, sensor TGS provisto de filtro de carbono y fuente de alimentación estabilizada. Diseñado según normas UNE 23300-84 y Homologados por el Ministerio de Industria y Energía. Medida la unidad instalada.	96,22
		NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
02.14.09.13	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
APARTADO 02.14.10 ALUMBRADO EXTERIOR			
02.14.10.01	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 60x60x60 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	153,01
		CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMO	
02.14.10.02	ud	LUMI.A.VIARIO ALUMINO LED 26W Nueva generación de luminaria para alumbrado viario Modelo CLEARWAY BGP 303 T 25 LED 40/45 DN10 de PHILIPS o equivalente, cerrada, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris con aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Con un diseño elegante, sutilmente redondeado, evitando la sensación de volumen sobre los postes y garantizando la proporcionalidad con la altura. Luminaria ecológica, reciclable 100% y fabricada bajo ISO 14000. Óptica de en PMMA con alta resistencia a las temperatura y a los rayos U.V.. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes (UNI-EN 12150-1:2001); así como con la posibilidad de instalarla con entrada lateral o en poste de 46-76mm de diámetro. Aloja el equipo electrónico provisto de doble nivel, dispositivo automático de control de la temperatura, diodo de protección contra picos de tensión, con conector estanco IP67 y disipador; tiene protección IP 66, Clase I y II. Con lámpara de LED 4000lm - 26W - CRI 80, i/p.p. de material para el conexionado de la protección contra sobretensiones. Totalmente montado, conexionado y funcionando.	236,89
		DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.14.10.03	ud	COLUMNA 6 m. Columna de 6 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	586,01
		QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMO	
02.14.10.04	ud	PROY.SIMÉ.INUNDACIÓN LUZ LED 20W. Proyector simétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con lámpara de vapor de sodio alta presión ovoide de 20 W. y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	124,75
		CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.10.05	ud	PROY.EMPOTR.SUELO DICROICA 54W. Proyector para empotrar en suelo con posibilidad de ser redondo o cuadrado, en cuerpo y marco de fundición de aluminio con un recubrimiento de poliuretano de color gris oscuro y con cierre de vidrio templado de 6 mm. de espesor, con resistencia de carga de 1 tonelada. IP 67/Clase I. Con 1 lámpara halógena dicroica de 54 W. y equipo eléctrico incorporado. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	1.080,16
		MIL OCHENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
02.14.10.06	m	LÍNEA ALUMB.P.4(1x4)+T.4 Cu Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750 de 4 mm2, canalizados bajo tubo de PVC de D=50 mm.	10,65
		DIEZ EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.14.10.07	m.	LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu. C/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público de urbanización formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750 de 16 mm2, canalizados bajo tubo de PVC de D=90 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, montaje y conexionado.	15,19
		QUINCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
02.14.10.08	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 URBANIZACIÓN			
SUBCAPÍTULO 03.01 ACTUACIONES PREVIAS			
03.01.01	PA	DESVÍO DE SERVICIOS CASETA PREFABRICADA Desvío de servicios necesarios para alimentación de nueva caseta prefabricada de oficinas, incluyendo desvíos de canalización eléctricas y conducciones de fontanería y saneamiento, totalmente terminado y funcionando i/ p.p. de pruebas y boletines de instalación necesarios, según instrucciones de DF	2.120,00
DOS MIL CIENTO VEINTE EUROS			
03.01.02	PA	TRASLADO A CASETAS PROVISIONALES Desmontaje de caseta existente en obra y traslado a casetas provisionales, totalmente terminado y funcionando, incluyendo reitrada de mobiliario y equipos y posterior montaje en la caseta provisional según instrucciones de la DF, incluyendo posibles modificaciones en la misma para su adaptación funcional según instrucciones de la DF. I/suministro y colocación en obra mediante grúa móvil autopropulsada y conexionado con instalaciones de urbanización. Incluso ejecución de solera de hormigón de base y ejecución de bancadas o pies de apoyo en su nueva ubicación. Incluso trabajos de urbanización necesarios, creacion de accesos y zonas de aparcamiento. La caseta quedará instalada en obra, probada y funcionando todos sus elementos, equipos e instalaciones según instrucciones de la DF. I/manenimientos y reparaciones en caso necesario.	53.831,57
CINCUESTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
03.01.03	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
03.02.01	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 20 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,76
CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
03.02.02	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO URBANIZ. Excavación a cielo abierto en vaciado en terrenos de consistencia dura, i/ utilización de martillo rompedor en caso necesario, incluso levantado de pavimentos, asfaltos, soleras etc., con extracción de tierras a los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento.	4,83
CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
03.02.03	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO C/APORTE Relleno extendido y apisonado con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, i/ regado de las mismas y refino de taludes y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C. Medida sobre perfil	11,31
ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
03.02.04	m2	COMPACTACIÓN TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA S/APORTE Compactación de terrenos a cielo abierto por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluido regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	1,73
UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
03.02.05	m3	ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	30,84
TREINTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.02.06	m3	CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE GESTIÓN Transporte de tierras a lugar de gestión autorizado, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga, incluyendo la carga de bolos acopiados en obra mediante camión grúa, considerando un esponjamiento del 30 % sobre medición sobre perfil en excavación sobre terrenos duros y 40 % en extracción de bolos y excavación en roca. Totalmente terminado s/ instrucciones de la DF	17,59
		DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.02.07	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.03 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA			
03.03.01	ud	RECALCE CIMENTACIÓN ANTENA Recalce de cimentación de antena mediante micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 48 mm armado con tubo de acero de 42,05 mm de diámetro interior de 3,10 mm de espesor, hasta 15 m de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado. S/instrucciones DF	457,00
		CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS	
03.03.02	m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA Solera de hormigón armado HA-25/P/20/I de 20 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x10, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	13,28
		TRECE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
03.03.03	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.04 FIRMES Y PAVIMENTOS			
03.04.01	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO COLOR 20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 20x10x8 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluidas piezas especiales en zonas de paso.	26,79
		VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
03.04.02	m	BORDILLO HORM. A2 BICAPA 10x20cm Bordillo de hormigón bicapa A2, de 10 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado, relleno y limpieza, sin incluir la excavación previa. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	20,24
		VEINTE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
03.04.03	m	BORDILLO HORMIGÓN BICAPA GRIS MOPU1 12-15x25 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm de bases superior e inferior y 25 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	16,92
		DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.04.04	m3	HORMIGÓN HM-20 EN PAVIMENTOS Pavimento de hormigón HM-20, árido de 400 mm en consistencia plástica en espesores de 20/30 cm, incluso extendido, encofrado de borde en caso necesario, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	93,57
		NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
03.04.05	t	M.B.C. TIPO AC-16 SURF D/S CAPA DE RODADURA Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	50,14
		CINCUENTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
03.04.06	m2	PAVIM. HORMIGÓN PULIDO e=10 cm MASTERTOP 100 GRIS NATURAL Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de cuarzo de hormigón pulido HA-25/P/20 IIa, de 10 cm de espesor, color Gris Natural, MasterTop 100 de Basf o similar, sobre encachado, solera o forjado de hormigón (no incluidos). Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; reglado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura MasterTop 100 de Basf o similar, mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con MasterKure 114 SB de Basf o similar (rendimiento 1 litro/8-10 m2); i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, mallazo de acero electrosoldado #200x200x5 mm, corte de juntas de retracción con disco de diamante, y sellado con masilla de poliuretano MasterSeal NP 474 de BASF o similar. Medida la superficie ejecutada.	20,92
		VEINTE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
03.04.07	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 03.05 SEÑALIZACION			
03.05.01	m	MARCAS APARCAMIENTO EXTERIORES SPRAY 10 cm Identificación de plazas de aparcamiento mediante pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr./m2, excepto premarcaje.	1,20
		UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
03.05.02	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	21,44
		VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
03.05.03	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.06 VARIOS			
03.06.01	PA	PLANOS DEFINITIVOS Y LEGALIZACION INSTALACIONES Preparación de planos definitivos de la obra ejecutada, así como recopilación de toda la documentación necesaria para la elaboración del libro del Edificio, así como legalización de las distintas instalaciones del edificio.	1.590,00
		MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS	
03.06.02	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ACTUACIONES IMPREVISTAS INDISPE Partida alzada a justificar para actuaciones imprevistas que resulten indispensables para la adecuada ejecución de la obra en los términos definidos en el Pliego de Condiciones.	1.875,16
		MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 DEMOLICIÓN EDIFICIO			
SUBCAPÍTULO 04.01 DEMOLICIÓN DE EDIFICIO			
04.01.01	PA	TRABAJOS PREVIOS Trabajos previos a la demolición considerando el corte de suministros, desmontaje y extracción de elementos susceptibles de aprovechamiento posterior, desmontaje y extracción de elementos que puedan suponer un riesgo durante la demolición, y todas aquellas actuaciones necesarias según instrucciones de la DF para la posterior demolición del edificio. Presupuesto según proyecto de demolición.	25.500,00
VEINTICINCO MIL QUINIENTOS EUROS			
04.01.02	PA	DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICIO MIXTA MANUAL / MÁQUINA Demolición completa de edificio por medios manuales y mecánicos, de hasta 9 m de altura desde la rasante, con desmontaje manual de todos los elementos estructurales que puedan afectar a los edificios y construcciones cercanas y por empuje de máquina retroexcavadora grande del resto de elementos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluido transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medida sobre volumen de edificio a demoler sin contar esponjamiento. Totalmente terminado. Presupuesto según proyecto de demolición.	105.000,00
CIENTO CINCO MIL EUROS			
04.01.03	m3	CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE GESTIÓN Transporte de tierras a lugar de gestión autorizado, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga, incluyendo la carga de bolos acopiados en obra mediante camión grúa, considerando un esponjamiento del 30 % sobre medición sobre perfil en excavación sobre terrenos duros y 40 % en extracción de bolos y excavación en roca. Totalmente terminado s/ instrucciones de la DF	17,59
DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
04.01.04	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	4,24
CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 04.02 VARIOS			
04.02.01	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ACTUACIONES IMPREVISTAS INDISPE Partida alzada a justificar para actuaciones imprevistas que resulten indispensables para la adecuada ejecución de la obra en los términos definidos en el Pliego de Condiciones.	1.338,20
MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 CONTROL DE CALIDAD			
05.01		CONTROL DE CALIDAD	43.500,00
		Según presupuesto desarrollado en el anejo de Control de Calidad	
			CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD			
06.01		SEGURIDAD Y SALUD	82.152,87
		Según presupuesto desarrollado en el anejo del Estudio de Seguridad y Salud	
		OCHENTA Y DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 GESTION DE RESIDUOS			
SUBCAPÍTULO 07.01 GESTION DE RESIDUOS			
07.01.01	UD	GESTIÓN DE RESIDUOS	166.109,55
		Según presupuesto desarrollado en el anejo de Gestión de Residuos	
		CIENTO SESENTA Y SEIS MIL CIENTO NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 07.02 GESTION TIERRAS CONTAMINADAS			
07.02.01	u	ADMISIÓN DE RESIDUOS EN DEPÓSITO DE SEGURIDAD	124.800,00
		Admisión de residuos, de tierras con contaminación, en lugar de gestión autorizado indicado por la DF, y según informe de la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid, a una distancia máxima de 100 km, considerando ida y vuelta.	
		CIENTO VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS EUROS	
07.02.02	u	ANÁLISIS AMBIENTAL DE SUELOS	20.000,00
		Análisis de tierras posteriores a la excavación para la comprobación de contaminantes en el terreno, realizando caracterización analítica de la zona excavada para determinar que el suelo que permanecerá en la instalación y que será la base del futuro reactor biológico queda libre de contaminación por TPHs. Incluidos tomas de muestras, análisis de las mismas e informe final. Análisis concretos a determinar según instrucciones de DF y CYII	
		VEINTE MIL EUROS	
07.02.03	pa	imprevistos gestión residuos tierras contaminadas	5.792,00
		Partida alzada a justificar de imprevistos en la gestión de tierras contaminadas, y de los trabajos indispensables para la ejecución de los trabajos descritos en este subcapítulo	
		CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS	

Madrid, Diciembre de 2017

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO

EL ARQUITECTO AUTOR DEL PROYECTO

Gabriel José Díez Ramos

Francisco de Benita Harguindey

Vº Bº SUBDIRECCION DE PROYECTOS

Mº Valverde Agüí López

CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 EXCAVACION DEPOSITO			
SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS			
01.01.01	m	DESVIO DE INSTALACIONES Desvío de instalaciones, incluyendo cualquier canalización y conducto necesarios para la ejecución de la excavación de nuevo depósito y apuntalamiento del mismo, con todos los desvío de canalizaciones y conductos necesarios en la zona de influencia de la excavación y el apuntalamiento, totalment funcionando y con los servicios debidamente puestos en marcha o anulados según el caso. Considerando unas longitudes aproximadas de desvío de las nuevas canalizaciones de 200 m, incluyendo la excavación en zanja y posterior relleno, así como la reposición de las canalizaciones a su situación original en aquellos casos en que sea necesario. Totalmente terminado según instrucciones de la DF.	
		Mano de obra.....	20,87
		Maquinaria.....	5,08
		Resto de obra y materiales.....	15,00
		Suma la partida.....	40,95
		Costes indirectos..... 6,00%	2,46
		TOTAL PARTIDA.....	43,41
01.01.02	m2	DESVÍO DE ACCESOS Desvío de accesos en los tramos afectados por la excavación de rampas y taludes de depósito mediante creación de nuevo acceso de suelo - cemento provisional formado por: - Excavación de terreno a cielo abierto para preparación del mismo, con extracción de tierras a borde para posterior carga y transporte a vertedero, considerando una profundidad de excavación de 65 cm - Saneamiento de blandón de firme granular y riego asfáltico, de profundidad 50 cm, con 25 cm de suelo seleccionado y 25 cm de zahorra artificial, husos ZA(40), ZA(25), puestas en obra en capas de 25 cm, extendida y compactada, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y transporte de los productos resultantes a vertedero. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. - Suelo-cemento de espesor 15 cm, fabricado in situ, extendido, compactado y rasanteado, con índice de plasticidad del material empleado en la fabricación <6, incluso cemento CEM II/A-V 32,5R y riego de curado con emulsión ECR-1. Árido y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	0,51
		Maquinaria.....	2,29
		Resto de obra y materiales.....	111,39
		Suma la partida.....	114,19
		Costes indirectos..... 6,00%	6,85
		TOTAL PARTIDA.....	121,04
01.01.03	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	
		Suma la partida.....	4,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,24

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.02.01	m3	EXCAVACIÓN POR BATACHES Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en vaciado en terrenos de consistencia dura con formación de batches, i/ utilización de martillo rompedor en caso necesario, incluso levantado de pavimentos, asfaltos, soleras etc., con extracción de tierras a los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento.	
		Mano de obra.....	1,69
		Maquinaria.....	9,09
		Suma la partida.....	10,78
		Costes indirectos..... 6,00%	0,65
		TOTAL PARTIDA.....	11,43
01.02.02	m3	EXCAVACIÓN EN ZANJA Excavación en zanjas por tramos siguiendo la excavación por batallas, por medios mecánicos, en terreno duro (suelo con golpeo en el ensayo SPT superior a 50 golpes / 30 cm), incluso utilización de martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento	
		Mano de obra.....	2,70
		Maquinaria.....	10,37
		Suma la partida.....	13,07
		Costes indirectos..... 6,00%	0,78
		TOTAL PARTIDA.....	13,85
01.02.03	m3	EXTRACCIÓN DE BOLOS Extracción de bolos de roca de gran tamaño que no puedan levantarse con cuchara de retroexcavadora, incluyendo la rotura de los mismos con martillo rompedor y el levantado de los mismos mediante camión grúa para acopio en obra. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento	
		Mano de obra.....	5,91
		Maquinaria.....	54,35
		Suma la partida.....	60,26
		Costes indirectos..... 6,00%	3,62
		TOTAL PARTIDA.....	63,88
01.02.04	m3	VACIADO EN ROCA MICROEXPLOSIVOS Excavación a cielo abierto, con voladura, en rocas de resistencia media y alta (compresión simple superior a 15 MPa), incluso ejecución de taladros en roca con barrena de 32 a 34 mm para introducción de explosivo, incluso sistema de detonación por control remoto, con retirada de restos de voladura a lugar de acopio mediante retroexcavadora para su posterior carga sobre camión. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento, según ONU UN 0432, explosivo tipo P2 con grupo de riesgo y compatibilidad 1.4S. USO EXCLUSIVO POR EXPERTOS P2, CONFORME AL RD563/2010. Incluso realización de los informes técnicos pertinentes necesarios, y con presencia en obra del personal técnico adecuado.	
		Mano de obra.....	13,85
		Maquinaria.....	27,69
		Resto de obra y materiales.....	8,32
		Suma la partida.....	49,86
		Costes indirectos..... 6,00%	2,99
		TOTAL PARTIDA.....	52,85

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.05	m3	RELLENO CON TIERRAS DE PRESTAMO SIN COMPACTACIÓN Relleno con tierras de préstamo a cielo abierto, con aporte de tierras i/ nivelación y regado de las mismas con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C. Medida sobre perfil.	
		Mano de obra.....	1,70
		Maquinaria.....	6,06
		Suma la partida.....	7,76
		Costes indirectos..... 6,00%	0,47
		TOTAL PARTIDA.....	8,23
01.02.06	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO C/APORTE Relleno extendido y apisonado con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, i/regado de las mismas y refino de taludes y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C. Medida sobre perfil	
		Mano de obra.....	2,04
		Maquinaria.....	8,63
		Suma la partida.....	10,67
		Costes indirectos..... 6,00%	0,64
		TOTAL PARTIDA.....	11,31
01.02.07	m3	ENCACHADO DRENANTE Encachado drenante para la recogida de aguas compuesto por capa de grava o gravilla filtrante en rellenos o asiento de tubería, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3% expresado en trióxido de azufre, extendida por medios mecánicos sobre el terreno una vez colocada la tubería de drenaje, con fieltro geotextil no tejido rodeando completamente el encachado de grava y la tubería de drenaje, incluso aportación, extendido, nivelación, compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil	
		Mano de obra.....	0,84
		Maquinaria.....	3,74
		Resto de obra y materiales.....	19,40
		Suma la partida.....	23,98
		Costes indirectos..... 6,00%	1,44
		TOTAL PARTIDA.....	25,42
01.02.08	m3	CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE GESTIÓN Transporte de tierras a lugar de gestión autorizado, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga, incluyendo la carga de bolos acopiados en obra mediante camión grúa, considerando un esponjamiento del 30 % sobre medición sobre perfil en excavación sobre terrenos duros y 40 % en extracción de bolos y excavación en roca. Totalmente terminado s/ instrucciones de la DF	
		Maquinaria.....	16,59
		Suma la partida.....	16,59
		Costes indirectos..... 6,00%	1,00
		TOTAL PARTIDA.....	17,59
01.02.09	m3	CARGA Y TRANSP TIERRAS CONTAMINADAS A GESTOR AUTORIZ Transporte de tierras con contaminación a lugar de gestión autorizado indicado por DF y según informe de la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid, a una distancia máxima de 100 km, considerando ida y vuelta, con el camión adecuado cargado a máquina y con p.p. de medios auxiliares y EPIs necesarios, considerando también la carga, incluyendo la carga de bolos acopiados en obra mediante camión grúa, considerando un esponjamiento del 30 % sobre medición sobre perfil en excavación sobre terrenos duros y 40 % en extracción de bolos y excavación en roca. Totalmente terminado s/ instrucciones de la DF	
		Maquinaria.....	18,59
		Suma la partida.....	18,59
		Costes indirectos..... 6,00%	1,12
		TOTAL PARTIDA.....	19,71

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.10	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	
		Suma la partida.....	4,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,24
SUBCAPÍTULO 01.03 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA			
01.03.01	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/IIa Hormigón HM-20/B/40/IIa elaborado en central, para limpieza y nivelado de cimentación y pozos de cimentación, i/vertido con bomba, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	8,44
		Resto de obra y materiales.....	96,69
		Suma la partida.....	105,13
		Costes indirectos..... 6,00%	6,31
		TOTAL PARTIDA.....	111,44
01.03.02	UD	APUNTALAMIENTO DE DEPÓSITO Apuntalamiento de muro existente de depósito mediante tornapuntas metálicos apoyados sobre viga de carrera superior anclada a depósito y durmiente inferior anclado a zanja de cimentación. Para una altura de apuntalamiento de 6 metros. Totalmente terminado, según instrucciones de la DF, ejecutado por tramos según avanza la excavación por bataches. Considerando la permanencia de los puntales en su ubicación una vez terminada la obra.	
		Mano de obra.....	137,94
		Maquinaria.....	2.500,00
		Suma la partida.....	2.637,94
		Costes indirectos..... 6,00%	158,28
		TOTAL PARTIDA.....	2.796,22
01.03.03	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa CIMENTACIÓN Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, elaborado en central y vertido con bomba, en cimentación, incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	5,69
		Resto de obra y materiales.....	113,64
		Suma la partida.....	119,33
		Costes indirectos..... 6,00%	7,16
		TOTAL PARTIDA.....	126,49
01.03.04	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa MUROS Y PILARES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/IIa elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	20,65
		Resto de obra y materiales.....	101,91
		Suma la partida.....	122,56
		Costes indirectos..... 6,00%	7,35
		TOTAL PARTIDA.....	129,91

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.05	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 6,00m Encofrado plano para elementos verticales de estructura a dos caras (muros, etc) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, velas, puntales, cimbras y andamiaje, incluso desencofrado y limpieza.	
		Mano de obra.....	18,86
		Maquinaria.....	5,65
		Resto de obra y materiales.....	2,48
		Suma la partida.....	26,99
		Costes indirectos..... 6,00%	1,62
		TOTAL PARTIDA.....	28,61
01.03.06	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, según peso teórico.	
		Mano de obra.....	0,25
		Resto de obra y materiales.....	0,78
		Suma la partida.....	1,03
		Costes indirectos..... 6,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	1,09
01.03.07	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	
		Suma la partida.....	4,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,24
SUBCAPÍTULO 01.04 IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE			
01.04.01	m²	IMPERMEABILIZACIÓN MURO SÓTANO Impermeabilización de muros por su cara externa, mediante la aplicación de membrana autoadhesiva constituida por: previa imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo Emufal I, lámina asfáltica autoadhesiva de betún modificado con polímeros y sin cargas con terminación superior de film de polietileno coextrusionado totalmente adherida al soporte por simple contacto, tipo Texself 1,5 mm; capa drenante de poliestireno (HIPS) tipo Drentex Impact 100 anclada mecánicamente en su parte superior; en caso de zonas de aislar se colocará aislamiento térmico de poliestireno extruido después de la lámina asfáltica y antes del drenante, lista para verter las tierras por tongadas. La impermeabilización incluirá los correspondientes refuerzos. Sistema avalado en DIT 580/11 Morterplas estructuras enterradas.	
		Mano de obra.....	7,13
		Resto de obra y materiales.....	15,64
		Suma la partida.....	22,77
		Costes indirectos..... 6,00%	1,37
		TOTAL PARTIDA.....	24,14
01.04.02	m	SELLADO JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN ENCUESTRO LOSA-MURO DE BENTONITA Tratamiento de juntas frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de muro y losa, con cordón hidroexpansivo Waterstop tipo RX-101 de bentonita (sección 20 x 25 mm.) apta para aguas dulces no agresivas, totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación.	
		Mano de obra.....	0,60
		Resto de obra y materiales.....	9,26
		Suma la partida.....	9,86
		Costes indirectos..... 6,00%	0,59
		TOTAL PARTIDA.....	10,45

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.04.03	m3	ENCACHADO DRENANTE Encachado drenante para la recogida de aguas compuesto por capa de grava o gravilla filtrante en rellenos o asiento de tubería, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3% expresado en trióxido de azufre, extendida por medios mecánicos sobre el terreno una vez colocada la tubería de drenaje, con fieltro geotextil no tejido rodeando completamente el encachado de grava y la tubería de drenaje, incluso aportación, extendido, nivelación, compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil	
		Mano de obra.....	0,84
		Maquinaria.....	3,74
		Resto de obra y materiales.....	19,40
		Suma la partida.....	23,98
		Costes indirectos..... 6,00%	1,44
		TOTAL PARTIDA.....	25,42
01.04.04	m	DREN HORMIGÓN POROSO D=150 mm Tubería de hormigón poroso de diámetro 150 mm en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado i/p.p. de piezas especiales de unión y cuvas. Probado y funcionando	
		Mano de obra.....	2,03
		Maquinaria.....	0,25
		Resto de obra y materiales.....	5,10
		Suma la partida.....	7,38
		Costes indirectos..... 6,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	7,82
01.04.05	ud	CONEXIONADO RED DE PLUVIALES Conexión de red de drenaje con pozo de registro de red de pluviales. Totalmente terminado	
		Mano de obra.....	55,11
		Suma la partida.....	55,11
		Costes indirectos..... 6,00%	3,31
		TOTAL PARTIDA.....	58,42
01.04.06	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	
		Suma la partida.....	4,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,24

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.05 VARIOS			
01.05.01	m	BARANDILLA PROVISIONAL ACERO GALVANIZADO h=110 cm Barandilla de 110 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 50mm de diámetro, tubos horizontales superior e inferior de 50x50x2 mm sobre los que se disponen barrotes intermedios de 15 mm de diámetro dispuestos verticalmente cada 15 cm, sobre montantes verticales de 50x50x2 mm cada 1,5 metros para anclaje, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra, incluyendo placas de anclaje, recibido de albanilería, pequeño material y galvanizado en caliente. Totalmente terminado e instalado.	
		Mano de obra.....	14,71
		Resto de obra y materiales.....	84,48
		Suma la partida.....	99,19
		Costes indirectos..... 6,00%	5,95
		TOTAL PARTIDA.....	105,14
01.05.02	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ACTUACIONES IMPREVISTAS INDISPE Partida alzada a justificar para actuaciones imprevistas que resulten indispensables para la adecuada ejecución de la obra en los términos definidos en el Pliego de Condiciones.	
		Resto de obra y materiales.....	12.559,26
		Suma la partida.....	12.559,26
		Costes indirectos..... 6,00%	753,56
		TOTAL PARTIDA.....	13.312,82

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 EDIFICIO			
SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.01.01	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto en vaciado en terrenos de consistencia dura, i/ utilización de martillo rompedor en caso necesario, con extracción de tierras a los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento.	
		Mano de obra.....	0,51
		Maquinaria.....	2,29
		Suma la partida.....	2,80
		Costes indirectos..... 6,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	2,97
02.01.02	m3	EXCAVACIÓN ZANJAS Y POZOS CIMENTACIÓN Excavación de zanjas y pozos de cimentación a cielo abierto en terrenos de consistencia dura, i/ utilización de martillo rompedor en caso necesario, con extracción de tierras a los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento.	
		Mano de obra.....	0,51
		Maquinaria.....	3,05
		Suma la partida.....	3,56
		Costes indirectos..... 6,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....	3,77
02.01.03	m3	EXTRACCIÓN DE BOLOS Extracción de bolos de roca de gran tamaño que no puedan levantarse con cuchara de retroexcavadora, incluyendo la rotura de los mismos con martillo rompedor y el levantado de los mismos mediante camión grúa para acopio en obra. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento	
		Mano de obra.....	5,91
		Maquinaria.....	54,35
		Suma la partida.....	60,26
		Costes indirectos..... 6,00%	3,62
		TOTAL PARTIDA.....	63,88
02.01.04	m3	CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE GESTIÓN Transporte de tierras a lugar de gestión autorizado, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga, incluyendo la carga de bolos acopiados en obra mediante camión grúa, considerando un esponjamiento del 30 % sobre medición sobre perfil en excavación sobre terrenos duros y 40 % en extracción de bolos y excavación en roca. Totalmente terminado s/ instrucciones de la DF	
		Maquinaria.....	16,59
		Suma la partida.....	16,59
		Costes indirectos..... 6,00%	1,00
		TOTAL PARTIDA.....	17,59
02.01.05	m3	ENCACHADO DRENANTE Encachado drenante para la recogida de aguas compuesto por capa de grava o gravilla filtrante en rellenos o asiento de tubería, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3% expresado en trióxido de azufre, extendida por medios mecánicos sobre el terreno una vez colocada la tubería de drenaje, con fieltro geotextil no tejido rodeando completamente el encachado de grava y la tubería de drenaje, incluso aportación, extendido, nivelación, compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil	
		Mano de obra.....	0,84
		Maquinaria.....	3,74
		Resto de obra y materiales.....	19,40
		Suma la partida.....	23,98
		Costes indirectos..... 6,00%	1,44
		TOTAL PARTIDA.....	25,42

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.06	m3	ENCACHADO BAJO SOLERA Encachado drenante bajo solera para la recogida de aguas compuesto por capa de grava rodada de 20/40 mm de tamaño del árido, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3% expresado en trióxido de azufre, extendida extendida por medios mecánicos, incluso aportación, extendido, nivelación, compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	0,84
		Maquinaria.....	5,74
		Resto de obra y materiales.....	18,65
		Suma la partida.....	25,23
		Costes indirectos..... 6,00%	1,51
		TOTAL PARTIDA.....	26,74
02.01.07	m3	EXC.ZANJA INSTALAC. T.DURO A MANO Excavación en zanjas de instalaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	59,08
		Maquinaria.....	8,93
		Suma la partida.....	68,01
		Costes indirectos..... 6,00%	4,08
		TOTAL PARTIDA.....	72,09
02.01.08	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	
		Suma la partida.....	4,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,24
SUBCAPÍTULO 02.02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA			
02.02.01	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/IIa Hormigón HM-20/B/40/IIa elaborado en central, para limpieza y nivelado de cimentación y pozos de cimentación, i/vertido con bomba, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	8,44
		Resto de obra y materiales.....	96,69
		Suma la partida.....	105,13
		Costes indirectos..... 6,00%	6,31
		TOTAL PARTIDA.....	111,44
02.02.02	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, según peso teórico.	
		Mano de obra.....	0,25
		Resto de obra y materiales.....	0,78
		Suma la partida.....	1,03
		Costes indirectos..... 6,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	1,09

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.03	m2	MALLAZO DE ACERO d10 15x15 cm Suministro y colocación de malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=10 mm en cuadrícula 15x15 cm, incluso cortado, colocación, despueses, solapes, etc., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	0,87
		Resto de obra y materiales.....	6,17
		Suma la partida.....	7,04
		Costes indirectos..... 6,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA.....	7,46
02.02.04	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa CIMENTACIÓN Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, elaborado en central y vertido con bomba, en cimentación, incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	5,69
		Resto de obra y materiales.....	113,64
		Suma la partida.....	119,33
		Costes indirectos..... 6,00%	7,16
		TOTAL PARTIDA.....	126,49
02.02.05	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa MUROS Y PILARES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/IIa elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	20,65
		Resto de obra y materiales.....	101,91
		Suma la partida.....	122,56
		Costes indirectos..... 6,00%	7,35
		TOTAL PARTIDA.....	129,91
02.02.06	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa LOSAS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/IIa elaborado en central y vertido desde camión, en losas armadas, i/vertido con grúa, compactación, vibrado, curado y acabado, totalmente colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida en proyección horizontal sin deducir huecos	
		Mano de obra.....	18,44
		Maquinaria.....	6,88
		Resto de obra y materiales.....	84,85
		Suma la partida.....	110,17
		Costes indirectos..... 6,00%	6,61
		TOTAL PARTIDA.....	116,78
02.02.07	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa LOSAS DE ESCALERA Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, elaborado en central y vertido desde camión, en losas de escalera ejecutada a la vez que el forjado superior, i/p.p. de formación de peldaño en hormigón con el encofrado de losa incluyendo encofrado de madera, i/vertido con grúa, compactación, vibrado, curado y acabado, totalmente colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	17,79
		Maquinaria.....	6,64
		Resto de obra y materiales.....	101,82
		Suma la partida.....	126,25
		Costes indirectos..... 6,00%	7,58
		TOTAL PARTIDA.....	133,83

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.08	m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos, zapatas, zanjas, vigas y encepados, incluso desencofrado y limpieza, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	
		Mano de obra.....	21,35
		Resto de obra y materiales.....	3,22
		Suma la partida.....	24,57
		Costes indirectos..... 6,00%	1,47
		TOTAL PARTIDA.....	26,04
02.02.09	m2	ENCOFRADO METÁLICO PILAR 30X30cm Encofrado y desencofrado de pilar de 30x30 cm de sección de hasta 3 m de altura, con chapas metálicas de 300x50 cm. Incluyendo colocación de berenjenos en las cuatro esquinas del pilar	
		Mano de obra.....	4,71
		Maquinaria.....	9,38
		Resto de obra y materiales.....	8,39
		Suma la partida.....	22,48
		Costes indirectos..... 6,00%	1,35
		TOTAL PARTIDA.....	23,83
02.02.10	m	ENCOFRADO PILARES CIRCULARES VISTO CARTÓN d=35cm Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m de altura y 35 cm de diámetro, con encofrado de cartón.	
		Mano de obra.....	7,54
		Maquinaria.....	16,39
		Resto de obra y materiales.....	0,58
		Suma la partida.....	24,51
		Costes indirectos..... 6,00%	1,47
		TOTAL PARTIDA.....	25,98
02.02.11	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m Encofrado plano para elementos verticales de estructura a dos caras (muros, etc) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, velas, puntales, cimbras y andamiaje, incluso desencofrado y limpieza.	
		Mano de obra.....	16,03
		Maquinaria.....	4,99
		Resto de obra y materiales.....	1,46
		Suma la partida.....	22,48
		Costes indirectos..... 6,00%	1,35
		TOTAL PARTIDA.....	23,83
02.02.12	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS Y FORJADOS 4 POSTURAS Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 4 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza. Según Normas NTE-EME. Incluido encofrado inclinado de losa de escalera con formación de peldaño, medida en proyección horizontal sin deducir huecos. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	15,08
		Maquinaria.....	2,67
		Resto de obra y materiales.....	14,38
		Suma la partida.....	32,13
		Costes indirectos..... 6,00%	1,93
		TOTAL PARTIDA.....	34,06

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.13	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Suministro y colocación de acero laminado tipo S275 JR, en perfiles laminados o chapas electro-soldadas para estructuras (pilares, vigas, cerchas, etc), según peso teórico, incluso parte proporcional de despuntes, soldadura, montaje, dos manos de pintura antioxidante, recortes, piezas especiales y material de soldadura, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	0,74
		Maquinaria.....	0,19
		Resto de obra y materiales.....	1,31
		Suma la partida.....	2,24
		Costes indirectos..... 6,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	2,37
02.02.14	kg	ACERO S275 JR CARGADEROS Suministro y colocación de acero laminado tipo S275 JR, en perfiles laminados o chapas electro-soldadas para estructuras, según peso teórico, incluso casquillos de montaje, embrochados, empalmes, y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes, piezas especiales y material de soldadura, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, i/ejecución de tirantes a forjado superior para huecos mayores de 2 m.	
		Mano de obra.....	0,44
		Maquinaria.....	0,19
		Resto de obra y materiales.....	1,25
		Suma la partida.....	1,88
		Costes indirectos..... 6,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	1,99
02.02.15	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	
		Suma la partida.....	4,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,24
SUBCAPÍTULO 02.03 CUBIERTA			
02.03.01	m²	FORMACIÓN CUBIERTA CHAPA Formación de cubierta sobre estructura metálica mediante chapa galvanizada grecada calculada según distancia entre apoyos de proyecto, con espesor y altura de nervio a determinar según ficha técnica de fabricante para las luces y solicitudes de proyecto. Unida a estructura metálica mediante tornillería de acero galvanizado previo mecnizado en elementos estructurales. Totalmente terminada i/ p.p. de piezas de unión y piezas especiales, según instrucciones del fabricante y de la DF. Según normativa aplicable. Medida en proyección horizontal de cubierta.	
		Mano de obra.....	8,64
		Resto de obra y materiales.....	27,42
		Suma la partida.....	36,06
		Costes indirectos..... 6,00%	2,16
		TOTAL PARTIDA.....	38,22

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.03.02	m ²	CUBRICIÓN BANDEJA METÁLICA Cubrición de cubierta mediante bandeja metálica Kalzip 65/333 con 305 mm de distancia entre nervios, nervios de 65 mm de altura y espesor a elegir por la DF entre 0,8 y 1,2 mm, con forma curva convexa según curvatura de cubierta, terminación y color a elegir por la DF. Anclaje mediante clips de aluminio del sistema Kalzip sobre carril y formación de solape entre bandejas, con anclaje de clips a carril y anclaje de carril a chapa recada mediante tornillería o remaches según instrucciones de fabricante. Elemento totalmente terminado i/ p.p. de elementos de union y piezas especiales, perfil paraviento y perfiles y piezas de remate, según instrucciones del fabricante y de la DF. Según normativa aplicable. Medida en proyección horizontal de cubierta.	
		Mano de obra.....	5,63
		Resto de obra y materiales.....	37,56
		Suma la partida.....	43,19
		Costes indirectos..... 6,00%	2,59
		TOTAL PARTIDA.....	45,78
02.03.03	m ²	LUCERNARIO Ejecución de lucernario mediante elementos de sujección mediante perfiliería de tubo de acero plastificado de sección cuadrada con canto y luz a definir por la DF según instrucciones del fabricante y solicitudes de proyecto, con anclaje a muro de fábrica o estructura de acero mediante elementos de anclaje del sistema y tornillería. Con cubrición superior mediante panel de policarbonato celular de cuatro paredes y espesor total a definir por la DF según instrucciones del fabricante con protección U.V. Curvatura de perfiles según proyecto. Elemento totalmente terminado incluso piezas de terminación, piezas especiales y piezas de anclaje y remate, , según instrucciones del fabricante y de la DF. Según normativa aplicable. Medida en proyección horizontal de cubierta.	
		Mano de obra.....	19,62
		Resto de obra y materiales.....	63,15
		Suma la partida.....	82,77
		Costes indirectos..... 6,00%	4,97
		TOTAL PARTIDA.....	87,74
02.03.04	m ²	FORMACIÓN DE BALCONES Recricado para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 3-5 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de, vertido, nivelado y medios auxiliares. Según normativa aplicable.	
		Mano de obra.....	18,77
		Resto de obra y materiales.....	5,02
		Suma la partida.....	23,79
		Costes indirectos..... 6,00%	1,43
		TOTAL PARTIDA.....	25,22
02.03.05	m ²	BARRERA CORTA VAPOR Barrera corta vapor Kalzip H o similar mediante bandeja de betún-elastómero resistente al desgaste de clavos colocada sobre chapa grecada de formación de cubierta mediante adhesivo en frío, según instrucciones del fabricante y DF, i/ p.p. de adhesivo y remates. Según normativa aplicable. Medida en proyección horizontal de cubierta.	
		Mano de obra.....	4,50
		Resto de obra y materiales.....	9,53
		Suma la partida.....	14,03
		Costes indirectos..... 6,00%	0,84
		TOTAL PARTIDA.....	14,87

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO										
02.03.06	m	CANALÓN OCULTO Canalónoculto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm de espesor mediante chapa de aluminio conformada en frío fijado a la estructura de cubrición mediante tornillería o remaches según instrucciones del fabricante del sistema de cubrición, con juntas elásticas compresibles en encuentro con cubrición metálica, con una pendiente mínima de 0,5% , conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, piezas de conexión a bajante, pequeño material y medios auxiliares. Según normativa aplicable.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>6,71</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>23,64</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>30,35</td></tr><tr><td>Costes indirectos..... 6,00%</td><td>1,82</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>32,17</td></tr></table>	Mano de obra.....	6,71	Resto de obra y materiales.....	23,64	Suma la partida.....	30,35	Costes indirectos..... 6,00%	1,82	TOTAL PARTIDA.....	32,17
Mano de obra.....	6,71												
Resto de obra y materiales.....	23,64												
Suma la partida.....	30,35												
Costes indirectos..... 6,00%	1,82												
TOTAL PARTIDA.....	32,17												
02.03.07	m	REMATE DE LUCERNARIO Remate de lucernario de acero galvanizado mediante chapas plegadas de acero conformada en frío y galvanizada en caliente fijado a la estructura de cubrición mediante tornillería o remaches según instrucciones del fabricante del sistema de cubrición, con juntas elásticas compresibles en encuentro con cubrición metálica, con una pendiente hacia la cubierta. Totalmente instalado y rematado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Según normativa aplicable e instrucciones del fabricante del sistema de cubierta.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>6,71</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>27,95</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>34,66</td></tr><tr><td>Costes indirectos..... 6,00%</td><td>2,08</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>36,74</td></tr></table>	Mano de obra.....	6,71	Resto de obra y materiales.....	27,95	Suma la partida.....	34,66	Costes indirectos..... 6,00%	2,08	TOTAL PARTIDA.....	36,74
Mano de obra.....	6,71												
Resto de obra y materiales.....	27,95												
Suma la partida.....	34,66												
Costes indirectos..... 6,00%	2,08												
TOTAL PARTIDA.....	36,74												
02.03.08	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	<table><tr><td>Suma la partida.....</td><td>4,00</td></tr><tr><td>Costes indirectos..... 6,00%</td><td>0,24</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>4,24</td></tr></table>	Suma la partida.....	4,00	Costes indirectos..... 6,00%	0,24	TOTAL PARTIDA.....	4,24				
Suma la partida.....	4,00												
Costes indirectos..... 6,00%	0,24												
TOTAL PARTIDA.....	4,24												
SUBCAPÍTULO 02.04 ALBAÑILERÍA													
02.04.01	m²	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN PARA REVESTIR 40X20X20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, refuerzo en hileras y refuerzos interiores verticales según instrucciones del fabricante y de la DF, incluso ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>18,77</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>11,89</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>30,66</td></tr><tr><td>Costes indirectos..... 6,00%</td><td>1,84</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>32,50</td></tr></table>	Mano de obra.....	18,77	Resto de obra y materiales.....	11,89	Suma la partida.....	30,66	Costes indirectos..... 6,00%	1,84	TOTAL PARTIDA.....	32,50
Mano de obra.....	18,77												
Resto de obra y materiales.....	11,89												
Suma la partida.....	30,66												
Costes indirectos..... 6,00%	1,84												
TOTAL PARTIDA.....	32,50												

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.04.02	m²	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN VISTO 40X20X20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón visto color y terminación a elegir por laa DF estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, refuerzo en hileras y refuerzos interiores verticales según instrucciones del fabricante y de la DF, incluso ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.	<div>Mano de obra.....18,77</div> <div>Resto de obra y materiales.....15,40</div> <div>Suma la partida.....34,17</div> <div>Costes indirectos.....6,00%2,05</div> <div>TOTAL PARTIDA.....36,22</div>
02.04.03	m²	FÁBRICA LADRILLO HD 1/2 PIE Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm colocado en 1/2 pie, en trasdosados, distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	<div>Mano de obra.....18,74</div> <div>Resto de obra y materiales.....4,89</div> <div>Suma la partida.....23,63</div> <div>Costes indirectos.....6,00%1,42</div> <div>TOTAL PARTIDA.....25,05</div>
02.04.04	m²	FÁBRICA LADRILLO HD 8 cm Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, en trasdosados, distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	<div>Mano de obra.....15,06</div> <div>Resto de obra y materiales.....3,96</div> <div>Suma la partida.....19,02</div> <div>Costes indirectos.....6,00%1,14</div> <div>TOTAL PARTIDA.....20,16</div>
02.04.05	u	RECIBIDO DE CERCOS O PRECERCOS Recibido de cerco o precerco de elementos de carpintería, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08.	<div>Mano de obra.....17,60</div> <div>Resto de obra y materiales.....0,69</div> <div>Suma la partida.....18,29</div> <div>Costes indirectos.....6,00%1,10</div> <div>TOTAL PARTIDA.....19,39</div>
02.04.06	u	AYUDA ALBAÑILERÍA A INSTALACIONES	<div>Mano de obra.....15.509,70</div> <div>Suma la partida.....15.509,70</div> <div>Costes indirectos.....6,00%930,58</div> <div>TOTAL PARTIDA.....16.440,28</div>
02.04.07	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	<div>Suma la partida.....4,00</div> <div>Costes indirectos.....6,00%0,24</div> <div>TOTAL PARTIDA.....4,24</div>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.05 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION			
02.05.01	m ²	AISLAMIENTO EXTERIOR FACHADA Aislamiento térmico por el exterior de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 40 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. , según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.	
		Mano de obra.....	3,51
		Resto de obra y materiales.....	7,86
		Suma la partida.....	11,37
		Costes indirectos..... 6,00%	0,68
		TOTAL PARTIDA.....	12,05
02.05.02	m ²	AISLAMIENTO INTERIOR FACHADA Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con doble panel de poliestireno expandido (EPS) de densidad 25 Kg/m3, de superficie lisa machihembrados de 40 mm de espesor, 80 mm en total, según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13163:2013.	
		Mano de obra.....	1,50
		Resto de obra y materiales.....	11,79
		Suma la partida.....	13,29
		Costes indirectos..... 6,00%	0,80
		TOTAL PARTIDA.....	14,09
02.05.03	m ²	AISLAMIENTO CUBIERTA Aislamiento térmico y acústico en cubierta mediante panel rígido de lana de roca de 40 mm tipo Isover 150 con una Resistencia a compresión a 10% de deformación de 6.500 kg/m2 cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN-13162-T2-WS-Z3-AFr5. Medida en proyección horizontal de cubierta, l/fieltro geotextil inferior y superior. Totalmente terminada	
		Mano de obra.....	3,76
		Resto de obra y materiales.....	7,81
		Suma la partida.....	11,57
		Costes indirectos..... 6,00%	0,69
		TOTAL PARTIDA.....	12,26
02.05.04	m ²	AISLAMIENTO BALCONES Aislamiento térmico mediante plancha de poliestireno extruido tipo Danopren 40 o similar de 40 mm de anchura y resistencia a compresión superior a 300 kPa según UNE-EN 826:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.	
		Mano de obra.....	7,51
		Resto de obra y materiales.....	13,39
		Suma la partida.....	20,90
		Costes indirectos..... 6,00%	1,25
		TOTAL PARTIDA.....	22,15

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.05.05	m ²	IMPERMEABILIZACIÓN BALCONES Impermeabilización bicapa constituida por: lámina asfáltica de betún plastómero Glasdan 30 P Pol, con armadura de fieltro de fibra de vidrio adherida al soporte, lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 30 P Pol, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 200 g/m2 Danofelt PY-200. Lista para proteger con protección pesada. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". N° 550/10.	Mano de obra..... 8,26 Resto de obra y materiales..... 10,09 <hr/> Suma la partida 18,35 Costes indirectos 6,00% 1,10 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 19,45
02.05.06	m ²	IMPERMEABILIZACIÓN MURO SÓTANO Impermeabilización de muros por su cara externa, mediante la aplicación de membrana autoadhesiva constituida por: previa imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo Emufal I, lámina asfáltica autoadhesiva de betún modificado con polímeros y sin cargas con terminación superior de film de polietileno coextrusionado totalmente adherida al soporte por simple contacto, tipo Texself 1,5 mm; capa drenante de poliestireno (HIPS) tipo Drentex Impact 100 anclada mecánicamente en su parte superior; en caso de zonas de aislar se colocará aislamiento térmico de poliestireno extruido después de la lámina asfáltica y antes del drenante, lista para verter las tierras por tongadas. La impermeabilización incluirá los correspondientes refuerzos. Sistema avalado en DIT 580/11 Morterplas estructuras enterradas.	Mano de obra..... 7,13 Resto de obra y materiales..... 15,64 <hr/> Suma la partida 22,77 Costes indirectos 6,00% 1,37 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 24,14
02.05.07	m	SELLADO JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN ENCUENTRO LOSA-MURO DE BENTONITA Tratamiento de juntas frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de muro y losa, con cordón hidroexpansivo Waterstop tipo RX-101 de bentonita (sección 20 x 25 mm.) apta para aguas dulces no agresivas, totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación.	Mano de obra..... 0,60 Resto de obra y materiales..... 9,26 <hr/> Suma la partida 9,86 Costes indirectos 6,00% 0,59 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 10,45
02.05.08	m	JUNTA ELÁSTICA ENTRE MURO Y SOLERA SÓTANO Junta elástica de encuentro entre muro y solera de sótano de 15 mm de espesor, incluso sellado de la misma con sellante elástico orgánico eco-compatible Fugabella® Eco AM 01 - Blanco de Kerakoll. Previa limpieza de junta, imprimación, colocación de fondo de junta y posterior sellado sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 0,1 l/m. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Mano de obra..... 1,28 Resto de obra y materiales..... 11,74 <hr/> Suma la partida 13,02 Costes indirectos 6,00% 0,78 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 13,80

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.05.09	m2	CORTE HUMEDAD SOLERA POLIETILENO Corte de humedad por capilaridad de soleras, mediante la instalación de una membrana impermeabilizante de polietileno de 1,5 mm de espesor, sin armadura, con geotextil de protección no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo colocado en ambas caras de la membrana. Acabado consolera de hormigón armado.	
		Mano de obra.....	5,63
		Resto de obra y materiales.....	4,46
		Suma la partida.....	10,09
		Costes indirectos..... 6,00%	0,61
		TOTAL PARTIDA.....	10,70
02.05.10	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	
		Suma la partida.....	4,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,24
SUBCAPÍTULO 02.06 SOLADOS Y PAVIMENTOS			
02.06.01	m²	SOLADO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE S/RODAPIE Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante de 60x30 cm clase 2 de 1ª calidad (AI,AIIa s/n EN-121, EN-186), recibido con mortero cola sobre recrecido sobre forjado mediante mortero de cemento M-5, sin incluir rodapié, rejuntado con borada tapajuntas color a elegir por DF, I/ limpieza, s/C TE, medido en superficie realmente ejecutada. Modelo a elegir por DF	
		Mano de obra.....	18,93
		Resto de obra y materiales.....	25,72
		Suma la partida.....	44,65
		Costes indirectos..... 6,00%	2,68
		TOTAL PARTIDA.....	47,33
02.06.02	m²	SOLADO GRES PORCELÁNICO ANT. ENTRADA S/RODAPIE Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante de 60x30 cm clase 2 de 1ª calidad, en zonas nobles, (AI,AIIa s/n EN-121, EN-186), recibido con mortero cola sobre recrecido sobre forjado mediante mortero de cemento M-5, sin incluir rodapié, rejuntado con borada tapajuntas color a elegir por DF, I/ limpieza, s/C TE, medido en superficie realmente ejecutada. Modelo a elegir por DF	
		Mano de obra.....	18,93
		Resto de obra y materiales.....	32,54
		Suma la partida.....	51,47
		Costes indirectos..... 6,00%	3,09
		TOTAL PARTIDA.....	54,56
02.06.03	m²	SOLADO GRES PORCELÁNICO C/RODAPIE Solado de baldosa de gres porcelánico de 60x30 cm clase 1. de 1ª calidad (AI,AIIa s/n EN-121, EN-186), recibido con mortero cola sobre recrecido sobre forjado mediante mortero de cemento M-5, i/ p.p. de rodapié del mismo material de 7x30 cm, rejuntado con borada tapajuntas color a elegir por DF, I/ limpieza, s/C TE, medido en superficie realmente ejecutada. Modelo a elegir por DF	
		Mano de obra.....	20,77
		Resto de obra y materiales.....	30,21
		Suma la partida.....	50,98
		Costes indirectos..... 6,00%	3,06
		TOTAL PARTIDA.....	54,04

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.06.04	m ²	SOLADO GRES PORCELÁNICO S/RODAPIE Solado de baldosa de gres porcelánico de 60x30 cm clase 1. de 1ª calidad (AI, AIIa s/n EN-121, EN-186), recibido con mortero cola sobre recrecido sobre forjado mediante mortero de cemento M-5, sin incluir rodapié, rejuntado con borada tapajuntas color a elegir por DF, l/ limpieza, s/CTE, medido en superficie realmente ejecutada. Modelo a elegir por DF	
		Mano de obra.....	18,93
		Resto de obra y materiales.....	25,72
		Suma la partida.....	44,65
		Costes indirectos..... 6,00%	2,68
		TOTAL PARTIDA.....	47,33
02.06.05	m ²	SOLADO GRES PORCELÁNICO S/RODAPIE ESCALERA Solado de baldosa de gres porcelánico de 60x30 cm clase 1. de 1ª calidad (AI, AIIa s/n EN-121, EN-186) en meseta de escalera, igual terminación que peldaño de escalera, recibido con mortero cola sobre recrecido sobre forjado mediante mortero de cemento M-5, sin incluir rodapié, rejuntado con borada tapajuntas color a elegir por DF, l/ limpieza, s/CTE, medido en superficie realmente ejecutada. Modelo a elegir por DF	
		Mano de obra.....	18,93
		Resto de obra y materiales.....	25,72
		Suma la partida.....	44,65
		Costes indirectos..... 6,00%	2,68
		TOTAL PARTIDA.....	47,33
02.06.06	m ²	SOLADO GRES PORCELÁNICO EXTERIOR C/RODAPIE Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante para exterior clase 3 de 30x30 cm. de 1ª calidad (AI, AIIa s/n EN-121, EN-186), recibido con mortero cola sobre recrecido sobre aislamiento térmico de cubierta mediante mortero de cemento M-5 con mallazo superior de reparto 15.15.5, i/ p.p. de rodapié del mismo material de 15x30 cm, rejuntado con borada tapajuntas color a elegir por DF, l/ limpieza, s/CTE, medido en superficie realmente ejecutada. Modelo a elegir por DF	
		Mano de obra.....	20,77
		Resto de obra y materiales.....	34,95
		Suma la partida.....	55,72
		Costes indirectos..... 6,00%	3,34
		TOTAL PARTIDA.....	59,06
02.06.07	m	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO H/T Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico esmaltado de 33,3x35 cm. y 11,5x33,3 cm clase 2., con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	14,71
		Resto de obra y materiales.....	55,99
		Suma la partida.....	70,70
		Costes indirectos..... 6,00%	4,24
		TOTAL PARTIDA.....	74,94

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.06.08	m ²	PAVIMENTO VINILICO Pavimento vinílico de 2 mm de espesor flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño direccional, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos. Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649:2011 (Grupo M) y tipo I según EN ISO 10581. Suministrado en rollos de 183 cm de ancho. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento en la superficie con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1), con grado de resbaladizidad clase 1. Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada. I/presolera de 5 cm sobre forjado con mortero de cemento y mortero de nivelación superior para colocación de pavimento. Totalmente terminado	Mano de obra..... 18,37 Resto de obra y materiales..... 33,38 <hr/> Suma la partida..... 51,75 Costes indirectos..... 6,00% 3,11 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 54,86
02.06.09	m ²	PAVIMENTO BALDOSAS ELEVADO Suministro y colocación de Pavimento Elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup o equivalente compuesto por baldosas PAC 35/05 de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 35 mm., compuesta de alma partículas de madera prensada con densidad 700 kg/m3 (+ 10 % según normas internacionales). Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm. Con revestimiento superior de pavimento vinílico liso calidad Polygroup Lider Unicolor de 2,5 mm. de espesor, de la más alta resistencia a la abrasión, con un tratamiento de resina de poliuretano @PU@ mediante rayos U.V., permitiendo una mayor reducción de los costos de mantenimiento y clasificado por la norma europea EN 660-1 dentro del grupo T, con resistencia antiestática al rozamiento, color liso uniforme a elegir a determinar por la D.F. Soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm. Resistencia de Carga Repartida será de 33,33 kN/m2. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es Bfl-S1. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor T-30 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 10 mm. e irán pegados a la solera base con una masilla de poliuretano. La altura final del suelo elevado será de 100 a 300 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Incluida una ventosa, medida la superficie terminada. i/capa de nivelación bajo pavimento.	Mano de obra..... 18,37 Resto de obra y materiales..... 65,34 <hr/> Suma la partida..... 83,71 Costes indirectos..... 6,00% 5,02 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 88,73
02.06.10	m ²	SOLERA DE HORMIGÓN ACABADO EPOXI Solera de hormigón HM-25/P/20/IIa, de 10 cm de espesor, armada con 0,6 kg/m3 de fibras de polipropileno MPH FIBER o similar, con suministro y vertido del hormigón anteriormente descrito, extendido, regleado, vibrado y nivelado. Fratasado mecánico de la superficie con incorporación por espolvoreo de capa de rodadura con cuarzo-cemento tipo Mastertop 100 de Basf o similar (dosificación de 6 kg/m2). Acabado con pintura epoxidica color a elegir por la DF y CYII. Medida la superficie ejecutada. i/formación de juntas de dilatación mediante corte con disco y posterior sellado. Totalmente terminado	Mano de obra..... 11,26 Resto de obra y materiales..... 21,98 <hr/> Suma la partida..... 33,24 Costes indirectos..... 6,00% 1,99 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 35,23

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.06.11	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	
		Suma la partida.....	4,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,24
SUBCAPÍTULO 02.07 REVESTIMIENTOS			
02.07.01	m ²	ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 30x60 cm NATURAL	
		Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 30x60 cm. acabado en color o imitación piedra natural (a determinar por D.F. s/UNE-EN-14411:2013), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2 TE1 s/EN-12004:2008, flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888:2009, junta color y limpieza, s/C TE, medido en superficie realmente ejecutada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	11,04
		Resto de obra y materiales.....	26,30
		Suma la partida.....	37,34
		Costes indirectos..... 6,00%	2,24
		TOTAL PARTIDA.....	39,58
02.07.02	m ²	TRASDOSADO PARAMENTOS VERTICALES	
		Trasdosado de paramentos verticales interiores compuesto por estructura de soporte de aluminio de extrusión de 50x50 mm., tablero POLYPREY AGLOMERADO HIDRÓFUGO de 20,2 mm. de espesor, cara exterior con acabado laminado de alta presión (HPL) POLYPREY N039-NOYER RUSTIQUE FA y cara interior con compensador laminado de alta presión Polyrey HPL de contrabalanceo, cantos (2mm) en el mismo acabado que los tableros; sujeción a estructura mediante clips. Tableros modulados con llaga intermedia o a tope, con juntas verticales según despiece de planos. i/ prolongación de perfilera para anclar hasta forjado, formación de embocaduras de huecos, cortes, despieces, apertura de huecos para paso de instalaciones, mecanismos, estructura de refuerzo para anclaje de algunos elementos (encimeras). Totalmente instalado. (Se incluye regularización de la superficie con mortero de cemento de 10 mm). Medido descontando huecos.	
		Mano de obra.....	30,35
		Resto de obra y materiales.....	32,11
		Suma la partida.....	62,46
		Costes indirectos..... 6,00%	3,75
		TOTAL PARTIDA.....	66,21
02.07.03	m ²	PANELADO PARAMENTOS VERTICALES	
		Panelado de paramentos verticales interiores compuesto por estructura de soporte de aluminio de extrusión de 50x50 mm., tablero POLYPREY AGLOMERADO HIDRÓFUGO de 20,2 mm. de espesor, cara exterior con acabado laminado de alta presión (HPL) POLYPREY N039-NOYER RUSTIQUE FA y cara interior con compensador laminado de alta presión Polyrey HPL de contrabalanceo, cantos (2mm) en el mismo acabado que los tableros; sujeción a estructura mediante clips. Tableros modulados con llaga intermedia o a tope, con juntas verticales según despiece de planos. i/ prolongación de perfilera para anclar hasta forjado, formación de embocaduras de huecos, cortes, despieces, apertura de huecos para paso de instalaciones, mecanismos, estructura de refuerzo para anclaje de algunos elementos (encimeras). Totalmente instalado. (Se incluye regularización de la superficie con mortero de cemento de 10 mm)	
		Mano de obra.....	30,35
		Resto de obra y materiales.....	56,29
		Suma la partida.....	86,64
		Costes indirectos..... 6,00%	5,20
		TOTAL PARTIDA.....	91,84

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.07.04	m ²	REVESTIMIENTO PANEL PARAMENTOS VERTICALES revestimiento de paramentos verticales interiores sobre muro de fábrica compuesto por rasdosado semidirecto formado por maestras separadas 400 mm de chapa de acero galvanizado de 82 x 16 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero y taco mecánico a muro de fábrica, tablero POLYPREY AGLOMERADO HIDRÓFUGO de 20,2 mm. de espesor, cara exterior con acabado laminado de alta presión (HPL) POLYPREY N039-NOYER RUSTIQUE FA y cara interior con compensador laminado de alta presión Polyrey HPL de contrabalanceo, cantos (2mm) en el mismo acabado que los tableros; sujeción a estructura mediante clips. Tableros modulados con llaga intermedia o a tope, con juntas verticales según despiece de planos. i/ prolongación de perfilera para anclar hasta forjado, formación de embocaduras de huecos, cortes, despieces, apertura de huecos para paso de instalaciones, mecanismos, estructura de refuerzo para anclaje de algunos elementos (encimeras). Totalmente instalado. (Se incluye regularización de la superficie con mortero de cemento de 10 mm)	Mano de obra..... 30,35 Resto de obra y materiales..... 29,80 Suma la partida..... 60,15 Costes indirectos..... 6,00% 3,61 TOTAL PARTIDA..... 63,76
02.07.05	m ²	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de revoco gris CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10 o similar, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Mano de obra..... 12,38 Resto de obra y materiales..... 1,74 Suma la partida..... 14,12 Costes indirectos..... 6,00% 0,85 TOTAL PARTIDA..... 14,97
02.07.06	m ²	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO YESO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Mano de obra..... 8,96 Resto de obra y materiales..... 1,58 Suma la partida..... 10,54 Costes indirectos..... 6,00% 0,63 TOTAL PARTIDA..... 11,17
02.07.07	m ²	REVESTIMIENTO VINILICO PARAMENTOS VERTICALES Revestimiento vinílico para pared con terminación a elegir por DF, flexible, obtenido del PVC plastificado, con granos coloreados incrustados en una capa de uso homogénea. Espesor 1,25 mm en rollos de 2 metros de ancho con tratamiento antimicrobiano para salas limpias que requieren especiales condiciones de higiene, resistente a alcoholes, ácidos diluidos, alcalis y otros productos químicos. Reforzado con malla de fibra de vidrio. Juntas termosoldables y fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante sobre superficie preparada (sin incluir). Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (B s2 d0). Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada. Totalmente terminado	Mano de obra..... 7,35 Resto de obra y materiales..... 22,82 Suma la partida..... 30,17 Costes indirectos..... 6,00% 1,81 TOTAL PARTIDA..... 31,98

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.07.08	m ²	TRASDOSADO PLADUR HIDRÓFUGO SEMIDIRECTO Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 400 mm de chapa de acero galvanizado de 82 x 16 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero y taco mecánico a muro de fábrica, placa yeso laminado de 13 mm de espesor hidrófugo (color verde), sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.	Mano de obra..... 9,76 Resto de obra y materiales..... 11,14 Suma la partida 20,90 Costes indirectos 6,00% 1,25 TOTAL PARTIDA..... 22,15
02.07.09	m ²	MAMPARA INTERIOR CIEGA Mampara módulo ciego de 82 mm de espesor, modulación vertical cada 900 mm., formado por doble panel de acero de 0,8 mm de espesor, sobre soporte de cartón-yeso, fijados a la estructura con perfilera oculta. Aislamiento interior en lana de roca, con acabado en melanina o vinilo, color a elegir por DF. Insonorización de 47 dB. Resistencia al fuego de 60 min. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.	Mano de obra..... 49,31 Resto de obra y materiales..... 91,69 Suma la partida 141,00 Costes indirectos 6,00% 8,46 TOTAL PARTIDA..... 149,46
02.07.10	m ²	MAMPARA INTERIOR MIXTA Mampara módulo mixto de suelo a techo (con zócalo ciego de 1.10 m de altura, vidrio hasta altura de puerta y resto opaco hasta el techo) de 82 mm de espesor, modulación vertical cada 900 a 1200 mm formado por doble panel de 13 mm de espesor en cartón-yeso, fijados a la estructura. Aislamiento interior en lana de roca, con acabado en melanina o vinilo, color a elegir por DF. En la zona acristalada doble luna laminar de 5+5 mm con butiral transparente, instalados sobre marco de acero lacado color silver. Insonorización de 47 dB. Resistencia al fuego de 60 min. Acabado de vidrio con láminas de vinilo según diseño de la DO. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.	Mano de obra..... 49,31 Resto de obra y materiales..... 165,87 Suma la partida 215,18 Costes indirectos 6,00% 12,91 TOTAL PARTIDA..... 228,09
02.07.11	m ²	MAMPARA PANEL FENÓLICO mampara de panel fenólico de 13 mm de espesor; de suelo a techo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Totalmente terminado. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.	Mano de obra..... 16,94 Resto de obra y materiales..... 37,02 Suma la partida 53,96 Costes indirectos 6,00% 3,24 TOTAL PARTIDA..... 57,20

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.07.12	m	REVESTIMIENTO PILARES CHAPA ACERO Forrado de pilares con chapa lisa con acabado esmerilado, a definir por la D.F., de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8 de 1,50 mm de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido en pilar de hormigón, con relleno interior de huecos con arena de río limpia y seca. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	110,37
		Resto de obra y materiales.....	138,69
		Suma la partida.....	249,06
		Costes indirectos..... 6,00%	14,94
		TOTAL PARTIDA.....	264,00
02.07.13	m²	REVESTIMIENTO METÁLICO FACHADA BANDEJAS Suministro e instalación de revestimiento de fachada mediante bandejas del sistema Alucobond color y terminación a elegir por DF. con sistema de colocación según sistema Alucobond formado por ménsulas de cuelgue ancladas a fábrica de fachada mediante tornillería y taco mecánico, con rotura de puente térmico en contacto entre ménsula y fachada mediante taco de material aislante rígido. Perfil vertical de sistema Alucobond anclado a ménsulas de cuelgue mediante tornillería o remaches según sistema, y bandejas de revestimiento de fachadas ancladas a perfil vertical mediante piezas de anclaje. Totalmente instalado según las instrucciones del fabricante del sistema y la DF incluido medios auxiliares de obra (taladros, atomilladores, percutores, medios de nivelación, maquinaria de corte y plegado de bandejas, transporte a obra de todos los materiales), incluso p.p de piezas de anclaje, elementos de fijación y elementos y perfiles de remate, unión y terminación necesarios según fabricante. Medido en cara exterior de fachada descontando huecos superiores a 1 m2. Panel y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) m 305/2011. I/formación de jambas y dinteles de carpinterías exteriores. totalmente terminado	
		Mano de obra.....	18,37
		Resto de obra y materiales.....	84,31
		Suma la partida.....	102,68
		Costes indirectos..... 6,00%	6,16
		TOTAL PARTIDA.....	108,84
02.07.14	m²	REVESTIMIENTO METÁLICO FACHADA PLACAS Suministro e instalación de revestimiento de fachada mediante placas del sistema Alucobond color y terminación a elegir por DF. con sistema de colocación según sistema Alucobond formado por ménsulas de cuelgue ancladas a fábrica de fachada mediante tornillería y taco mecánico, con rotura de puente térmico en contacto entre ménsula y fachada mediante taco de material aislante rígido. Perfil vertical de sistema Alucobond anclado a ménsulas de cuelgue mediante tornillería o remaches según sistema, y placas de revestimiento de fachadas ancladas a perfil vertical mediante piezas de anclaje específicas tipo omega. Totalmente instalado según las instrucciones del fabricante del sistema y la DF incluido medios auxiliares de obra (taladros, atomilladores, percutores, medios de nivelación, maquinaria de corte y plegado de bandejas, transporte a obra de todos los materiales), incluso p.p de piezas de anclaje, elementos de fijación y elementos y perfiles de remate, unión y terminación necesarios según fabricante. Medido en cara exterior de fachada descontando huecos superiores a 1 m2. Panel y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) m 305/2011.	
		Mano de obra.....	18,37
		Resto de obra y materiales.....	81,70
		Suma la partida.....	100,07
		Costes indirectos..... 6,00%	6,00
		TOTAL PARTIDA.....	106,07

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.07.15	m ²	REVESTIMIENTO METÁLICO ESTRUCTURA Suministro e instalación de revestimiento de cara inferior y frente de forjado mediante bandejas del sistema Alucobond color y terminación a elegir por DF. con sistema de colocación según sistema Alucobond formado por ménsulas de cuelgue en canto de forjado y placas de revestimiento de fachadas ancladas en cara inferior de forjado mediante piezas de anclaje específicas tipo omega ancladas directamente a forjado, y mediante piezas especiales ancladas a ménsulas de cuelgue en canto de forjado. Totalmente instalado según las instrucciones del fabricante del sistema y la DF incluido medios auxiliares de obra (taladros, atornilladores, percutores, medios de nivelación, maquinaria de corte y plegado de bandejas, transporte a obra de todos los materiales), incluso p.p de piezas de anclaje, elementos de fijación y elementos y perfiles de remate, unión y terminación necesarios según fabricante. Medido en cara exterior de fachada descontando huecos superiores a 1 m2. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) m 305/2011.	
		Mano de obra.....	18,37
		Resto de obra y materiales.....	68,91
		Suma la partida.....	87,28
		Costes indirectos..... 6,00%	5,24
		TOTAL PARTIDA.....	92,52
02.07.16	m	VIERTAGUAS METÁLICO Viertaguas metálico tipo Alucobond con terminación a definir por DF colocado sobre fábrica de bloque mediante adhesivo de resina epoxi sobre relleno de mortero M-5 i/sellado completo. Totalmente terminado, según CTE e instrucciones de DF	
		Mano de obra.....	9,55
		Resto de obra y materiales.....	19,27
		Suma la partida.....	28,82
		Costes indirectos..... 6,00%	1,73
		TOTAL PARTIDA.....	30,55
02.07.17	m	ALBARDILLA METÁLICA Albardilla metálica con vertido a dos aguas metálico tipo Alucobond con terminación a definir por DF colocado sobre fábrica de bloque mediante adhesivo de resina epoxi sobre relleno de mortero M-5 i/sellado completo. Totalmente terminado, según CTE e instrucciones de DF	
		Mano de obra.....	9,55
		Resto de obra y materiales.....	20,90
		Suma la partida.....	30,45
		Costes indirectos..... 6,00%	1,83
		TOTAL PARTIDA.....	32,28
02.07.18	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	
		Suma la partida.....	4,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,24

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.08 PINTURAS			
02.08.01	m ²	PINTURA PLÁSTICA Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación, plastecido y p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	4,35
		Resto de obra y materiales.....	2,70
		Suma la partida.....	7,05
		Costes indirectos..... 6,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA.....	7,47
02.08.02	m ²	PINTURA EPOXI Pintura con resina epoxi antiácidos y antimicrobiano. Pintado de las superficies con Mapecoat I 24 con las técnicas convencionales a brocha, rodillo o proyección, con dos capas para un rendimiento por mano de 0,60 kg/m2 aproximado. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado	
		Mano de obra.....	3,60
		Resto de obra y materiales.....	16,80
		Suma la partida.....	20,40
		Costes indirectos..... 6,00%	1,22
		TOTAL PARTIDA.....	21,62
02.08.03	m ²	PINTURA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN Revestimiento de hidropintura orgánica mineral Kerakover Eco Acrilex Flex Bla de Kerakoll o similar, compuesta por resina elastomérica y aplicada sobre losa de hormigón garantizando óptima elasticidad y resistencia a algas, mohos y a agentes atmosféricos, aplicado con brocha, rodillo o pulverización en toda la superficie, en dos manos previa limpieza de soporte y sobre la superficie seca o con un grado de humedad inferior al 6% . Para un rendimiento de 0,3 l/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.Específico para hormigón según norma EN 1504-2. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	1,84
		Resto de obra y materiales.....	4,28
		Suma la partida.....	6,12
		Costes indirectos..... 6,00%	0,37
		TOTAL PARTIDA.....	6,49
02.08.04	m	MARCADO PLAZA GARAJE Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.	
		Mano de obra.....	1,88
		Resto de obra y materiales.....	0,89
		Suma la partida.....	2,77
		Costes indirectos..... 6,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	2,94
02.08.05	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	
		Suma la partida.....	4,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,24

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.09 FALSOS TECHOS			
02.09.01	m ²	FALSO TECHO REGISTRABLE PLADUR Falso techo registrable de placas de yeso laminado de 60x60cm. y 13 mm. de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, aislamiento con manta de lana de roca de 30 mm. de espesor autoadherido, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado C.E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	7,39
		Resto de obra y materiales.....	17,33
		Suma la partida.....	24,72
		Costes indirectos..... 6,00%	1,48
		TOTAL PARTIDA.....	26,20
02.09.02	m ²	FALSO TECHO CONTÍNUO PLADUR Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido superficie realmente ejecutada. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado C.E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	11,09
		Resto de obra y materiales.....	12,39
		Suma la partida.....	23,48
		Costes indirectos..... 6,00%	1,41
		TOTAL PARTIDA.....	24,89
02.09.03	m ²	FALSO TECHO REGISTRABLE METÁLICO Suministro y colocación de Falso techo en paneles de Chapa Lisa de 0,6 mm. de espesor de dimensiones 600x600 mm. de láminas de acero galvanizado mate color a elegir por la D.F. aislamiento con manta de lana de roca de 30 mm. de espesor autoadherido, y montados sobre perfiles vistos anchos de 24 mm. de acero, incluso p.p. de perfiles de remate, así como elementos de suspensión, fijación y demás elementos accesorios, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado y acabado.	
		Mano de obra.....	6,64
		Resto de obra y materiales.....	32,27
		Suma la partida.....	38,91
		Costes indirectos..... 6,00%	2,33
		TOTAL PARTIDA.....	41,24
02.09.04	m ²	TABICA REMATE FALSO TECHO PLADUR tabica continua de remate lateral para cierre de falso techo hasta lucernario formada por estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles dobles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera doble U de 34x31x34 mm anclada a chapa colaborante, con arrisotramiento mediante perfiles C de 47 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado C.E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	11,09
		Resto de obra y materiales.....	14,75
		Suma la partida.....	25,84
		Costes indirectos..... 6,00%	1,55
		TOTAL PARTIDA.....	27,39
02.09.05	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	
		Suma la partida.....	4,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,24

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.10 CARPINTERÍA DE MADERA			
02.10.01	u	PUERTA SENCILLA DE MAMPARA 820 mm Suministro e instalación sobre mampara de puerta sencilla con un espesor total de 82 mm. igual al de la mampara de dimensiones 820 mm. de ancho y 2.10 m de altura. Formada por cerco metálico lacado al horno a juego con tapajuntas, pernios de rodamiento y batiente isofónico. Hoja en acabado melaminado o vinilado a dos caras a juego con mampara, equipada con herrajes de seguridad e incluyendo manivela, cerradura y burlete interior para asegurar una mejor atenuación acústica. Herrajes de acero inoxidable, p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	37,93
		Resto de obra y materiales.....	177,10
		Suma la partida.....	215,03
		Costes indirectos..... 6,00%	12,90
		TOTAL PARTIDA.....	227,93
02.10.02	u	PUERTA PASO ACABADO MELAMINA DOS CARAS 825x2030 Puerta de paso de diseño en liso con veta vertical, ciega normalizada, acabado en melamina, de dimensiones 825x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM acabado en melamina de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado en cerezo 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre de acero inoxidable, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	37,93
		Resto de obra y materiales.....	207,69
		Suma la partida.....	245,62
		Costes indirectos..... 6,00%	14,74
		TOTAL PARTIDA.....	260,36
02.10.03	u	PUERTA PASO EI 60 ACABADO MELAMINA DOS CARAS 925x2030 Puerta cortafuegos de una hoja de dimensiones 925x2030 mm, homologada EI2-60-C5, con acabado en madera, de melamina, formada por marco batiente de 80x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de melamina. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.	
		Mano de obra.....	37,93
		Resto de obra y materiales.....	390,50
		Suma la partida.....	428,43
		Costes indirectos..... 6,00%	25,71
		TOTAL PARTIDA.....	454,14
02.10.04	u	PUERTA PASO 2 HOJAS EI 60 ACABADO MELAMINA DOS CARAS 1325x2030 Puerta cortafuegos de dos hojas de dimensiones totales 1325x2030 mm, homologada EI2-60-C5, con acabado en madera, de melamina, formada por marco batiente de 80x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de melamina. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha por hoja. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.	
		Mano de obra.....	37,93
		Resto de obra y materiales.....	475,50
		Suma la partida.....	513,43
		Costes indirectos..... 6,00%	30,81
		TOTAL PARTIDA.....	544,24

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.10.05	u	PUERTA SENCILLA FENÓLICA 720 mm Suministro e instalación sobre división fenólica de puerta sencilla de tablero fenólico de 13 mm de espesor de dimensiones 820 mm. de ancho y 2.10 m de altura. Formada tablero fenólico y per-nios de acero inoxidable, equipada con herrajes de seguridad e incluyendo manivela y pasador interior. Herrajes de acero inoxidable, p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	37,93
		Resto de obra y materiales.....	141,10
		Suma la partida.....	179,03
		Costes indirectos..... 6,00%	10,74
		TOTAL PARTIDA.....	189,77
02.10.06	u	PUERTA SENCILLA FENÓLICA 820 mm Suministro e instalación sobre división fenólica de puerta sencilla de tablero fenólico de 13 mm de espesor de dimensiones 820 mm. de ancho y 2.10 m de altura. Formada tablero fenólico y per-nios de acero inoxidable, equipada con herrajes de seguridad e incluyendo manivela y pasador interior. Herrajes de acero inoxidable, p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	37,93
		Resto de obra y materiales.....	150,10
		Suma la partida.....	188,03
		Costes indirectos..... 6,00%	11,28
		TOTAL PARTIDA.....	199,31
02.10.07	u	PUERTA PASO ACABADO MELAMINA DOS CARAS CORREDERA 825x2030 Puerta de paso de diseño en liso con veta vertical, ciega normalizada, acabado en melamina, de dimensiones 825x2030 mm., estructura metálica de acero galvanizado para sistema de apertura corredero., galce o cerco visto de DM acabado en melamina de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado en cerezo 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre de acero inoxidable, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	37,93
		Resto de obra y materiales.....	290,43
		Suma la partida.....	328,36
		Costes indirectos..... 6,00%	19,70
		TOTAL PARTIDA.....	348,06
02.10.08	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	
		Suma la partida.....	4,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,24

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.11 CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA			
02.11.01	m	PASAMANOS ESCALERA Pasamanos circular de 50 mm de diámetro con anclaje a montantes de barandilla de vidrio, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra.	
		Mano de obra.....	44,15
		Resto de obra y materiales.....	155,00
		Suma la partida.....	199,15
		Costes indirectos 6,00%	11,95
		TOTAL PARTIDA.....	211,10
02.11.02	m	PASAMANOS BALCONES Pasamanos circular de 50 mm de diámetro y apoyos sobre lateral de muro mediante pletina d 100 mm y cuatro tornillos de acero inoxidable cada 100 cm sobre muro y anclaje en fachada a ambos lados, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra, incluso recibido de albanilería.	
		Mano de obra.....	62,52
		Resto de obra y materiales.....	175,00
		Suma la partida.....	237,52
		Costes indirectos 6,00%	14,25
		TOTAL PARTIDA.....	251,77
02.11.03	UD	PUERTA DE ALUMINO CORREDERA DOS HOJAS 80X210 cm Suministro y montaje de puerta corredera automática sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio con terminación a elegir por DF, de 160x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza, con picaporte en acero inoxidable. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1. Incluso sistema de automatismo con sensor de proximidad, y conexionado eléctrico. Totalmente terminada, colocada, probada y funcionando	
		Mano de obra.....	294,32
		Resto de obra y materiales.....	4.408,50
		Suma la partida.....	4.702,82
		Costes indirectos 6,00%	282,17
		TOTAL PARTIDA.....	4.984,99
02.11.04	UD	PUERTA DE ALUMINO CORREDERA DOS HOJAS 100X210 cm Suministro y montaje de puerta corredera automática sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio con terminación a elegir por DF, de 200x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza, con picaporte en acero inoxidable. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1. Incluso sistema de automatismo con sensor de proximidad, y conexionado eléctrico. Totalmente terminada, colocada, probada y funcionando	
		Mano de obra.....	294,32
		Resto de obra y materiales.....	5.228,29
		Suma la partida.....	5.522,61
		Costes indirectos 6,00%	331,36
		TOTAL PARTIDA.....	5.853,97

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.11.05	m2	PUERTA DE ALUMINIO ABATIBLE Carpintería de aluminio TECHNAL, o equivalente para puerta abatible de una o dos hojas, características y dimensiones según memoria de carpintería, terminación según instrucciones de DF, con rotura de puente térmico, con una profundidad de cerco de 52 mm y 60 mm en la hoja mediante perfiles tubulares de aluminio extruido, con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, con escuadras de una pieza en esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también EPDM calidad mariana, apenas visibles, de fácil colocación sin necesidad de recortes en los ángulos; tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetros de los vidrios mediante colisos oblongos ocultos; escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricados todos los componentes bajo norma ISO 9001, una vez colocada la carpintería se rejuntará con un "mastic" especial para sellado y que garantice una perfecta estanqueidad entre cercos y fábricas i/ sellado perimetral, tapajuntas, p.p de medios auxiliares y costes indirectos, totalmente colocada e instalada. Medida de la superficie total de la carpintería, sin deducir partes acristaladas pero considerando que éstas suponen aprox. un 80 %	
		Mano de obra.....	14,71
		Resto de obra y materiales.....	123,30
		Suma la partida.....	138,01
		Costes indirectos..... 6,00%	8,28
		TOTAL PARTIDA.....	146,29
02.11.06	m2	PUERTA DE ALUMINIO ABATIBLE + FIJO Carpintería de aluminio TECHNAL, o equivalente, para puerta abatible de una o dos hojas i/p.p. de rotura de puente térmico, características y dimensiones según memoria de carpintería, terminación según instrucciones de DF, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida, con una profundidad de cerco de 52 mm y 60 mm en la hoja mediante perfiles tubulares de aluminio extruido, con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, con escuadras de una pieza en esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también EPDM calidad mariana, apenas visibles, de fácil colocación sin necesidad de recortes en los ángulos; tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetros de los vidrios mediante colisos oblongos ocultos; escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricados todos los componentes bajo norma ISO 9001, la colocación de la carpintería exterior no podrá llevarse acabo hasta que no esté terminada la obra de fábrica y , en particular, hasta que no se hayan dispuesto las mochetas y antepechos de los huecos, una vez colocada la carpintería se rejuntará con un "mastic" especial para sellado y que garantice una perfecta estanqueidad entre cercos y fábricas i/ sellado perimetral, tapajuntas, p.p de medios auxiliares y costes indirectos, totalmente colocada e instalada. Medida de la superficie total de la carpintería, sin deducir partes acristaladas pero considerando que éstas suponen aprox. un 80 %	
		Mano de obra.....	14,71
		Resto de obra y materiales.....	131,64
		Suma la partida.....	146,35
		Costes indirectos..... 6,00%	8,78
		TOTAL PARTIDA.....	155,13

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.11.07	m2	CARPINTERIA ALUMINIO OSCILO BATIENTE Carpintería de aluminio TECHNICAL, o equivalente, con ventana con hojas oscilo-batiente, según planos del proyecto, con terminación a determinar por dirección facultativa, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida, con una profundidad de cerco de 52 mm y 60 mm en la hoja mediante perfiles tubulares de aluminio extruido, con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, con escuadras de una pieza en esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también EPDM calidad marina, apenas visibles, de fácil colocación sin necesidad de recortes en los ángulos; tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y los perímetros de los vidrios mediante colisos oblongos ocultos; escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001, la colocación de la carpintería exterior no podrá llevarse acabo hasta que no esté terminada la obra de fábrica y, en particular, hasta tanto no se hayan dispuestas las mochetas y antepechos de los huecos, una vez colocada la carpintería se rejuntará con un "mastic" especial para sellado y que garantice una perfecta estanqueidad entre cercos y fábricas i/ sellado perimetral, tapajuntas, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, totalmente colocada e instalada. Medida de la superficie total de la carpintería, sin deducir partes acristaladas pero considerando que éstas suponen aprox. un 80 %	Mano de obra..... 12,54 Resto de obra y materiales..... 367,86 Suma la partida 380,40 Costes indirectos 6,00% 22,82 TOTAL PARTIDA..... 403,22
02.11.08	m2	CARPINTERIA ALUMINIO OSCILO BATIENTE+ FIJO Carpintería de aluminio TECHNICAL, o equivalente, con ventana con partes fijas y partes oscilo-batiente, según planos del proyecto, con terminación a determinar por dirección facultativa, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida, con una profundidad de cerco de 52 mm y 60 mm en la hoja mediante perfiles tubulares de aluminio extruido, con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, con escuadras de una pieza en esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también EPDM calidad marina, apenas visibles, de fácil colocación sin necesidad de recortes en los ángulos; tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y los perímetros de los vidrios mediante colisos oblongos ocultos; escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001, la colocación de la carpintería exterior no podrá llevarse acabo hasta que no esté terminada la obra de fábrica y, en particular, hasta tanto no se hayan dispuestas las mochetas y antepechos de los huecos, una vez colocada la carpintería se rejuntará con un "mastic" especial para sellado y que garantice una perfecta estanqueidad entre cercos y fábricas i/ sellado perimetral, tapajuntas, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, totalmente colocada e instalada Medida de la superficie total de la carpintería, sin deducir partes acristaladas pero considerando que éstas suponen aprox. un 80 % .	Mano de obra..... 12,54 Resto de obra y materiales..... 335,86 Suma la partida 348,40 Costes indirectos 6,00% 20,90 TOTAL PARTIDA..... 369,30

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.11.09	m2	CARPINTERIA ALUMINIO ABATIBLE Carpintería de aluminio TECHNICAL, o equivalente, con ventana con hojas abatibles, según planos del proyecto, con terminación a determinar por dirección facultativa, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida, con una profundidad de cerco de 52 mm y 60 mm en la hoja mediante perfiles tubulares de aluminio extruido, con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, con escuadras de una pieza en esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también EPDM calidad marina, apenas visibles, de fácil colocación sin necesidad de recortes en los ángulos; tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y los perímetros de los vidrios mediante colisos oblongos ocultos; escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001, la colocación de la carpintería exterior no podrá llevarse acabada que no esté terminada la obra de fábrica y, en particular, hasta tanto no se hayan dispuestas las mochetas y antepechos de los huecos, una vez colocada la carpintería se rejunta con un "mastic" especial para sellado y que garantice una perfecta estanqueidad entre cercos y fábricas i/ sellado perimetral, tapajuntas, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, totalmente colocada e instalada. Medida de la superficie total de la carpintería, sin deducir partes acristaladas pero considerando que éstas suponen aprox. un 80 %	Mano de obra..... 12,54 Resto de obra y materiales..... 327,86 Suma la partida 340,40 Costes indirectos 6,00% 20,42 TOTAL PARTIDA..... 360,82
02.11.10	m2	CARPINTERIA ALUMINIO FIJO Carpintería de aluminio TECHNICAL, o equivalente, con ventana con elementos fijos, según planos del proyecto, con terminación a determinar por dirección facultativa, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida, con una profundidad de cerco de 52 mm y 60 mm en la hoja mediante perfiles tubulares de aluminio extruido, con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, con escuadras de una pieza en esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también EPDM calidad marina, apenas visibles, de fácil colocación sin necesidad de recortes en los ángulos; tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y los perímetros de los vidrios mediante colisos oblongos ocultos; escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001, la colocación de la carpintería exterior no podrá llevarse acabada que no esté terminada la obra de fábrica y, en particular, hasta tanto no se hayan dispuestas las mochetas y antepechos de los huecos, una vez colocada la carpintería se rejunta con un "mastic" especial para sellado y que garantice una perfecta estanqueidad entre cercos y fábricas i/ sellado perimetral, tapajuntas, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, totalmente colocada e instalada. Medida de la superficie total de la carpintería, sin deducir partes acristaladas pero considerando que éstas suponen aprox. un 80 %	Mano de obra..... 12,54 Resto de obra y materiales..... 287,86 Suma la partida 300,40 Costes indirectos 6,00% 18,02 TOTAL PARTIDA..... 318,42
02.11.11	m2	PUERTA CHAPA GALVANIZADA LISA ABATIBLE 2 HOJAS Puerta de chapa lisa galvanizada abatible de 2 hojas de 300x310 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, con formación de cuarterón en cada hoja para colocación de vidrio, con rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso recibido de albanilería, totalmente terminada e instalada. Medida sin descontar superficie acristalada	Mano de obra..... 42,28 Resto de obra y materiales..... 59,63 Suma la partida 101,91 Costes indirectos 6,00% 6,11 TOTAL PARTIDA..... 108,02

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.11.12	u	PUERTA AUTOMÁTICA BASCULANTE 1/3 CHAPA PERFILADA 3,95x2.55 m Puerta basculante de eje horizontal articulada a 1/3 PORTIS de 3,95x2.55 m con formación de puerta de acceso peatonal de 0,80 x 2x10 m. Fabricada en estructura perimetral mediante tubo laminado en frío galvanizado de 60x40x1,5 mm, con perfilado especial de doble acanaladura para dar mayor rigidez y alojamiento específico para juntas de EPDM perimetrales en lugar de cubrejuntas de chapa, consiguiendo seguridad al no llevar aristas cortantes, más estética, estanqueidad y ajuste al hueco. Dos hojas forradas por una cara con chapa galvanizada perfilada y prelacada blanca de 0,7 mm de espesor, equilibradas por 1 ó 2 contrapesos protegidos con cajoneras laterales de chapa galvanizada, fabricadas con estructura de perfil tubular laminado en frío galvanizado y arriostramientos tubulares galvanizados interiores para dar mayor rigidez, guías en U de acero galvanizado diseñadas con aristas curvas consiguiendo los requisitos de la nueva normativa evitando corte por cizallamiento y evitando la salida de los rodamientos laterales, con sistema de seguridad anticaída compuesto por conjunto de resortes que se enclavan contra las paredes de la guía deteniendo la caída de la puerta en caso de rotura del cable o movimiento incontrolado, cables de acero galvanizado dimensionados según tamaño, poleas con doble soporte con tornillería que permiten su ajuste y amarre, bisagras intermedias, tacos de giro y cabezales con perfiles de amarre atornillados para un mejor ajuste evitando soldaduras y pinturas de imprimación. Automatizada mediante motor a 24 V c.c. específico para este tipo de puertas, con movimiento de salida rotativo transformado a movimiento lineal por medio de un sistema de cadena, dotado de finales de carrera y potencia 56 W, conjunto de herrajes y accesorios con transmisión a un lado compuesto por doble C, taco de arrastre, llave de desbloqueo, tensor, cadena y guitarra, cuadro de maniobras electrónico provisto de pulsador de apertura y stop en tapa, doble fotocélula emisor - receptor colocadas por el interior y exterior de la puerta, banda de seguridad en el canto inferior de la puerta y equipo vía radio compuesto por receptor y emisor. Elaborada en fábrica, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería y electricidad). Automatismos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241-1.	
		Mano de obra.....	597,00
		Resto de obra y materiales.....	3.298,00
		Suma la partida	3.895,00
		Costes indirectos 6,00%	233,70
		TOTAL PARTIDA.....	4.128,70
02.11.13	m	VALLA PLETINA 25x3 D5 mm GALV. h=2,18 m Valla formada por bastidor de pletina de 25x4 mm y mallazo de pletina vertical de 25x3 mm y redondos de 5 mm de diámetro en horizontal, con luz de malla de 62x32 mm fijado a postes de tubo cuadrado de acero de 100x100 mm, separados 2,00 m, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, incluida puerta de acceso a equipos de 1,70 metros de ancho de paso, cimentación para montantes verticales (incluida excavación), placas de anclaje y pernos, montaje rápido sin soldadura, totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	57,01
		Resto de obra y materiales.....	121,73
		Suma la partida	178,74
		Costes indirectos 6,00%	10,72
		TOTAL PARTIDA.....	189,46
02.11.14	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	
		Suma la partida	4,00
		Costes indirectos 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,24

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.12 VIDRIERÍA			
02.12.01	m2	VIDRIO LATERALES BALCONES Antepecho de vidrio de seguridad laminado y templado de seguridad de 10 mm de espesor incoloro, para ejecución de antepecho lateral de balcones. Sujetos mediante montantes verticales de acero inoxidable de 15 mm de espesor anclados a losa o forjado inferior mediante pletina y tornillería de acero inoxidable con taco químico. Totalmente terminada e instalada. según planos de proyecto e instrucciones de la DF	
		Mano de obra.....	31,53
		Resto de obra y materiales.....	112,59
		Suma la partida.....	144,12
		Costes indirectos..... 6,00%	8,65
		TOTAL PARTIDA.....	152,77
02.12.02	m2	BARANDILLA DE VIDRIO Barandilla de vidrio de seguridad laminado y templado de seguridad de 10 mm de espesor incoloro, para ejecución de barandilla de escalera siguiendo el desarrollo de la misma y barandilla de huecos de escalera a nivel de planta. Sujetos mediante montantes verticales de acero inoxidable de 15 mm de espesor anclados a losa o peldaño de escalera de hormigón mediante pletina y tornillería de acero inoxidable con taco químico. Totalmente terminada e instalada. según planos de proyecto e instrucciones de la DF	
		Mano de obra.....	31,53
		Resto de obra y materiales.....	104,90
		Suma la partida.....	136,43
		Costes indirectos..... 6,00%	8,19
		TOTAL PARTIDA.....	144,62
02.12.03	m2	VIDRIO FLOAT INCOLORO 6 mm+LÁMINA TRANSPARENTE Acristalamiento con vidrio float incoloro de 6 mm de espesor y lámina transparente, con protección a la radiación UV de un 99% y confiriendo al vidrio seguridad frente a roturas, incluido fijación sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluido cortes de vidrio y colocación de junquillos.	
		Mano de obra.....	18,27
		Resto de obra y materiales.....	33,95
		Suma la partida.....	52,22
		Costes indirectos..... 6,00%	3,13
		TOTAL PARTIDA.....	55,35
02.12.04	m2	CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S 6/10,12,16/4+4 inc. Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio Planilux incoloro de 6 mm con tratamiento Planitherm 4S (control solar y bajo emisivo) y un vidrio laminar formado por dos lunas Planilux incoloras de 4 mm unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Medida de la superficie total de la ventana, considerando que aproximadamente el 80 % corresponde a la superficie acristalada	
		Mano de obra.....	12,42
		Resto de obra y materiales.....	90,07
		Suma la partida.....	102,49
		Costes indirectos..... 6,00%	6,15
		TOTAL PARTIDA.....	108,64

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.12.05	m2	CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S 6/10,12,16/4+4 translucido Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio Planilux translúcido de 6 mm con tratamiento Planitherm 4S (control solar y bajo emisivo) y un vidrio laminar formado por dos lunas Planilux incoloras de 4 mm unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Medida de la superficie total de la ventana, considerando que aproximadamente el 80 % corresponde a la superficie acristalada	
		Mano de obra.....	12,42
		Resto de obra y materiales.....	109,56
		Suma la partida.....	121,98
		Costes indirectos..... 6,00%	7,32
		TOTAL PARTIDA.....	129,30
02.12.06	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	
		Suma la partida.....	4,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,24
SUBCAPÍTULO 02.13 VARIOS			
02.13.01	PA	PLANOS DEFINITIVOS Y LEGALIZACION INSTALACIONES Preparación de planos definitivos de la obra ejecutada, así como recopilación de toda la documentación necesaria para la elaboración del libro del Edificio, así como legalización de las distintas instalaciones del edificio.	
		Suma la partida.....	1.500,00
		Costes indirectos..... 6,00%	90,00
		TOTAL PARTIDA.....	1.590,00
02.13.02	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ACTUACIONES IMPREVISTAS INDISPE Partida alzada a justificar para actuaciones imprevistas que resulten indispensables para la adecuada ejecución de la obra en los términos definidos en el Pliego de Condiciones.	
		Resto de obra y materiales.....	15.957,75
		Suma la partida.....	15.957,75
		Costes indirectos..... 6,00%	957,47
		TOTAL PARTIDA.....	16.915,22

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.14 INSTALACIONES			
APARTADO 02.14.01 INSTALACIÓN DE ASCENSOR			
02.14.01.01	u	ASCENSOR ESTÁNDAR 3 PARADAS 6 PERSONAS 450 kg SIN CUARTO DE MÁQU Instalación completa de ascensor sin cuarto de máquinas, 3 paradas, 6 personas, 450 kg, velocidad 1m/s, con cabina de dimensiones 1000x1250x2200 mm, con suelo de goma de alta duración, paredes de láminas de PVC con textura rugosa, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano, sistema Pulse de monitorización permanente de cintas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, multipantalla digital MPD con información sobre contenidos además de realizar las funciones de comunicación direccional, totalmente instalado con pruebas y ajustes.	
		Resto de obra y materiales.....	19.700,00
		Suma la partida.....	19.700,00
		Costes indirectos..... 6,00%	1.182,00
		TOTAL PARTIDA.....	20.882,00
02.14.01.02	u	INCREMENTO DOBLE EMBARQUE 180° ESTANDAR Incremento por doble embarque a 180° a instalar en ascensor eléctrico de 6 personas, 450 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas.	
		Resto de obra y materiales.....	1.300,00
		Suma la partida.....	1.300,00
		Costes indirectos..... 6,00%	78,00
		TOTAL PARTIDA.....	1.378,00
02.14.01.03	u	INCREMENTO DECORACIÓN LUJO LAMINADO Incremento por decoración de lujo laminado a instalar en ascensor eléctrico de 6 personas, 450 kg, sin cuarto de máquinas. Acabados de suelo de piedra artificial, paredes laminadas simulando madera o mármol, y botonera de acero inoxidable.	
		Resto de obra y materiales.....	1.500,00
		Suma la partida.....	1.500,00
		Costes indirectos..... 6,00%	90,00
		TOTAL PARTIDA.....	1.590,00
02.14.01.04	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	
		Suma la partida.....	4,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,24

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.14.02 RED DE SANEAMIENTO			
02.14.02.01	ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 315 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	491,84
		Resto de obra y materiales.....	427,38
		Suma la partida.....	919,22
		Costes indirectos..... 6,00%	55,15
		TOTAL PARTIDA.....	974,37
02.14.02.02	m.	TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=160 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	12,13
		Resto de obra y materiales.....	14,23
		Suma la partida.....	26,36
		Costes indirectos..... 6,00%	1,58
		TOTAL PARTIDA.....	27,94
02.14.02.03	m.	TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=200 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 200 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	13,24
		Resto de obra y materiales.....	17,91
		Suma la partida.....	31,15
		Costes indirectos..... 6,00%	1,87
		TOTAL PARTIDA.....	33,02
02.14.02.04	ud	ARQUETA SIFÓNICA PREF. PVC 40x40 cm. Arqueta sifónica prefabricada de PVC de 40x40 cm. de medidas interiores, completa: con tapa, marco y clapeta sifónica de PVC. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	32,56
		Resto de obra y materiales.....	84,80
		Suma la partida.....	117,36
		Costes indirectos..... 6,00%	7,04
		TOTAL PARTIDA.....	124,40
02.14.02.05	ud	ARQUETA SIFÓNICA PREF. PVC 50x50 cm Arqueta sifónica prefabricada de PVC de 50x50 cm. de medidas interiores, completa: con tapa, marco y clapeta sifónica de PVC. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	32,56
		Resto de obra y materiales.....	74,78
		Suma la partida.....	107,34
		Costes indirectos..... 6,00%	6,44
		TOTAL PARTIDA.....	113,78

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.02.06	ud	ARQUETA SEPARADORA DE GRASAS Arqueta separadora de grasas, prefabricada de 120x60 cm. de medidas interiores, completa: con tapa, marco y clapeta sifónica de PVC. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	32,56
		Resto de obra y materiales.....	476,28
		Suma la partida.....	508,84
		Costes indirectos..... 6,00%	30,53
		TOTAL PARTIDA.....	539,37
02.14.02.07	ud	BOMBA EXTRACCIÓN AGUAS SUCIAS Bomba de extracción para instalación de aguas residuales hasta una altura de 10 m., para un caudal máximo de 23 m³/h, con una capacidad máxima de inmersión de 5 m, con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación, conexionado eléctrico e instalado.	
		Mano de obra.....	114,93
		Resto de obra y materiales.....	514,13
		Suma la partida.....	629,06
		Costes indirectos..... 6,00%	37,74
		TOTAL PARTIDA.....	666,80
02.14.02.08	ud	SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 200x200 SV 75-90 Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 75-90 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	8,22
		Resto de obra y materiales.....	18,07
		Suma la partida.....	26,29
		Costes indirectos..... 6,00%	1,58
		TOTAL PARTIDA.....	27,87
02.14.02.09	m.	CAN.H.POLI.L=1m D=200x200 C/REJ.TRA.FD Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x200 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x240mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	14,27
		Resto de obra y materiales.....	113,60
		Suma la partida.....	127,87
		Costes indirectos..... 6,00%	7,67
		TOTAL PARTIDA.....	135,54
02.14.02.10	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 75mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 75 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	6,63
		Resto de obra y materiales.....	6,79
		Suma la partida.....	13,42
		Costes indirectos..... 6,00%	0,81
		TOTAL PARTIDA.....	14,23

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.02.11	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 90mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 90 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	6,63
		Resto de obra y materiales.....	6,86
		Suma la partida.....	13,49
		Costes indirectos..... 6,00%	0,81
		TOTAL PARTIDA.....	14,30
02.14.02.12	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	6,63
		Resto de obra y materiales.....	13,61
		Suma la partida.....	20,24
		Costes indirectos..... 6,00%	1,21
		TOTAL PARTIDA.....	21,45
02.14.02.13	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	7,37
		Resto de obra y materiales.....	16,45
		Suma la partida.....	23,82
		Costes indirectos..... 6,00%	1,43
		TOTAL PARTIDA.....	25,25
02.14.02.14	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 200 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	7,37
		Resto de obra y materiales.....	12,69
		Suma la partida.....	20,06
		Costes indirectos..... 6,00%	1,20
		TOTAL PARTIDA.....	21,26
02.14.02.15	m.	COLECTOR COLGADO PVC D=90 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 90 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	8,43
		Resto de obra y materiales.....	10,54
		Suma la partida.....	18,97
		Costes indirectos..... 6,00%	1,14
		TOTAL PARTIDA.....	20,11

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.02.16	m.	COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	8,43
		Resto de obra y materiales.....	11,80
		Suma la partida.....	20,23
		Costes indirectos..... 6,00%	1,21
		TOTAL PARTIDA.....	21,44
02.14.02.17	m.	COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	9,19
		Resto de obra y materiales.....	13,78
		Suma la partida.....	22,97
		Costes indirectos..... 6,00%	1,38
		TOTAL PARTIDA.....	24,35
02.14.02.18	m.	COLECTOR COLGADO PVC D=160 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	11,50
		Resto de obra y materiales.....	17,89
		Suma la partida.....	29,39
		Costes indirectos..... 6,00%	1,76
		TOTAL PARTIDA.....	31,15
02.14.02.19	m.	COLECTOR COLGADO PVC D=200 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 200 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	12,26
		Resto de obra y materiales.....	26,09
		Suma la partida.....	38,35
		Costes indirectos..... 6,00%	2,30
		TOTAL PARTIDA.....	40,65
02.14.02.20	m.	BAJANTE PLUVIALES 125 mm. Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	3,01
		Resto de obra y materiales.....	10,46
		Suma la partida.....	13,47
		Costes indirectos..... 6,00%	0,81
		TOTAL PARTIDA.....	14,28
02.14.02.21	m	TUBERÍA PVC SERIE B 20 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 20 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5	
		Mano de obra.....	2,01
		Resto de obra y materiales.....	1,33
		Suma la partida.....	3,34
		Costes indirectos..... 6,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....	3,54

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.02.22	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 32 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5	
		Mano de obra.....	2,01
		Resto de obra y materiales.....	1,72
		Suma la partida.....	3,73
		Costes indirectos..... 6,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....	3,95
02.14.02.23	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	2,01
		Resto de obra y materiales.....	1,81
		Suma la partida.....	3,82
		Costes indirectos..... 6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	4,05
02.14.02.24	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	2,01
		Resto de obra y materiales.....	3,06
		Suma la partida.....	5,07
		Costes indirectos..... 6,00%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....	5,37
02.14.02.25	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 63 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 63 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	2,01
		Resto de obra y materiales.....	3,94
		Suma la partida.....	5,95
		Costes indirectos..... 6,00%	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	6,31
02.14.02.26	m.	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	14,38
		Resto de obra y materiales.....	76,83
		Suma la partida.....	91,21
		Costes indirectos..... 6,00%	5,47
		TOTAL PARTIDA.....	96,68

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.02.27	ud	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 EMPOT. Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de PVC, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	8,02
		Resto de obra y materiales.....	17,02
		Suma la partida.....	25,04
		Costes indirectos..... 6,00%	1,50
		TOTAL PARTIDA.....	26,54
02.14.02.28	ud	DESAGÜE PVC P/LAVADORA, S.BOT. Suministro y colocación de desagüe para lavadora o lavavajillas, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con toma de lavadora, con salida horizontal de 40 mm. de diámetro y con registro inferior, y conexión de este, mediante tubería de PVC de 40 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	6,02
		Resto de obra y materiales.....	5,51
		Suma la partida.....	11,53
		Costes indirectos..... 6,00%	0,69
		TOTAL PARTIDA.....	12,22
02.14.02.29	ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN CURVO CROMADO Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC curvo cromado, con salida horizontal de 40 mm. de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	6,02
		Resto de obra y materiales.....	15,10
		Suma la partida.....	21,12
		Costes indirectos..... 6,00%	1,27
		TOTAL PARTIDA.....	22,39
02.14.02.30	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	
		Suma la partida.....	4,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,24

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.14.03 FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS			
02.14.03.01	m	ACOMETIDA DN50 mm. 1" POLIETIL.	
		Acometida a la red general municipal de agua DN50 mm. realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llaves de esfera latón roscar de 1 1/2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/C TE-HS-4. Medida la unidad terminada.	
		Mano de obra.....	7,66
		Resto de obra y materiales.....	103,86
		Suma la partida.....	111,52
		Costes indirectos..... 6,00%	6,69
		TOTAL PARTIDA.....	118,21
02.14.03.02	m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 40x3,5mm.	
		Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=40x3,5 mm. LaserMultiDalpex (Glynwed o equivalente), s/UNE 53961 para AFS/ACS y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	
		Mano de obra.....	3,57
		Resto de obra y materiales.....	24,93
		Suma la partida.....	28,50
		Costes indirectos..... 6,00%	1,71
		TOTAL PARTIDA.....	30,21
02.14.03.03	m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 32x3mm.	
		Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=32x3 mm. LaserMultiDalpex (Glynwed o equivalente), s/UNE 53961 para AFS/ACS y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	
		Mano de obra.....	3,57
		Resto de obra y materiales.....	13,14
		Suma la partida.....	16,71
		Costes indirectos..... 6,00%	1,00
		TOTAL PARTIDA.....	17,71
02.14.03.04	m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 25x2,5mm.	
		Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=25x2,5 mm. LaserMultiDalpex (Glynwed o equivalente), s/UNE 53961 para AFS/ACS y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	
		Mano de obra.....	3,57
		Resto de obra y materiales.....	9,41
		Suma la partida.....	12,98
		Costes indirectos..... 6,00%	0,78
		TOTAL PARTIDA.....	13,76
02.14.03.05	m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 20x2,25mm.	
		Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=20x2,25 mm. LaserMultiDalpex (Glynwed o equivalente), s/UNE 53961 para AFS/ACS y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	
		Mano de obra.....	3,57
		Resto de obra y materiales.....	5,75
		Suma la partida.....	9,32
		Costes indirectos..... 6,00%	0,56
		TOTAL PARTIDA.....	9,88

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.03.06	m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 18x2mm. Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=18x2 mm. LaserMultiDalpex (Glynwed o equivalente), s/UNE 53961 para AFS/ACS y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	
		Mano de obra.....	3,57
		Resto de obra y materiales.....	5,48
		Suma la partida.....	9,05
		Costes indirectos..... 6,00%	0,54
		TOTAL PARTIDA.....	9,59
02.14.03.07	m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 16x2mm. Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=16x2 mm. LaserMultiDalpex (Glynwed o equivalente), s/UNE 53961 para AFS/ACS y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	
		Mano de obra.....	3,57
		Resto de obra y materiales.....	4,36
		Suma la partida.....	7,93
		Costes indirectos..... 6,00%	0,48
		TOTAL PARTIDA.....	8,41
02.14.03.08	m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 14x2mm. Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=14x2 mm. LaserMultiDalpex (Glynwed o equivalente), s/UNE 53961 para AFS/ACS y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.	
		Mano de obra.....	3,57
		Resto de obra y materiales.....	4,67
		Suma la partida.....	8,24
		Costes indirectos..... 6,00%	0,49
		TOTAL PARTIDA.....	8,73
02.14.03.09	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra.....	5,01
		Resto de obra y materiales.....	22,82
		Suma la partida.....	27,83
		Costes indirectos..... 6,00%	1,67
		TOTAL PARTIDA.....	29,50
02.14.03.10	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra.....	4,01
		Resto de obra y materiales.....	8,16
		Suma la partida.....	12,17
		Costes indirectos..... 6,00%	0,73
		TOTAL PARTIDA.....	12,90

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.03.11	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra.....	4,01
		Resto de obra y materiales.....	5,65
		Suma la partida.....	9,66
		Costes indirectos..... 6,00%	0,58
		TOTAL PARTIDA.....	10,24
02.14.03.12	m.	COQ.ELAST. D=42; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de PEX-AL-PEX de agua, calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 42 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	5,30
		Resto de obra y materiales.....	4,19
		Suma la partida.....	9,49
		Costes indirectos..... 6,00%	0,57
		TOTAL PARTIDA.....	10,06
02.14.03.13	m.	COQ.ELAST. D=35; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de PEX-AL-PEX de agua, calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 35 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	4,86
		Resto de obra y materiales.....	3,47
		Suma la partida.....	8,33
		Costes indirectos..... 6,00%	0,50
		TOTAL PARTIDA.....	8,83
02.14.03.14	m.	COQ.ELAST. D=28; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de PEX-AL-PEX de agua, calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 28 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	4,42
		Resto de obra y materiales.....	2,67
		Suma la partida.....	7,09
		Costes indirectos..... 6,00%	0,43
		TOTAL PARTIDA.....	7,52
02.14.03.15	m.	COQ.ELAST. D=22; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de PEX-AL-PEX de agua, calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 22 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	3,98
		Resto de obra y materiales.....	2,33
		Suma la partida.....	6,31
		Costes indirectos..... 6,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA.....	6,69
02.14.03.16	m.	COQ.ELAST. D=18; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de PEX-AL-PEX de agua, calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 18 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	3,54
		Resto de obra y materiales.....	2,15
		Suma la partida.....	5,69
		Costes indirectos..... 6,00%	0,34
		TOTAL PARTIDA.....	6,03

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO										
02.14.03.17	m.	COQ.ELAST. D=15; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de PEX-AL-PEX de agua, calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 15 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>2,65</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>1,93</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>4,58</td></tr><tr><td>Costes indirectos..... 6,00%</td><td>0,27</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>4,85</td></tr></table>	Mano de obra.....	2,65	Resto de obra y materiales.....	1,93	Suma la partida.....	4,58	Costes indirectos..... 6,00%	0,27	TOTAL PARTIDA.....	4,85
Mano de obra.....	2,65												
Resto de obra y materiales.....	1,93												
Suma la partida.....	4,58												
Costes indirectos..... 6,00%	0,27												
TOTAL PARTIDA.....	4,85												
02.14.03.18	ud	LAV.56x47 S.NORM.BLA.G.MONOBL. Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo monobloc, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>22,06</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>114,12</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>136,18</td></tr><tr><td>Costes indirectos..... 6,00%</td><td>8,17</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>144,35</td></tr></table>	Mano de obra.....	22,06	Resto de obra y materiales.....	114,12	Suma la partida.....	136,18	Costes indirectos..... 6,00%	8,17	TOTAL PARTIDA.....	144,35
Mano de obra.....	22,06												
Resto de obra y materiales.....	114,12												
Suma la partida.....	136,18												
Costes indirectos..... 6,00%	8,17												
TOTAL PARTIDA.....	144,35												
02.14.03.19	ud	LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL BLA. Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>22,06</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>113,12</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>135,18</td></tr><tr><td>Costes indirectos..... 6,00%</td><td>8,11</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>143,29</td></tr></table>	Mano de obra.....	22,06	Resto de obra y materiales.....	113,12	Suma la partida.....	135,18	Costes indirectos..... 6,00%	8,11	TOTAL PARTIDA.....	143,29
Mano de obra.....	22,06												
Resto de obra y materiales.....	113,12												
Suma la partida.....	135,18												
Costes indirectos..... 6,00%	8,11												
TOTAL PARTIDA.....	143,29												
02.14.03.20	ud	LAV. P/MINUSV. 68x58 SUSP. FIJO Lavabo especial para minusválidos suspendido fijo de porcelana vitrificada en color blanco de 68x58 cm.,sifón flexible, incluso con grifo mezclador monomando con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexible, cromados, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>30,08</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>850,84</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>880,92</td></tr><tr><td>Costes indirectos..... 6,00%</td><td>52,86</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>933,78</td></tr></table>	Mano de obra.....	30,08	Resto de obra y materiales.....	850,84	Suma la partida.....	880,92	Costes indirectos..... 6,00%	52,86	TOTAL PARTIDA.....	933,78
Mano de obra.....	30,08												
Resto de obra y materiales.....	850,84												
Suma la partida.....	880,92												
Costes indirectos..... 6,00%	52,86												
TOTAL PARTIDA.....	933,78												
02.14.03.21	ud	FREG.RED.90x48 1SEN+ESC G.MMDO. Fregadero de acero inoxidable, de 90x48 cm., de 1 seno y escurridor redondos, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifo mezclador monomando con caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico doble, instalado y funcionando.	<table><tr><td>Mano de obra.....</td><td>30,08</td></tr><tr><td>Resto de obra y materiales.....</td><td>269,20</td></tr><tr><td>Suma la partida.....</td><td>299,28</td></tr><tr><td>Costes indirectos..... 6,00%</td><td>17,96</td></tr><tr><td>TOTAL PARTIDA.....</td><td>317,24</td></tr></table>	Mano de obra.....	30,08	Resto de obra y materiales.....	269,20	Suma la partida.....	299,28	Costes indirectos..... 6,00%	17,96	TOTAL PARTIDA.....	317,24
Mano de obra.....	30,08												
Resto de obra y materiales.....	269,20												
Suma la partida.....	299,28												
Costes indirectos..... 6,00%	17,96												
TOTAL PARTIDA.....	317,24												

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.03.22	ud	URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).	
		Mano de obra.....	30,08
		Resto de obra y materiales.....	237,46
		Suma la partida.....	267,54
		Costes indirectos..... 6,00%	16,05
		TOTAL PARTIDA.....	283,59
02.14.03.23	ud	INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.	
		Mano de obra.....	26,07
		Resto de obra y materiales.....	155,58
		Suma la partida.....	181,65
		Costes indirectos..... 6,00%	10,90
		TOTAL PARTIDA.....	192,55
02.14.03.24	ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".	
		Mano de obra.....	26,07
		Resto de obra y materiales.....	657,58
		Suma la partida.....	683,65
		Costes indirectos..... 6,00%	41,02
		TOTAL PARTIDA.....	724,67
02.14.03.25	ud	P.DUCHA PORC.80x80x6,5 COL. ODEON E.PLANO Plato de ducha de porcelana extraplano, de 80x80x6,5 cm. mod. Odeon de Jacob Delafon o equivalente, en color, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 90 mm., instalado y funcionando.	
		Mano de obra.....	16,04
		Resto de obra y materiales.....	261,64
		Suma la partida.....	277,68
		Costes indirectos..... 6,00%	16,66
		TOTAL PARTIDA.....	294,34
02.14.03.26	u	P.DUCHA ADAPTADO.90x90x40 ANTIDES. COLOR B. Suministro e instalación de plato de ducha acrílico, cuadrado, color blanco, de 900x900x40 mm, con fondo antideslizante, lámina impermeabilizante premontada, sifón individual y rejilla de desagüe de acero inoxidable, empotrado en el pavimento y enrasado por su cara superior. Incluso válvula de desagüe sifónica con salida horizontal de 40 mm de diámetro. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.	
		Mano de obra.....	16,04
		Resto de obra y materiales.....	321,26
		Suma la partida.....	337,30
		Costes indirectos..... 6,00%	20,24
		TOTAL PARTIDA.....	357,54

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.03.27	ud	CIRCULADOR 8-5 m.c.a. Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C, para una potencia de 160.000 kcal/h., un caudal de 8 m3/h. y 5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexionado eléctrico e instalado.	<div>Mano de obra.....191,55</div> <div>Resto de obra y materiales.....1.292,29</div> <div>Suma la partida.....1.483,84</div> <div>Costes indirectos.....6,00%89,03</div> <div>TOTAL PARTIDA.....1.572,87</div>
02.14.03.28	ud	TERMO ELÉCTRICO 300 l./2,5 kW Termo eléctrico vertical para el servicio de A.C.S. acumulada, con una capacidad útil 300l. Potencia útil 2,5 Kw. Tensión de alimentación 230V. Testigo luminoso de funcionamiento. Cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte interior de un esmalte vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano y ánodo de sacrificio de magnesio. Válvula de seguridad y antiretorno.	<div>Mano de obra.....38,31</div> <div>Resto de obra y materiales.....488,62</div> <div>Suma la partida.....526,93</div> <div>Costes indirectos.....6,00%31,62</div> <div>TOTAL PARTIDA.....558,55</div>
02.14.03.29	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	<div>Suma la partida.....4,00</div> <div>Costes indirectos.....6,00%0,24</div> <div>TOTAL PARTIDA.....4,24</div>
APARTADO 02.14.04 ELECTRICIDAD			
SUBAPARTADO 02.14.04.01 RED TIERRA			
02.14.04.01.01	m.	RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.	<div>Mano de obra.....3,23</div> <div>Resto de obra y materiales.....3,50</div> <div>Suma la partida.....6,73</div> <div>Costes indirectos.....6,00%0,40</div> <div>TOTAL PARTIDA.....7,13</div>
02.14.04.01.02	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	<div>Mano de obra.....32,22</div> <div>Resto de obra y materiales.....92,91</div> <div>Suma la partida.....125,13</div> <div>Costes indirectos.....6,00%7,51</div> <div>TOTAL PARTIDA.....132,64</div>

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO 02.14.04.02 RED INTERMEDIA			
02.14.04.02.01	m.	D.I. 2x(4(1x150mm ²)+TT1x95mm ² Cu.) C/E Derivación individual en canalización subterránea de dos ternas, cada terna tendida con tubo corrugado rojo doble pared formada por conductor de cobre 4(1x150) mm ² RZ1-K 0,6/1 kV libre de halógenos mas conductor de cobre 1x95 mm ² RZ1-K 0,6/1 kV libre de halógenos, incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC. Instalación incluyendo conexionado.	
		Mano de obra.....	16,43
		Maquinaria.....	0,09
		Resto de obra y materiales.....	186,18
		Suma la partida.....	202,71
		Costes indirectos..... 6,00%	12,16
		TOTAL PARTIDA.....	214,87
SUBAPARTADO 02.14.04.03 RED INTERIOR			
02.14.04.03.01	ud	CUADRO PROTEC.GENERAL Cuadro de mando y protección, formado por armario metálico de tres modulos de 1900x600x400 mm, con distribución con pletinas de cobre y aparamenta según esquema unifilar.	
		Mano de obra.....	164,90
		Resto de obra y materiales.....	27.830,47
		Suma la partida.....	27.995,37
		Costes indirectos..... 6,00%	1.679,72
		TOTAL PARTIDA.....	29.675,09
02.14.04.03.02	ud	CUADRO SEC. CLIMATIZACION Cuadro secundario de mando y protección para la instalación de climatización de zonas comunes, formado por armario metálico de 700x500x250 mm, con distribución con pletinas de cobre y aparamenta según esquema unifilar.	
		Mano de obra.....	164,90
		Resto de obra y materiales.....	5.964,89
		Suma la partida.....	6.129,79
		Costes indirectos..... 6,00%	367,79
		TOTAL PARTIDA.....	6.497,58
02.14.04.03.03	ud	CUADRO SEC. TALLER ELECTRICO Cuadro secundario de mando y protección para la instalación del taller eléctrico, formado por armario metálico de 700x500x250 mm, con distribución con pletinas de cobre y aparamenta según esquema unifilar.	
		Mano de obra.....	164,90
		Resto de obra y materiales.....	6.855,56
		Suma la partida.....	7.020,46
		Costes indirectos..... 6,00%	421,23
		TOTAL PARTIDA.....	7.441,69
02.14.04.03.04	ud	CUADRO SEC. TALLER MECANICO Cuadro secundario de mando y protección para la instalación del taller mecanico, formado por armario metálico de 700x500x250 mm, con distribución con pletinas de cobre y aparamenta según esquema unifilar.	
		Mano de obra.....	164,90
		Resto de obra y materiales.....	5.639,42
		Suma la partida.....	5.804,32
		Costes indirectos..... 6,00%	348,26
		TOTAL PARTIDA.....	6.152,58

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.04.03.05	ud	CUADRO SEC. SAI Cuadro secundario de mando y protección para la instalación SAI, formado por armario metálico de 1900x600x400 mm, con distribución con pletinas de cobre y aparamenta según esquema unifilar.	
		Mano de obra.....	164,90
		Resto de obra y materiales.....	8.902,81
		Suma la partida.....	9.067,71
		Costes indirectos..... 6,00%	544,06
		TOTAL PARTIDA.....	9.611,77
02.14.04.03.06	ud	CUADRO SEC. SOTANO Cuadro secundario de mando y protección para la instalación del sotano, formado por caja ABB o equivalente, de doble aislamiento para empotrar o de superficie, con puerta de 36 elementos, interruptor general magnetotérmico de corte onmipolar de 25 A., interruptor automático diferencial ABB o equivalente de 4x25 A. 30 mA. y PIAS de 4x16, 2x16 y 2x10 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado, según esquema unifilar.	
		Mano de obra.....	164,90
		Resto de obra y materiales.....	1.925,11
		Suma la partida.....	2.090,01
		Costes indirectos..... 6,00%	125,40
		TOTAL PARTIDA.....	2.215,41
02.14.04.03.07	m.	CIRCUITO MONOF. 3(1x1,5)mm² Cu Circuito constituido por conductor unipolar (fase, neutro y tierra) de cobre de 1,5 mm ² de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie y/o empotrado de PVC de 20 mm., i/pp de pequeño material.	
		Mano de obra.....	16,12
		Resto de obra y materiales.....	6,44
		Suma la partida.....	22,56
		Costes indirectos..... 6,00%	1,35
		TOTAL PARTIDA.....	23,91
02.14.04.03.08	m.	CIRCUITO MONOF. 3(1x2,5)mm² Cu Circuito constituido por conductor unipolar (fase, neutro y tierra) de cobre de 2,5 mm ² de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie y/o empotrado de PVC de 20 mm., i/pp de pequeño material.	
		Mano de obra.....	16,12
		Resto de obra y materiales.....	4,37
		Suma la partida.....	20,49
		Costes indirectos..... 6,00%	1,23
		TOTAL PARTIDA.....	21,72
02.14.04.03.09	m.	CIRCUITO MONOF. 3(1x4)mm² Cu Circuito constituido por conductor unipolar (fase, neutro y tierra) de cobre de 4 mm ² de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie y/o empotrado de PVC de 20 mm., i/pp de pequeño material.	
		Mano de obra.....	16,12
		Resto de obra y materiales.....	5,21
		Suma la partida.....	21,33
		Costes indirectos..... 6,00%	1,28
		TOTAL PARTIDA.....	22,61
02.14.04.03.10	m.	CIRCUITO MONOF. 3(1x6)mm² Cu Circuito constituido por conductor unipolar (fase, neutro y tierra) de cobre de 6 mm ² de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie y/o empotrado de PVC de 25 mm., i/pp de pequeño material.	
		Mano de obra.....	16,12
		Resto de obra y materiales.....	6,17
		Suma la partida.....	22,29
		Costes indirectos..... 6,00%	1,34
		TOTAL PARTIDA.....	23,63

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.04.03.11	m.	CIRCUITO MONOF. 3(1x10)mm² Cu Circuito constituido por conductor unipolar (fase, neutro y tierra) de cobre de 10mm ² de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie y/o empotrado de PVC de 25 mm., i/pp de pequeño material.	
		Mano de obra.....	16,12
		Resto de obra y materiales.....	8,48
		Suma la partida.....	24,60
		Costes indirectos..... 6,00%	1,48
		TOTAL PARTIDA.....	26,08
02.14.04.03.12	m.	CIRCUITO TRIF. 5(1x2,5)mm² Cu Circuito de potencia constituido por cinco conductores unipolares (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 2,5 mm ² de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie de PVC de 20 mm., i/pp de pequeño material.	
		Mano de obra.....	16,12
		Resto de obra y materiales.....	6,09
		Suma la partida.....	22,21
		Costes indirectos..... 6,00%	1,33
		TOTAL PARTIDA.....	23,54
02.14.04.03.13	m.	CIRCUITO TRIF. 5(1x4)mm² Cu Circuito de potencia constituido por cinco conductores unipolares (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 4 mm ² de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie de PVC de 25 mm., i/pp de pequeño material.	
		Mano de obra.....	16,12
		Resto de obra y materiales.....	7,47
		Suma la partida.....	23,59
		Costes indirectos..... 6,00%	1,42
		TOTAL PARTIDA.....	25,01
02.14.04.03.14	m.	CIRCUITO TRIF. 5(1x6)mm² Cu Circuito constituido por conductor unipolar (fase, neutro y tierra) de cobre de 6 mm ² de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie y/o empotrado de PVC de 25 mm., i/pp de pequeño material.	
		Mano de obra.....	16,12
		Resto de obra y materiales.....	9,07
		Suma la partida.....	25,19
		Costes indirectos..... 6,00%	1,51
		TOTAL PARTIDA.....	26,70
02.14.04.03.15	m.	CIRCUITO TRIF. 5(1x10)mm² Cu Circuito de potencia constituido por cinco conductores unipolares (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 10 mm ² de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie de PVC de 40 mm., i/pp de pequeño material.	
		Mano de obra.....	16,12
		Resto de obra y materiales.....	13,17
		Suma la partida.....	29,29
		Costes indirectos..... 6,00%	1,76
		TOTAL PARTIDA.....	31,05
02.14.04.03.16	m.	CIRCUITO TRIF. 5(1x16)mm² Cu Circuito de potencia constituido por cinco conductores unipolares (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 16 mm ² de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie de PVC de 40 mm., i/pp de pequeño material.	
		Mano de obra.....	16,12
		Resto de obra y materiales.....	21,32
		Suma la partida.....	37,44
		Costes indirectos..... 6,00%	2,25
		TOTAL PARTIDA.....	39,69

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.04.03.17	ud	PUNTO LUZ SENCILLO JUNG-LS 990 Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de HZ1 07V y sección 1,5 mm ² ., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-LS 990 o equivalente y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	
		Mano de obra.....	12,89
		Resto de obra y materiales.....	16,41
		Suma la partida.....	29,30
		Costes indirectos..... 6,00%	1,76
		TOTAL PARTIDA.....	31,06
02.14.04.03.18	ud	PUNTO LUZ SENC.MÚLT. JUNG-LS 990 Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados con un mismo interruptor) realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de HZ1 07V y sección 1,5 mm ² ., incluido cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-LS 990 o equivalente y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	
		Mano de obra.....	12,89
		Resto de obra y materiales.....	30,09
		Suma la partida.....	42,98
		Costes indirectos..... 6,00%	2,58
		TOTAL PARTIDA.....	45,56
02.14.04.03.19	ud	PUNTO LUZ CONMUTADO JUNG-LS 990 Punto conmutado sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de HZ1 07V y sección 1,5 mm ² ., incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, mecanismo conmutador Jung-506 U con tecla Jung-LS 990 o equivalente y marco respectivo, totalmente montado e instalado.	
		Mano de obra.....	16,12
		Resto de obra y materiales.....	44,41
		Suma la partida.....	60,53
		Costes indirectos..... 6,00%	3,63
		TOTAL PARTIDA.....	64,16
02.14.04.03.20	ud	PUNTO CRUZAMIENTO JUNG-LS 990 Punto cruzamiento realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de HZ1 07V y sección 1,5 mm ² ., incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, conmutadores Jung-506 U y cruzamiento Jung-507 U, con tecla Jung-LS 981 W o equivalente y marcos respectivos, totalmente montados e instalados.	
		Mano de obra.....	19,33
		Resto de obra y materiales.....	31,13
		Suma la partida.....	50,46
		Costes indirectos..... 6,00%	3,03
		TOTAL PARTIDA.....	53,49
02.14.04.03.21	ud	PUNTO LUZ JUNG TUBO PVC ESTANCO Unidad de punto de luz individual estabci de 10A superficial realizado en tubo PVC rígido M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar rígido HZ1 07V de 1,5 mm ² , así como interruptor superficie Jung-601 W o equivalente, caja de registro "plexo" D=70 y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.	
		Mano de obra.....	12,89
		Resto de obra y materiales.....	22,13
		Suma la partida.....	35,02
		Costes indirectos..... 6,00%	2,10
		TOTAL PARTIDA.....	37,12

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.04.03.22	ud	DETECCIÓN DE PRESENCIA Detector de movimiento por infrarrojos pasivos, elemento perteneciente al sistema inteligente Jung Instabus-KNX o equivalente, capaz de encender la luz al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de retardo. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	6,66
		Resto de obra y materiales.....	168,85
		Suma la partida.....	175,51
		Costes indirectos..... 6,00%	10,53
		TOTAL PARTIDA.....	186,04
02.14.04.03.23	ud	BASE ENCHUFE "SCHUKO" JUNG-LS 990 Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre libre de halógenos, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" de Jung-LS 521 o equivalente, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	
		Mano de obra.....	14,50
		Resto de obra y materiales.....	29,30
		Suma la partida.....	43,80
		Costes indirectos..... 6,00%	2,63
		TOTAL PARTIDA.....	46,43
02.14.04.03.24	ud	BASE ENCHUFE TUBO PVC ESTANCA P.C. Base enchufe estanca de superficie Jung-621 W o equivalente con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido D=20 y conductor de cobre aislados libre de halógenos, pública concurrencia ES07Z1-K 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, toma de corriente superficial y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.	
		Mano de obra.....	14,50
		Resto de obra y materiales.....	34,00
		Suma la partida.....	48,50
		Costes indirectos..... 6,00%	2,91
		TOTAL PARTIDA.....	51,41
02.14.04.03.25	ud	CAJA DE EMPOTRAR ACKERMAN 4 RED+MOD.RJ45 Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara o pladur de 3 módulos dobles con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 116x187x63 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA3E + MB3E (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45 .	
		Mano de obra.....	32,65
		Resto de obra y materiales.....	50,56
		Suma la partida.....	83,21
		Costes indirectos..... 6,00%	4,99
		TOTAL PARTIDA.....	88,20
02.14.04.03.26	ud	CAJA DE EMPOTRAR ACKERMAN AUT+4 RED+MOD.RJ45 Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara o pladur de 4 módulos dobles MM Dataelectric con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 116x246x63 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA4E + MB4E (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color a elegir por la dirección facultativa y formada por placa para albergar automático o diferencial (no incluido) con tapa protectora, 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45 .	
		Mano de obra.....	32,65
		Resto de obra y materiales.....	73,14
		Suma la partida.....	105,79
		Costes indirectos..... 6,00%	6,35
		TOTAL PARTIDA.....	112,14

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.04.03.27	ud	BASE ENCHUFE TUBO PVC ESTANCA P.C. Base enchufe estanca de superficie Jung-621 W o equivalente con toma tierra lateral de 10/16A(I+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido D=20 y conductor de cobre libre de halógenos aislados, pública concurrencia ES07Z1-K 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, toma de corriente superficial y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.	
		Mano de obra.....	14,50
		Resto de obra y materiales.....	34,30
		Suma la partida.....	48,80
		Costes indirectos..... 6,00%	2,93
		TOTAL PARTIDA.....	51,73
SUBAPARTADO 02.14.04.04 ILUMINACION			
02.14.04.04.01	ud	LUMIN. TIPO DOWNLIGHT LEDS 18.3 W. Luminaria de superficie, tipo pantalla empotrable modular de diámetro 216 mm LED. Potencia de 18.3 W con protección IP44/clase III. Cuerpo de inyección de aluminio, acero inoxidable y polícarbonato, en colores blanco o gris metalizado, incluyendo replanteo, anclaje y conexión. Marca PHILIPS modelo GREENSPACE DN470B LED 20S/840 PSE-E C WH GC o equivalente.	
		Mano de obra.....	5,00
		Resto de obra y materiales.....	24,07
		Suma la partida.....	29,07
		Costes indirectos..... 6,00%	1,74
		TOTAL PARTIDA.....	30,81
02.14.04.04.02	ud	LUMIN.TIPO PANTALLA LEDS W60L60 27.9 W Luminaria de superficie, tipo pantalla empotrable modular de 597x597 mm LED. Potencia de 27,9 W con protección IP44 clase II, cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, incluyendo replanteo, anclaje y conexión. Marca PHILIPS modelo CoreLine RC125B LED 34S/830 PSU W60L60 NOC o equivalente.	
		Mano de obra.....	12,89
		Resto de obra y materiales.....	99,88
		Suma la partida.....	112,77
		Costes indirectos..... 6,00%	6,77
		TOTAL PARTIDA.....	119,54
02.14.04.04.03	ud	REGLETA LUZ INDIRECTA LEDS 36 W. Regleta de superficie de 1200x90 mm LED. Potencia de 36 W con protección IP44 clase I. Cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados. Marca PHILIPS modelo CoreLine WT120C LED 40S/840 PSU L1200 o equivalente. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	5,00
		Resto de obra y materiales.....	35,83
		Suma la partida.....	40,83
		Costes indirectos..... 6,00%	2,45
		TOTAL PARTIDA.....	43,28
02.14.04.04.04	ud	REGLETA ESTANCA LEDS 29 W. Regleta estanca en fibra de vidrio reforzado con poliéster de 1530x87 mm LED. Potencia de 29 W con protección IP 65/clase II. Marca PHILIPS modelo CoreLine WT120C LED 34S/840 PSU L1500 o equivalente. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	9,67
		Resto de obra y materiales.....	38,11
		Suma la partida.....	47,78
		Costes indirectos..... 6,00%	2,87
		TOTAL PARTIDA.....	50,65

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.04.04.05	ud	BLQ.AUT.EMER.NORMALUX DEA-300L Luminaria de emergencia autónoma Normalux DEA-300L o equivalente, IP44 clase II de 300 lúm., con lámpara leds, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93 (fluo), autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 Leds de señalización con indicador de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	9,99
		Resto de obra y materiales.....	55,48
		Suma la partida.....	65,47
		Costes indirectos..... 6,00%	3,93
		TOTAL PARTIDA.....	69,40
02.14.04.04.06	ud	BLQ.AUT.EMER.NORMALUX HERMETIC DEI-300L Luminaria de emergencia autónoma Normalux Hermetic DEI-300L o equivalente, IP44 clase II de 300 lúm., con lámpara leds, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93 (fluo), autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 Leds de señalización con indicador de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	9,99
		Resto de obra y materiales.....	55,48
		Suma la partida.....	65,47
		Costes indirectos..... 6,00%	3,93
		TOTAL PARTIDA.....	69,40
02.14.04.04.07	ud	BLOQ.AUT.EMERG.ESTANCA Normalux Hermetic DE-100L Luminaria de emergencia autónoma Normalux Hermetic DE-100L o equivalente, IP65 clase II de 100 lúm., con lámpara leds, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93 (fluo), autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 Leds de señalización con indicador de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	9,99
		Resto de obra y materiales.....	122,18
		Suma la partida.....	132,17
		Costes indirectos..... 6,00%	7,93
		TOTAL PARTIDA.....	140,10
02.14.04.05.05	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	
		Suma la partida.....	4,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,24

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.14.05 ENERGIA SOLAR			
02.14.05.01	ud	BATERÍA 8 PANELES 2,1m2 PINTADOS Batería de 8 paneles solares planos de acero galvanizado con dimensiones (2100 x 1100 x 90) mm y 39 kg. de peso cada uno. Superficie total 16,60 m2 y superficie útil de captación 16,40 m2. Colector de cobre terminado en pintura solar, conexiones a 3/4" y presión máxima de trabajo 8 bar. Instalado sobre cubierta inclinada mediante una estructura de soporte de acero galvanizado con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/C TE-DB-HE-4.	
		Mano de obra.....	275,88
		Resto de obra y materiales.....	5.106,87
		Suma la partida.....	5.382,75
		Costes indirectos..... 6,00%	322,97
		TOTAL PARTIDA.....	5.705,72
02.14.05.02	ud	AEROTERMO DISIP. CALOR 21.600 kcal/h Aerotermo monofásico, modelo escotherm A12 de 17.000 a 21.600 kcal/h instalado en exterior con válvula de desvío de 3 vías, controlado por termostato de temperatura límite, con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/C TE-DB-HE-4.	
		Mano de obra.....	142,64
		Resto de obra y materiales.....	1.051,77
		Suma la partida.....	1.194,41
		Costes indirectos..... 6,00%	71,66
		TOTAL PARTIDA.....	1.266,07
02.14.05.03	ud	EST. BOMBEO SOLAR 1 VIA 11.79 mca Suministro y colocación de grupo de bombeo solar de un ramal, incluso bomba de circulación modelo Alpha solar 25-145 180 o equivalente, de conexión 1 1/2' y altura manométrica 11.79 m.c.a. y caudal de 0,38 m3/h, válvula de equilibrado incorporando caudalímetro, válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con termómetro de 0-120° C. Incluye además: una válvula de seguridad, una válvula de llenado-vaciado y manómetro. Acoplamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante poli-propileno expandido con cierre a presión. Totalmente instalado y funcionando. S/C TE-DB-HE-4.	
		Mano de obra.....	36,52
		Resto de obra y materiales.....	372,27
		Suma la partida.....	408,79
		Costes indirectos..... 6,00%	24,53
		TOTAL PARTIDA.....	433,32
02.14.05.04	m.	TUBERÍA DE COBRE D=26-28 mm. Tubería de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigente. s/UNE-EN-1057 y CTE-HS-4.	
		Mano de obra.....	4,61
		Resto de obra y materiales.....	8,01
		Suma la partida.....	12,62
		Costes indirectos..... 6,00%	0,76
		TOTAL PARTIDA.....	13,38
02.14.05.05	I.	FLUIDO CALOPORTADOR SOLAR Suministro y llenado con fluido caloportador de base propilenglicol con una proporción suficiente para garantizar protección contra heladas a la temperatura mínima histórica -5° en el lugar de la instalación, totalmente instalada y funcionando. S/C TE-DB-HE-4.	
		Mano de obra.....	0,62
		Resto de obra y materiales.....	4,02
		Suma la partida.....	4,64
		Costes indirectos..... 6,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....	4,92

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.05.06	m.	COQUILLA ELASTOMÉRICA 28x19 ALT. TEMP. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción , circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C. Diámetro interior 28 mm, y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.	
		Mano de obra.....	4,42
		Resto de obra y materiales.....	6,59
		Suma la partida.....	11,01
		Costes indirectos..... 6,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA.....	11,67
02.14.05.07	m.	COQ. 28x20 ALT. TEMP. REVESTIDO PLÁSTICO Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C , revestida con camisa de plástico resistente a rayos UVA. Diámetro interior 28 mm, y 20 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. s/CTE-DB-HE-4.	
		Mano de obra.....	4,42
		Resto de obra y materiales.....	6,10
		Suma la partida.....	10,52
		Costes indirectos..... 6,00%	0,63
		TOTAL PARTIDA.....	11,15
02.14.05.08	ud	VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 80 l. Suministro y colocación de vaso de expansión de 80 l, temperatura máxima 130° C , presión máxima 10 bar, incluso patas para instalación en suelo, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	
		Mano de obra.....	10,03
		Resto de obra y materiales.....	135,42
		Suma la partida.....	145,45
		Costes indirectos..... 6,00%	8,73
		TOTAL PARTIDA.....	154,18
02.14.05.09	ud	VÁLVULA RETENCIÓN DE 1" 25 mm. Suministro y colocación de válvula de retención, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra.....	4,01
		Resto de obra y materiales.....	7,47
		Suma la partida.....	11,48
		Costes indirectos..... 6,00%	0,69
		TOTAL PARTIDA.....	12,17
02.14.05.10	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	
		Mano de obra.....	4,01
		Resto de obra y materiales.....	16,33
		Suma la partida.....	20,34
		Costes indirectos..... 6,00%	1,22
		TOTAL PARTIDA.....	21,56

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.05.11	ud	ACUM. ACS C/ SERPENTÍN SOLAR 1.000 l. Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero vitrificado de 1000 l., con altura 2070 mm., diámetro 960 mm., y con temperatura máxima de 90°. Serpentin solar de 2,1 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110°. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte, retención y seguridad (conduccion), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/C TE-DB-HE-4.	Mano de obra..... 321,05 Resto de obra y materiales..... 2.862,41 Suma la partida..... 3.183,46 Costes indirectos..... 6,00% 191,01 TOTAL PARTIDA..... 3.374,47
02.14.05.12	ud	CENTRALITA SOLAR 2 ENT. 2 SALIDA Centralita solar de regulación con display LCD que muestra temperatura de captadores y acumulador, con dispositivo antihielo. Programable con función de termostato adicional. Dos entradas para sondas, dos salidas de relé. Incluyendo 2 sondas de temperatura, p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/C TE-DB-HE-4.	Mano de obra..... 183,92 Resto de obra y materiales..... 134,18 Suma la partida..... 318,10 Costes indirectos..... 6,00% 19,09 TOTAL PARTIDA..... 337,19
02.14.05.13	ud	VÁLVULA LLENADO AUTOMATICO 1" Suministro y colocación de válvula de llenado automatico de 1" de diámetro, de latón fundido, con tomas de presión de trabajo para mantenimiento; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/C TE-DB-HE-4.	Mano de obra..... 20,05 Resto de obra y materiales..... 315,00 Suma la partida..... 335,05 Costes indirectos..... 6,00% 20,10 TOTAL PARTIDA..... 355,15
02.14.05.14	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	Suma la partida..... 4,00 Costes indirectos..... 6,00% 0,24 TOTAL PARTIDA..... 4,24

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.14.06 CLIMATIZACION			
SUBAPARTADO 02.14.06.01 PRODUCCION			
02.14.06.01.01	ud	B. CALOR 15.500W/18.00W Bomba de calor de condensación por aire tipo VRV modelo PUMY P140 VHM de MITSUBIS-HI o equivalente con ventiladores interiores centrífugos, equilibrados estática y dinámicamente, y exteriores axiales, de potencia frigorífica 15.500 W. y potencia calorífica 18.000 W, formada por compresor Scroll, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio; conexión, instalada, puesta en marcha y funcionando.	
		Mano de obra.....	229,86
		Maquinaria.....	112,74
		Resto de obra y materiales.....	2.818,83
		Suma la partida.....	3.161,43
		Costes indirectos..... 6,00%	189,69
		TOTAL PARTIDA.....	3.351,12
02.14.06.01.02	ud	B. CALOR 14.000W/16.00W Bomba de calor de condensación por aire tipo VRV modelo PUMY P125 VHM de MITSUBIS-HI o equivalente con ventiladores interiores centrífugos, equilibrados estática y dinámicamente, y exteriores axiales, de potencia frigorífica 14.000 W. y potencia calorífica 16.000 W., formada por compresor Scroll, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio; conexión, instalada, puesta en marcha y funcionando.	
		Mano de obra.....	229,86
		Maquinaria.....	112,74
		Resto de obra y materiales.....	2.821,08
		Suma la partida.....	3.163,68
		Costes indirectos..... 6,00%	189,82
		TOTAL PARTIDA.....	3.353,50
02.14.06.01.03	ud	B. CALOR 11.200W/12.500W Bomba de calor de condensación por aire tipo VRV modelo PUMY P100 VHM de MITSUBIS-HI o equivalente con ventiladores interiores centrífugos, equilibrados estática y dinámicamente, y exteriores axiales, de potencia frigorífica 11.200 W. y potencia calorífica 12.500 W., formada por compresor Scroll, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio; conexión, instalada, puesta en marcha y funcionando.	
		Mano de obra.....	229,86
		Maquinaria.....	112,74
		Resto de obra y materiales.....	2.678,60
		Suma la partida.....	3.021,20
		Costes indirectos..... 6,00%	181,27
		TOTAL PARTIDA.....	3.202,47
02.14.06.01.04	ud	B. CALOR 24.100W/25.100W Bomba de calor de condensación por aire tipo VRV modelo PUHY P200 YJM de MITSUBIS-HI o equivalente con ventiladores interiores centrífugos y exteriores axiales, de potencia frigorífica 24.100 W. y potencia calorífica 25.100 W., formada por compresores herméticos, calentador de cárter, condensador de placas, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexiones, instalada, puesta en marcha y funcionando.	
		Mano de obra.....	229,86
		Maquinaria.....	112,74
		Resto de obra y materiales.....	6.975,03
		Suma la partida.....	7.317,63
		Costes indirectos..... 6,00%	439,06
		TOTAL PARTIDA.....	7.756,69

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.06.01.05	ud	B. CALOR 5.000W/6.000W Bomba de calor de condensación por aire tipo VRV modelo PUHZ ZRP50 VKA de MITSUBISHI o equivalente con ventiladores interiores centrífugos y exteriores axiales, de potencia frigorífica 5.000 W. y potencia calorífica 6.000 W., formada por compresores herméticos, calentador de cárter, condensador de placas, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexiones, instalada, puesta en marcha y funcionando.	
		Mano de obra.....	229,86
		Maquinaria.....	112,74
		Resto de obra y materiales.....	2.095,92
		Suma la partida.....	2.438,52
		Costes indirectos..... 6,00%	146,31
		TOTAL PARTIDA.....	2.584,83
02.14.06.01.06	ud	CONTROL CENTRALIZADO I/REM. Control centralizado VRV, con tablet opcional y aplicación android, capaz de controlar hasta 32 unidades interiores. Control de parámetros: encendido/apagado, temperatura del local, señal y código de averías, programación, etc. monitorización, control remoto y multisite incluidos. Gestor energético (opcional). Totalmente instalado y funcionando	
		Mano de obra.....	8,33
		Resto de obra y materiales.....	5.016,18
		Suma la partida.....	5.024,51
		Costes indirectos..... 6,00%	301,47
		TOTAL PARTIDA.....	5.325,98
SUBPARTADO 02.14.06.02 UNIDADES INTERIORES			
02.14.06.02.01	ud	SPLIT BAJA SILUETA B.C. 2200W/2500W Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor VRV modelo PEFY P20 VMA de MITSUBISHI o equivalente, de 2.200/2.500 W. de potencia, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.	
		Mano de obra.....	229,86
		Resto de obra y materiales.....	1.479,09
		Suma la partida.....	1.708,95
		Costes indirectos..... 6,00%	102,54
		TOTAL PARTIDA.....	1.811,49
02.14.06.02.02	ud	SPLIT BAJA SILUETA B.C. 2350W/2700W Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor VRV modelo PEFY P25 VMA de MITSUBISHI o equivalente, de 2.350/2.700 W. de potencia, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.	
		Mano de obra.....	229,86
		Resto de obra y materiales.....	1.541,21
		Suma la partida.....	1.771,07
		Costes indirectos..... 6,00%	106,26
		TOTAL PARTIDA.....	1.877,33
02.14.06.02.03	ud	SPLIT BAJA SILUETA B.C. 4500W/5000W Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor VRV modelo PEFY P40 VMA de MITSUBISHI o equivalente, de 4.500/5.000 W. de potencia, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.	
		Mano de obra.....	229,86
		Resto de obra y materiales.....	1.856,91
		Suma la partida.....	2.086,77
		Costes indirectos..... 6,00%	125,21
		TOTAL PARTIDA.....	2.211,98

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.06.02.04	ud	SPLIT BAJA SILUETA B.C. 7350W/8200W Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor VRV modelo PEFY P71 VMA de MITSUBISHI o equivalente, de 7.350/8.200 W. de potencia, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.	
		Mano de obra.....	229,86
		Resto de obra y materiales.....	2.248,70
		Suma la partida.....	2.478,56
		Costes indirectos..... 6,00%	148,71
		TOTAL PARTIDA.....	2.627,27
02.14.06.02.05	ud	SPLIT BAJA SILUETA B.C. 11500W/12400W Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor VRV modelo PEFY P100 VMA de MITSUBISHI o equivalente, de 11.500/12.400 W. de potencia, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.	
		Mano de obra.....	229,86
		Resto de obra y materiales.....	2.750,10
		Suma la partida.....	2.979,96
		Costes indirectos..... 6,00%	178,80
		TOTAL PARTIDA.....	3.158,76
02.14.06.02.06	ud	SPLIT BAJA SILUETA B.C. 9000W/10000W Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor VRV modelo PEFY P80 VMH de MITSUBISHI o equivalente, de 9.000/10.000 W. de potencia, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.	
		Mano de obra.....	229,86
		Resto de obra y materiales.....	2.247,88
		Suma la partida.....	2.477,74
		Costes indirectos..... 6,00%	148,66
		TOTAL PARTIDA.....	2.626,40
02.14.06.02.07	ud	SPLIT MURAL B.C. 1700W/1900W Split, consola de condensación por aire de 1.700W./1.900W. tipo bomba de calor aire-aire VRV modelo PKFY P15 VBM de MITSUBISHI o equivalente con mueble, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, taladro en muro y acometida eléctrica.	
		Mano de obra.....	76,62
		Resto de obra y materiales.....	1.348,23
		Suma la partida.....	1.424,85
		Costes indirectos..... 6,00%	85,49
		TOTAL PARTIDA.....	1.510,34
02.14.06.02.08	ud	SPLIT MURAL B.C. 2500W/2600W Split, consola de condensación por aire de 2.500W./2.600W. tipo bomba de calor aire-aire VRV modelo PKFY P20 VBM de MITSUBISHI o equivalente con mueble, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.	
		Mano de obra.....	76,62
		Resto de obra y materiales.....	1.772,40
		Suma la partida.....	1.849,02
		Costes indirectos..... 6,00%	110,94
		TOTAL PARTIDA.....	1.959,96

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.06.02.09	ud	SPLIT CASETTE B.C. 2800W/3200W Split, cassette de condensación por aire de 2.800W./3.200W. tipo bomba de calor aire-aire VRV modelo PLFY P25 VCM de MITSUBISHI o equivalente con mueble, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.	
		Mano de obra.....	114,93
		Resto de obra y materiales.....	1.551,32
		Suma la partida.....	1.666,25
		Costes indirectos..... 6,00%	99,98
		TOTAL PARTIDA.....	1.766,23
02.14.06.02.10	ud	SPLIT CASETTE B.C. 4500W./5000W Split, cassette de condensación por aire de 4.500W./5.000W. tipo bomba de calor aire-aire VRV modelo PLFY P40 VCM de MITSUBISHI o equivalente con mueble, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.	
		Mano de obra.....	114,93
		Resto de obra y materiales.....	2.538,47
		Suma la partida.....	2.653,40
		Costes indirectos..... 6,00%	159,20
		TOTAL PARTIDA.....	2.812,60
02.14.06.02.11	ud	SPLIT MURAL B.C. 4200W/4600W Split, consola de condensación por aire de 4.200W./4.600W. tipo bomba de calor aire-aire VRV modelo PKA RP50 HAL de MITSUBISHI o equivalente con mueble, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.	
		Mano de obra.....	100,25
		Resto de obra y materiales.....	2.289,92
		Suma la partida.....	2.390,17
		Costes indirectos..... 6,00%	143,41
		TOTAL PARTIDA.....	2.533,58
02.14.06.02.12	u	RECUP. CALOR 500m3/h C/MOD. ADIABATICO Recuperador de calor para un caudal de 500 m3/h, con intercambiador de flujos cruzados y módulo de enfriamiento adiabático, montado en caja de acero galvanizado plastificado, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, bocas de entrada y salida configurables, embocaduras con junta estanca, filtros F7 con baja pérdida de carga, fabricado en polipropileno, para la aportación y extracción de aire.	
		Mano de obra.....	191,55
		Resto de obra y materiales.....	887,52
		Suma la partida.....	1.079,07
		Costes indirectos..... 6,00%	64,74
		TOTAL PARTIDA.....	1.143,81
02.14.06.02.13	ud	RECUP. CALOR 1500m3/h C/MOD. ADIABATICO Recuperador de calor para un caudal de 1500 m3/h, con intercambiador de flujos cruzados y módulo de enfriamiento adiabático, montado en caja de acero galvanizado plastificado, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, bocas de entrada y salida configurables, embocaduras con junta estanca, filtros F7 con baja pérdida de carga, fabricado en polipropileno, para la aportación y extracción de aire.	
		Mano de obra.....	191,55
		Resto de obra y materiales.....	2.351,14
		Suma la partida.....	2.542,69
		Costes indirectos..... 6,00%	152,56
		TOTAL PARTIDA.....	2.695,25

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.06.02.14	ud	RECUP. CALOR 2500m3/h C/MOD. ADIABATICO Recuperador de calor para un caudal de 2500 m3/h, con intercambiador de flujos cruzados y módulo de enfriamiento adiabático, montado en caja de acero galvanizado plastificado, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, bocas de entrada y salida configurables, embocaduras con junta estanca, filtros F7 con baja pérdida de carga, fabricado en polipropileno, para la aportación y extracción de aire.	
		Mano de obra.....	191,55
		Resto de obra y materiales.....	2.623,35
		Suma la partida.....	2.814,90
		Costes indirectos..... 6,00%	168,89
		TOTAL PARTIDA.....	2.983,79
02.14.06.02.15	ud	RECUP. CALOR 2700 m3/h C/MOD. ADIABATICO Recuperador de calor para un caudal de 2700 m3/h, con intercambiador de flujos cruzados y módulo de enfriamiento adiabático, montado en caja de acero galvanizado plastificado, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, bocas de entrada y salida configurables, embocaduras con junta estanca, filtros F7 con baja pérdida de carga, fabricado en polipropileno, para la aportación y extracción de aire.	
		Mano de obra.....	191,55
		Resto de obra y materiales.....	4.699,73
		Suma la partida.....	4.891,28
		Costes indirectos..... 6,00%	293,48
		TOTAL PARTIDA.....	5.184,76
02.14.06.02.16	ud	RECUP. CALOR 5.000 m3/h C/MOD. ADAIBATICO Recuperador de calor para un caudal de 5.000 m3/h, con intercambiador de flujos cruzados y módulo de enfriamiento adiabático, montado en caja de acero galvanizado plastificado, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, bocas de entrada y salida configurables, embocaduras con junta estanca, filtros F7 con baja pérdida de carga, fabricado en polipropileno, para la aportación y extracción de aire.	
		Mano de obra.....	191,55
		Resto de obra y materiales.....	5.677,09
		Suma la partida.....	5.868,64
		Costes indirectos..... 6,00%	352,12
		TOTAL PARTIDA.....	6.220,76
SUBAPARTADO 02.14.06.03 CIRCUITOS REFRIGERANTES			
02.14.06.03.01	u	CONTROLADOR BC CMB-P104V - G1 Suministro e instalación de controlador BC modelo CMB-P104V-G1 de MITSUBISHI o equivalente, conexión con unidad exterior de 3/8" para líquido y 5/8" para gas, con 4 salidas de conexión con unidades interiores de 1/4" para líquido y 1/2" para gas, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y el controlador, taladro en muro y acometida eléctrica.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	659,37
		Suma la partida.....	679,42
		Costes indirectos..... 6,00%	40,77
		TOTAL PARTIDA.....	720,19
02.14.06.03.02	ud	CONTROLADOR BC CMB-P106V - G1 Suministro e instalación de controlador BC modelo CMB-P106V-G1 de MITSUBISHI o equivalente, conexión con unidad exterior de 3/8" para líquido y 5/8" para gas, con 6 salidas de conexión con unidades interiores de 1/4" para líquido y 1/2" para gas, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y el controlador, taladro en muro y acometida eléctrica.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	710,78
		Suma la partida.....	730,83
		Costes indirectos..... 6,00%	43,85
		TOTAL PARTIDA.....	774,68

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.06.03.03	u	CONTROLADOR BC CMB-P108V - G1 Suministro e instalación de controlador BC modelo CMB-P108V-G1 de MITSUBISHI o equivalente, conexión con unidad exterior de 3/8" para líquido y 5/8" para gas, con 8 salidas de conexión con unidades interiores de 1/4" para líquido y 1/2" para gas, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y el controlador, taladro en muro y acometida eléctrica.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	790,92
		Suma la partida.....	810,97
		Costes indirectos..... 6,00%	48,66
		TOTAL PARTIDA.....	859,63
02.14.06.03.04	m	LINEA FRIGORIFICA 3/8" - 5/8" Linea frigorífica de tubo de cobre sin soldadura, 3/8" para líquido y 5/8" para gas, con coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, de 11 y 16 mm de diámetro interior de 20 y 25 mm de espesor, y cable bus de comunicaciones manguera sin apantallar, de 2 hilos, de 1 mm² de sección por hilo, sin polaridad.	
		Mano de obra.....	3,84
		Resto de obra y materiales.....	11,57
		Suma la partida.....	15,41
		Costes indirectos..... 6,00%	0,92
		TOTAL PARTIDA.....	16,33
02.14.06.03.05	m	LINEA FRIGORIFICA 1/4" - 1/2" Linea frigorífica de tubo de cobre sin soldadura, 1/4" para líquido y 1/2" para gas, con coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, de 7 y 13 mm de diámetro interior de 20 y 25 mm de espesor, y cable bus de comunicaciones manguera sin apantallar, de 2 hilos, de 1 mm² de sección por hilo, sin polaridad.	
		Mano de obra.....	3,84
		Resto de obra y materiales.....	10,44
		Suma la partida.....	14,28
		Costes indirectos..... 6,00%	0,86
		TOTAL PARTIDA.....	15,14
SUBAPARTADO 02.14.06.04 CONDUCTOS			
02.14.06.04.01	ud	BOCA EXTRACCIÓN REDONDA CHAPA D=125 Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color blanco, de 125 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	23,56
		Suma la partida.....	43,61
		Costes indirectos..... 6,00%	2,62
		TOTAL PARTIDA.....	46,23
02.14.06.04.02	m2	CONDUCTO CLIMAVER NETO Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, espesor de 30 mm, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	15,58
		Suma la partida.....	35,63
		Costes indirectos..... 6,00%	2,14
		TOTAL PARTIDA.....	37,77

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.06.04.03	m2	CONDUCTO CHAPA 0,6 mm. Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embo- caduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	20,59
		Suma la partida.....	40,64
		Costes indirectos..... 6,00%	2,44
		TOTAL PARTIDA.....	43,08
02.14.06.04.04	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 600x250 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 600x250 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	31,80
		Suma la partida.....	51,85
		Costes indirectos..... 6,00%	3,11
		TOTAL PARTIDA.....	54,96
02.14.06.04.05	ud	DIFUSOR ROTACIONAL D=300 mm. Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflecto- ras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una al- tura de entre 2,6 y 4 m. de 300 mm. diámetro con p.p. de mano de obra.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	60,60
		Suma la partida.....	80,65
		Costes indirectos..... 6,00%	4,84
		TOTAL PARTIDA.....	85,49
02.14.06.04.06	ud	DIFUSOR ROTACIONAL D=350 mm. Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflecto- ras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una al- tura de entre 2,6 y 4 m. de 350 mm. diámetro con p.p. de mano de obra.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	62,55
		Suma la partida.....	82,60
		Costes indirectos..... 6,00%	4,96
		TOTAL PARTIDA.....	87,56
02.14.06.04.07	ud	DIFUSOR ROTACIONAL D=500 mm. Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflecto- ras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una al- tura de entre 2,6 y 4 m. de 500 mm. diámetro con p.p. de mano de obra.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	85,13
		Suma la partida.....	105,18
		Costes indirectos..... 6,00%	6,31
		TOTAL PARTIDA.....	111,49
02.14.06.04.08	ud	DIFUSOR ROTACIONAL D=825 mm. Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflecto- ras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una al- tura de entre 2,6 y 4 m. de 825 mm. diámetro con p.p. de mano de obra.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	145,21
		Suma la partida.....	165,26
		Costes indirectos..... 6,00%	9,92
		TOTAL PARTIDA.....	175,18

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.06.04.09	ud	REJILLA IMP. 200x100 SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 200x100 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	14,28
		Suma la partida.....	34,33
		Costes indirectos..... 6,00%	2,06
		TOTAL PARTIDA.....	36,39
02.14.06.04.10	ud	REJILLA IMP. 250x100 SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 250x100 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	15,25
		Suma la partida.....	35,30
		Costes indirectos..... 6,00%	2,12
		TOTAL PARTIDA.....	37,42
02.14.06.04.11	ud	REJILLA IMP. 500x150 SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 450x300 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	29,71
		Suma la partida.....	49,76
		Costes indirectos..... 6,00%	2,99
		TOTAL PARTIDA.....	52,75
02.14.06.04.12	ud	REJILLA IMP. 350x200 SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 350x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	19,45
		Suma la partida.....	39,50
		Costes indirectos..... 6,00%	2,37
		TOTAL PARTIDA.....	41,87
02.14.06.04.13	ud	REJILLA IMP. 500x250 SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 500x250 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	29,71
		Suma la partida.....	49,76
		Costes indirectos..... 6,00%	2,99
		TOTAL PARTIDA.....	52,75
02.14.06.04.14	ud	REJILLA IMP. 600x250 SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 600x250 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	41,48
		Suma la partida.....	61,53
		Costes indirectos..... 6,00%	3,69
		TOTAL PARTIDA.....	65,22

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
02.14.06.04.15	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 200x100 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 200x100 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.		
			Mano de obra.....	20,05
			Resto de obra y materiales.....	11,84
			Suma la partida.....	31,89
			Costes indirectos..... 6,00%	1,91
			TOTAL PARTIDA.....	33,80
02.14.06.04.16	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 250x150 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 250x150 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.		
			Mano de obra.....	20,05
			Resto de obra y materiales.....	14,68
			Suma la partida.....	34,73
			Costes indirectos..... 6,00%	2,08
			TOTAL PARTIDA.....	36,81
02.14.06.04.17	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 350x150 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 350x150 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.		
			Mano de obra.....	20,05
			Resto de obra y materiales.....	16,58
			Suma la partida.....	36,63
			Costes indirectos..... 6,00%	2,20
			TOTAL PARTIDA.....	38,83
02.14.06.04.18	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 500x150 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 500x150 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.		
			Mano de obra.....	20,05
			Resto de obra y materiales.....	26,34
			Suma la partida.....	46,39
			Costes indirectos..... 6,00%	2,78
			TOTAL PARTIDA.....	49,17
02.14.06.04.19	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 1000x150 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 1000x150 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.		
			Mano de obra.....	20,05
			Resto de obra y materiales.....	81,35
			Suma la partida.....	101,40
			Costes indirectos..... 6,00%	6,08
			TOTAL PARTIDA.....	107,48
02.14.06.04.20	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 350x200 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 350x200 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.		
			Mano de obra.....	20,05
			Resto de obra y materiales.....	25,80
			Suma la partida.....	45,85
			Costes indirectos..... 6,00%	2,75
			TOTAL PARTIDA.....	48,60

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.06.04.21	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 450x200 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 450x200 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	27,37
		Suma la partida.....	47,42
		Costes indirectos..... 6,00%	2,85
		TOTAL PARTIDA.....	50,27
02.14.06.04.22	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 750x200 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 750x200 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	
		Mano de obra.....	20,05
		Suma la partida.....	20,05
		Costes indirectos..... 6,00%	1,20
		TOTAL PARTIDA.....	21,25
02.14.06.04.23	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 900x200 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 900x200 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	74,56
		Suma la partida.....	94,61
		Costes indirectos..... 6,00%	5,68
		TOTAL PARTIDA.....	100,29
02.14.06.04.24	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 1200x250 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 1200x250 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	83,56
		Suma la partida.....	103,61
		Costes indirectos..... 6,00%	6,22
		TOTAL PARTIDA.....	109,83
02.14.06.04.25	ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT. 300x300 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 300x300 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	60,73
		Suma la partida.....	80,78
		Costes indirectos..... 6,00%	4,85
		TOTAL PARTIDA.....	85,63
02.14.06.04.26	ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT. 350x350 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 350x350 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	70,65
		Suma la partida.....	90,70
		Costes indirectos..... 6,00%	5,44
		TOTAL PARTIDA.....	96,14

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.06.04.27	ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT. 400x400 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 400x400 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	80,74
		Suma la partida.....	100,79
		Costes indirectos..... 6,00%	6,05
		TOTAL PARTIDA.....	106,84
02.14.06.04.28	ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT. 450x400 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 450x400 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	95,87
		Suma la partida.....	115,92
		Costes indirectos..... 6,00%	6,96
		TOTAL PARTIDA.....	122,88
02.14.06.04.29	ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT. 550x500 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 550x500 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	105,97
		Suma la partida.....	126,02
		Costes indirectos..... 6,00%	7,56
		TOTAL PARTIDA.....	133,58
02.14.06.04.30	ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT. 600x500 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 600x500 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	111,02
		Suma la partida.....	131,07
		Costes indirectos..... 6,00%	7,86
		TOTAL PARTIDA.....	138,93
02.14.06.05.05	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	
		Suma la partida.....	4,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,24

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.14.07 PCI			
SUBAPARTADO 02.14.07.01 DETECCION			
02.14.07.01.01	ud	SIRENA ELÉCTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. INT. Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	16,12
		Resto de obra y materiales.....	18,00
		Suma la partida.....	34,12
		Costes indirectos..... 6,00%	2,05
		TOTAL PARTIDA.....	36,17
02.14.07.01.02	ud	PULS. ALARMA DE FUEGO Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	24,17
		Resto de obra y materiales.....	11,50
		Suma la partida.....	35,67
		Costes indirectos..... 6,00%	2,14
		TOTAL PARTIDA.....	37,81
02.14.07.01.03	ud	DETECTOR IÓNICO DE HUMOS Detector iónico de humos a 24 V., acorde con norma EN- 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo de funcionamiento automático, salida para indicador de alarma remoto y estabilizador de tensión, incluso montaje en zócalo convencional. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	28,06
		Resto de obra y materiales.....	34,92
		Suma la partida.....	62,98
		Costes indirectos..... 6,00%	3,78
		TOTAL PARTIDA.....	66,76
02.14.07.01.04	ud	MÓDULO CONTROL 2 ENTRADAS DIGITALES Módulo control microprocesado que gestiona las comunicaciones y el control de dos entradas (dos equipos). Provisto con leds de información, clemas extraíbles y caja protectora. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	24,17
		Resto de obra y materiales.....	56,03
		Suma la partida.....	80,20
		Costes indirectos..... 6,00%	4,81
		TOTAL PARTIDA.....	85,01
02.14.07.01.05	ud	MÓDULO CONTROL 8 ENTRADAS DIGITALES Módulo control microprocesado que gestiona las comunicaciones y el control de ocho entradas (ocho equipos). Provisto con leds de información, clemas extraíbles y caja protectora. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	16,12
		Resto de obra y materiales.....	89,54
		Suma la partida.....	105,66
		Costes indirectos..... 6,00%	6,34
		TOTAL PARTIDA.....	112,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO 02.14.07.02 EXTINCION			
02.14.07.02.01	ud	GRU.PRES. 12m3/h 57mca 15 CV Grupo de presión contra incendios para 12 m3/h a 57 m.c.a., compuesto por dos bombas principales, una accionada por electrobomba principal de 15 CV y la otra accionada por motor diesel de 18 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l., bancada metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	284,96
		Resto de obra y materiales.....	3.564,62
		Suma la partida.....	3.849,58
		Costes indirectos..... 6,00%	230,97
		TOTAL PARTIDA.....	4.080,55
02.14.07.02.02	ud	DEPÓSITO POLIESTER 3 m3. VERT. Depósito reserva de agua contra incendios, de base plana rectangular de 2.230x1.000x1.650mm y 170 kg de peso, de 3.000 litros de capacidad, colocado en superficie, construido en polietileno de alta resistencia. Compuesto por cierre hermético, flejes de chapa de acero galvanizado, abertura de llenado de 400 mm de anchura nominal, brida integrada en la parte frontal del depósito para alojar válvulas o conexiones entre depósitos y uniones roscadas con tuercas de racor y tapones ciegos de 2". i/pp de válvulas y conexiones entre depósitos. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	284,96
		Resto de obra y materiales.....	848,21
		Suma la partida.....	1.133,17
		Costes indirectos..... 6,00%	67,99
		TOTAL PARTIDA.....	1.201,16
02.14.07.02.03	m.	TUBO ACERO DIN 2440 GALV.2 1/2" Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2 1/2" (DN-65), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	26,72
		Resto de obra y materiales.....	21,60
		Suma la partida.....	48,32
		Costes indirectos..... 6,00%	2,90
		TOTAL PARTIDA.....	51,22
02.14.07.02.04	m.	TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1 1/2" Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	17,82
		Resto de obra y materiales.....	11,60
		Suma la partida.....	29,42
		Costes indirectos..... 6,00%	1,77
		TOTAL PARTIDA.....	31,19
02.14.07.02.05	ud	VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 1 1/2" 40 mm Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/C TE-HS-4.	
		Mano de obra.....	10,03
		Resto de obra y materiales.....	122,74
		Suma la partida.....	132,77
		Costes indirectos..... 6,00%	7,97
		TOTAL PARTIDA.....	140,74

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.07.02.06	ud	VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 2 1/2" 63 mm Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/C TE-HS-4.	
		Mano de obra.....	10,03
		Resto de obra y materiales.....	196,30
		Suma la partida.....	206,33
		Costes indirectos..... 6,00%	12,38
		TOTAL PARTIDA.....	218,71
02.14.07.02.07	ud	B.I.E. 25mmx20 m. ARMARIO Boca de incendio equipada (B.I.E.) compuesta por armario horizontal de chapa de acero 58x71x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadradillo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	42,74
		Resto de obra y materiales.....	366,84
		Suma la partida.....	409,58
		Costes indirectos..... 6,00%	24,57
		TOTAL PARTIDA.....	434,15
02.14.07.02.08	ud	EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AE-NOR. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	1,70
		Resto de obra y materiales.....	142,11
		Suma la partida.....	143,81
		Costes indirectos..... 6,00%	8,63
		TOTAL PARTIDA.....	152,44
02.14.07.02.09	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	8,50
		Resto de obra y materiales.....	54,64
		Suma la partida.....	63,14
		Costes indirectos..... 6,00%	3,79
		TOTAL PARTIDA.....	66,93

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO 02.14.07.03 EVACUACION			
02.14.07.03.01	ud	SEÑAL POLIESTIRENO 210x197mm.FOTOLUM.	
		Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	0,85
		Resto de obra y materiales.....	2,20
		Suma la partida.....	3,05
		Costes indirectos..... 6,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA.....	3,23
02.14.07.04.04	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	
		Suma la partida.....	4,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,24
APARTADO 02.14.08 TELECOMUNICACIONES			
02.14.08.01	m.	CANALIZACIÓN 100x60	
		Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con bandeja de chapa perforada galvanizada de 100x60 mm. en falso suelo, incluido p.p. de cajas de registro, terminada.	
		Mano de obra.....	5,46
		Resto de obra y materiales.....	6,38
		Suma la partida.....	11,84
		Costes indirectos..... 6,00%	0,71
		TOTAL PARTIDA.....	12,55
02.14.08.02	m	CANALIZACIÓN ENTERRADA PVC D=63 mm.	
		Canalización prevista para la conducción de los cables de telecomunicaciones con tubo de PVC corrugado doble pared, incluido excavación de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC. Instalación incluyendo conexionado.	
		Mano de obra.....	5,77
		Maquinaria.....	0,09
		Resto de obra y materiales.....	6,42
		Suma la partida.....	12,29
		Costes indirectos..... 6,00%	0,74
		TOTAL PARTIDA.....	13,03
02.14.08.03	m.	CANALIZACIÓN D=25 mm.	
		Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con tubo PVC corrugado M 25/gp5. en falso suelo, incluido p.p. de cajas de registro, terminada.	
		Mano de obra.....	5,46
		Resto de obra y materiales.....	1,72
		Suma la partida.....	7,18
		Costes indirectos..... 6,00%	0,43
		TOTAL PARTIDA.....	7,61
02.14.08.04	ud	ARQUETA TIPO M TELEFONÍA	
		Arqueta tipo M con dos conductos D=40mm, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	30,73
		Resto de obra y materiales.....	54,34
		Suma la partida.....	85,07
		Costes indirectos..... 6,00%	5,10
		TOTAL PARTIDA.....	90,17

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
02.14.08.05	m.	CABLEADO HORIZONTAL FTP CAT. 6 PVC Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable FTP de 4 pares, categoría 6 PVC, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado.		
			Mano de obra.....	1,82
			Resto de obra y materiales.....	2,54
			Suma la partida.....	4,36
			Costes indirectos..... 6,00%	0,26
			TOTAL PARTIDA.....	4,62
02.14.08.06	m.	CABLEADO DE ACOMETIDA TELEFÓNICO 2 PARES Cable telefónico de 2 pares de hilos de 0,50 mm. para red de dispersión y usuario de TF, instalado, timbrado y con prueba de conexión desde el registro principal en el RITI a PAU y BAT.		
			Mano de obra.....	0,08
			Resto de obra y materiales.....	2,10
			Suma la partida.....	2,18
			Costes indirectos..... 6,00%	0,13
			TOTAL PARTIDA.....	2,31
02.14.08.07	ud	TOMA RJ45 C6 FTP Toma simple RJ45 categoría 6 FTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.		
			Mano de obra.....	7,03
			Resto de obra y materiales.....	12,31
			Suma la partida.....	19,34
			Costes indirectos..... 6,00%	1,16
			TOTAL PARTIDA.....	20,50
02.14.08.08	m.	CORDÓN UTP/RJ-45 CAT.6PVC de 1 m. Latiguillo UTP/RJ-45, categoría 6 de PVC de 1 metro la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y conexionado.		
			Mano de obra.....	0,91
			Resto de obra y materiales.....	10,07
			Suma la partida.....	10,98
			Costes indirectos..... 6,00%	0,66
			TOTAL PARTIDA.....	11,64
02.14.08.09	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO		
			Suma la partida.....	4,00
			Costes indirectos..... 6,00%	0,24
			TOTAL PARTIDA.....	4,24

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.14.09 VENTILACIÓN GARAJE			
02.14.09.01	ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT.1000x400 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 660x700 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	161,20
		Suma la partida.....	181,25
		Costes indirectos..... 6,00%	10,88
		TOTAL PARTIDA.....	192,13
02.14.09.02	ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT.100x100 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 100x100 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	7,49
		Suma la partida.....	27,54
		Costes indirectos..... 6,00%	1,65
		TOTAL PARTIDA.....	29,19
02.14.09.03	ud	VENTILADOR CENTRÍF. 9.750 m3/h Módulo de ventilación extracción de aire para un caudal de 9.750 m3/h modelo CJTHT-50-4T-1 de SODECA o equivalente, para trabajar inmersos en zonas de riesgo 400°C 2h, compuesto por dos unidades de ventilación centrifugas de acoplamiento directo, con motor de 1 C.V. de potencia, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrifugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca.	
		Mano de obra.....	38,31
		Resto de obra y materiales.....	2.045,64
		Suma la partida.....	2.083,95
		Costes indirectos..... 6,00%	125,04
		TOTAL PARTIDA.....	2.208,99
02.14.09.04	ud	EXTRAC. HELICOIDAL 50 m3/h Extractor helicoidal mural para un caudal de 50 m3/h. con una potencia eléctrica de 10 W., equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.	
		Mano de obra.....	9,13
		Resto de obra y materiales.....	79,93
		Suma la partida.....	89,06
		Costes indirectos..... 6,00%	5,34
		TOTAL PARTIDA.....	94,40
02.14.09.05	m2	CONDUCTO CHAPA 0,6 mm. Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embo-caduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	20,59
		Suma la partida.....	40,64
		Costes indirectos..... 6,00%	2,44
		TOTAL PARTIDA.....	43,08

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.09.06	ud	REJILLA IMP. 600x250 SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 600x250 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	41,48
		Suma la partida.....	61,53
		Costes indirectos..... 6,00%	3,69
		TOTAL PARTIDA.....	65,22
02.14.09.07	ud	REJILLA IMP. 100x100 SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 100x100 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	14,28
		Suma la partida.....	34,33
		Costes indirectos..... 6,00%	2,06
		TOTAL PARTIDA.....	36,39
02.14.09.08	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 600x250 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 600x250 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	31,80
		Suma la partida.....	51,85
		Costes indirectos..... 6,00%	3,11
		TOTAL PARTIDA.....	54,96
02.14.09.09	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 100x100 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 100x100 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	12,73
		Suma la partida.....	32,78
		Costes indirectos..... 6,00%	1,97
		TOTAL PARTIDA.....	34,75
02.14.09.10	ud	COMPUERTA CORTAFUEGO 100x100 Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 100x100 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.	
		Mano de obra.....	74,10
		Resto de obra y materiales.....	142,97
		Suma la partida.....	217,07
		Costes indirectos..... 6,00%	13,02
		TOTAL PARTIDA.....	230,09
02.14.09.11	ud	REJ.P/EXT. AIRE 600x600 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 450x600 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.	
		Mano de obra.....	20,05
		Resto de obra y materiales.....	105,32
		Suma la partida.....	125,37
		Costes indirectos..... 6,00%	7,52
		TOTAL PARTIDA.....	132,89

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.09.12	ud	DETECTOR MONÓXIDO DE CARBONO Detector de monóxido de carbono analógico direccionable con zócalo intercambiable, sensor TGS provisto de filtro de carbono y fuente de alimentación estabilizada. Diseñado según normas UNE 23300-84 y Homologados por el Ministerio de Industria y Energía. Medida la unidad instalada.	
		Mano de obra.....	24,17
		Resto de obra y materiales.....	66,60
		Suma la partida.....	90,77
		Costes indirectos 6,00%	5,45
		TOTAL PARTIDA.....	96,22
02.14.09.13	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	
		Suma la partida.....	4,00
		Costes indirectos 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,24
APARTADO 02.14.10 ALUMBRADO EXTERIOR			
02.14.10.01	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 60x60x60 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	
		Mano de obra.....	36,45
		Maquinaria.....	4,74
		Resto de obra y materiales.....	103,16
		Suma la partida.....	144,35
		Costes indirectos 6,00%	8,66
		TOTAL PARTIDA.....	153,01
02.14.10.02	ud	LUMI.A.VIARIO ALUMINO LED 26W Nueva generación de luminaria para alumbrado viario Modelo CLEARWAY BGP 303 T 25 LED 40/45 DN10 de PHILIPS o equivalente, cerrada, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris con aletas de enfriamiento integradas en la tapa. Con un diseño elegante, sutilmente redondeado, evitando la sensación de volumen sobre los postes y garantizando la proporcionalidad con la altura. Luminaria ecológica, reciclable 100% y fabricada bajo ISO 14000. Óptica de en PMMA con alta resistencia a las temperatura y a los rayos U.V.. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes (UNI-EN 12150-1:2001); así como con la posibilidad de instalarla con entrada lateral o en poste de 46-76mm de diámetro. Aloja el equipo electrónico provisto de doble nivel, dispositivo automático de control de la temperatura, diodo de protección contra picos de tensión, con conector estanco IP67 y disipador; tiene protección IP 66, Clase I y II. Con lámpara de LED 4000lm - 26W - CRI 80, i/p.p. de material para el conexionado de la protección contra sobretensiones. Totalmente montado, conexionado y funcionando.	
		Mano de obra.....	25,78
		Resto de obra y materiales.....	197,70
		Suma la partida.....	223,48
		Costes indirectos 6,00%	13,41
		TOTAL PARTIDA.....	236,89

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.10.03	ud	COLUMNA 6 m. Columna de 6 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	
		Mano de obra.....	126,44
		Maquinaria.....	16,90
		Resto de obra y materiales.....	409,50
		Suma la partida.....	552,84
		Costes indirectos..... 6,00%	33,17
		TOTAL PARTIDA.....	586,01
02.14.10.04	ud	PROY.SIMÉ.INUNDACIÓN LUZ LED 20W. Proyector simétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con lámpara de vapor de sodio alta presión ovoide de 20 W. y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	16,65
		Resto de obra y materiales.....	101,04
		Suma la partida.....	117,69
		Costes indirectos..... 6,00%	7,06
		TOTAL PARTIDA.....	124,75
02.14.10.05	ud	PROY.EMPOTR.SUELO DICROICA 54W. Proyector para empotrar en suelo con posibilidad de ser redondo o cuadrado, en cuerpo y marco de fundición de aluminio con un recubrimiento de poliuretano de color gris oscuro y con cierre de vidrio templado de 6 mm. de espesor, con resistencia de carga de 1 tonelada. IP 67/Clase I. Con 1 lámpara halógena dicroica de 54 W. y equipo eléctrico incorporado. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	16,65
		Resto de obra y materiales.....	1.002,37
		Suma la partida.....	1.019,02
		Costes indirectos..... 6,00%	61,14
		TOTAL PARTIDA.....	1.080,16
02.14.10.06	m	LÍNEA ALUMB.P.4(1x4)+T.4 Cu Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750 de 4 mm2, canalizados bajo tubo de PVC de D=50 mm.	
		Mano de obra.....	4,03
		Resto de obra y materiales.....	6,02
		Suma la partida.....	10,05
		Costes indirectos..... 6,00%	0,60
		TOTAL PARTIDA.....	10,65
02.14.10.07	m.	LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu. C/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público de urbanización formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750 de 16 mm2, canalizados bajo tubo de PVC de D=90 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	4,43
		Maquinaria.....	2,72
		Resto de obra y materiales.....	7,19
		Suma la partida.....	14,33
		Costes indirectos..... 6,00%	0,86
		TOTAL PARTIDA.....	15,19

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.14.10.08	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	

Suma la partida.....		4,00
Costes indirectos.....	6,00%	0,24
TOTAL PARTIDA.....		4,24

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 URBANIZACIÓN			
SUBCAPÍTULO 03.01 ACTUACIONES PREVIAS			
03.01.01	PA	DESVÍO DE SERVICIOS CASETA PREFABRICADA Desvío de servicios necesarios para alimentación de nueva caseta prefabricada de oficinas, incluyendo desvíos de canalización eléctricas y conducciones de fontanería y saneamiento, totalmente terminado y funcionando i/ p.p. de pruebas y boletines de instalación necesarios, según instrucciones de DF	
		Mano de obra.....	1.500,00
		Resto de obra y materiales.....	500,00
		Suma la partida.....	2.000,00
		Costes indirectos..... 6,00%	120,00
		TOTAL PARTIDA.....	2.120,00
03.01.02	PA	TRASLADO A CASETAS PROVISIONALES Desmontaje de caseta existente en obra y traslado a casetas provisionales, totalmente terminado y funcionando, incluyendo reitrada de mobiliario y equipos y posterior montaje en la caseta provisional según instrucciones de la DF, incluyendo posibles modificaciones en la misma para su adaptación funcional según instrucciones de la DF. I/suministro y colocación en obra mediante grúa móvil autopropulsada y conexionado con instalaciones de urbanización. Incluso ejecución de solera de hormigón de base y ejecución de bancadas o pies de apoyo en su nueva ubicación. Incluso trabajos de urbanización necesarios, creacion de accesos y zonas de aparcamiento. La caseta quedará instalada en obra, probada y funcionando todos sus elementos, equipos e instalaciones según instrucciones de la DF. I/manenimientos y reparaciones en caso necesario.	
		Resto de obra y materiales.....	50.784,50
		Suma la partida.....	50.784,50
		Costes indirectos..... 6,00%	3.047,07
		TOTAL PARTIDA.....	53.831,57
03.01.03	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	
		Suma la partida.....	4,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,24
SUBCAPÍTULO 03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
03.02.01	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 20 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	0,10
		Maquinaria.....	0,62
		Suma la partida.....	0,72
		Costes indirectos..... 6,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	0,76
03.02.02	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO URBANIZ. Excavación a cielo abierto en vaciado en terrenos de consistencia dura, i/ utilización de martillo rompedor en caso necesario, incluso levantado de pavimentos, asfaltos, soleras etc., con extracción de tierras a los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento.	
		Mano de obra.....	0,51
		Maquinaria.....	4,05
		Suma la partida.....	4,56
		Costes indirectos..... 6,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	4,83

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.02.03	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO C/APORTE Relleno extendido y apisonado con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, i/regado de las mismas y refino de taludes y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.Medida sobre perfil	
		Mano de obra.....	2,04
		Maquinaria.....	8,63
		Suma la partida.....	10,67
		Costes indirectos..... 6,00%	0,64
		TOTAL PARTIDA.....	11,31
03.02.04	m2	COMPACTACIÓN TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA S/APORTE Compactación de terrenos a cielo abierto por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluido regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	
		Mano de obra.....	0,51
		Maquinaria.....	1,12
		Suma la partida.....	1,63
		Costes indirectos..... 6,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	1,73
03.02.05	m3	ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	0,50
		Maquinaria.....	13,19
		Resto de obra y materiales.....	15,40
		Suma la partida.....	29,09
		Costes indirectos..... 6,00%	1,75
		TOTAL PARTIDA.....	30,84
03.02.06	m3	CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE GESTIÓN Transporte de tierras a lugar de gestión autorizado, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga, incluyendo la carga de bolos acopiados en obra mediante camión grúa, considerando un esponjamiento del 30 % sobre medición sobre perfil en excavación sobre terrenos duros y 40 % en extracción de bolos y excavación en roca. Totalmente terminado s/ instrucciones de la DF	
		Maquinaria.....	16,59
		Suma la partida.....	16,59
		Costes indirectos..... 6,00%	1,00
		TOTAL PARTIDA.....	17,59
03.02.07	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	
		Suma la partida.....	4,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,24

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.03 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA			
03.03.01	ud	RECALCE CIMENTACIÓN ANTENA Recalce de cimentación de antena mediante micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 48 mm armado con tubo de acero de 42,05 mm de diámetro interior de 3,10 mm de espesor, hasta 15 m de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Componentes del cemento y acero con marcado C.E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado. S/instrucciones DF	
		Mano de obra.....	53,90
		Maquinaria.....	340,77
		Resto de obra y materiales.....	36,46
		Suma la partida.....	431,13
		Costes indirectos..... 6,00%	25,87
		TOTAL PARTIDA.....	457,00
03.03.02	m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA Solera de hormigón armado HA-25/P/20/I de 20 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x10, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado C.E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	2,91
		Resto de obra y materiales.....	9,62
		Suma la partida.....	12,53
		Costes indirectos..... 6,00%	0,75
		TOTAL PARTIDA.....	13,28
03.03.03	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	
		Suma la partida.....	4,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,24
SUBCAPÍTULO 03.04 FIRMES Y PAVIMENTOS			
03.04.01	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO COLOR 20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 20x10x8 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado C.E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluidas piezas especiales en zonas de paso.	
		Mano de obra.....	11,50
		Maquinaria.....	0,30
		Resto de obra y materiales.....	13,47
		Suma la partida.....	25,27
		Costes indirectos..... 6,00%	1,52
		TOTAL PARTIDA.....	26,79
03.04.02	m	BORDILLO HORM. A2 BICAPA 10x20cm Bordillo de hormigón bicapa A2, de 10 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado, relleno y limpieza, sin incluir la excavación previa. Bordillo con marcado C.E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	10,56
		Resto de obra y materiales.....	8,53
		Suma la partida.....	19,09
		Costes indirectos..... 6,00%	1,15
		TOTAL PARTIDA.....	20,24

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
03.04.03	m	BORDILLO HORMIGÓN BICAPA GRIS MOPU1 12-15x25 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm de bases superior e inferior y 25 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	8,80
			Resto de obra y materiales.....	7,16
			Suma la partida.....	15,96
			Costes indirectos..... 6,00%	0,96
			TOTAL PARTIDA.....	16,92
03.04.04	m3	HORMIGÓN HM-20 EN PAVIMENTOS Pavimento de hormigón HM-20, árido de 400 mm en consistencia plástica en espesores de 20/30 cm, incluso extendido, encofrado de borde en caso neccesario, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	3,68
			Maquinaria.....	21,45
			Resto de obra y materiales.....	63,14
			Suma la partida.....	88,27
			Costes indirectos..... 6,00%	5,30
			TOTAL PARTIDA.....	93,57
03.04.05	t	M.B.C. TIPO AC-16 SURF D/S CAPA DE RODADURA Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
			Mano de obra.....	0,91
			Maquinaria.....	18,03
			Resto de obra y materiales.....	28,36
			Suma la partida.....	47,30
			Costes indirectos..... 6,00%	2,84
			TOTAL PARTIDA.....	50,14
03.04.06	m2	PAVIM. HORMIGÓN PULIDO e=10 cm MASTERTOP 100 GRIS NATURAL Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de cuarzo de hormigón pulido HA-25/P/20 IIa, de 10 cm de espesor, color Gris Natural, MasterTop 100 de Basf o similar, sobre encachado, solera o forjado de hormigón (no incluidos). Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; reglado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura MasterTop 100 de Basf o similar, mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con MasterKure 114 SB de Basf o similar (rendimiento 1 litro/8-10 m2); i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, mallazo de acero electrosoldado #200x200x5 mm, corte de juntas de retracción con disco de diamante, y sellado con masilla de poliuretano MasterSeal NP 474 de BASF o similar. Medida la superficie ejecutada.		
			Mano de obra.....	6,06
			Resto de obra y materiales.....	13,68
			Suma la partida.....	19,74
			Costes indirectos..... 6,00%	1,18
			TOTAL PARTIDA.....	20,92
03.04.07	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO		
			Suma la partida.....	4,00
			Costes indirectos..... 6,00%	0,24
			TOTAL PARTIDA.....	4,24

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 03.05 SEÑALIZACION			
03.05.01	m	MARCAS APARCAMIENTO EXTERIORES SPRAY 10 cm Identificación de plazas de aparcamiento mediante pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr./m2, excepto premarcaje.	
		Mano de obra.....	0,15
		Maquinaria.....	0,23
		Resto de obra y materiales.....	0,75
		Suma la partida.....	1,13
		Costes indirectos..... 6,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	1,20
03.05.02	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	
		Mano de obra.....	12,86
		Maquinaria.....	0,26
		Resto de obra y materiales.....	7,11
		Suma la partida.....	20,23
		Costes indirectos..... 6,00%	1,21
		TOTAL PARTIDA.....	21,44
03.05.03	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	
		Suma la partida.....	4,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,24
SUBCAPÍTULO 03.06 VARIOS			
03.06.01	PA	PLANOS DEFINITIVOS Y LEGALIZACION INSTALACIONES Preparación de planos definitivos de la obra ejecutada, así como recopilación de toda la documentación necesaria para la elaboración del libro del Edificio, así como legalización de las distintas instalaciones del edificio.	
		Suma la partida.....	1.500,00
		Costes indirectos..... 6,00%	90,00
		TOTAL PARTIDA.....	1.590,00
03.06.02	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ACTUACIONES IMPREVISTAS INDISPE Partida alzada a justificar para actuaciones imprevistas que resulten indispensables para la adecuada ejecución de la obra en los términos definidos en el Pliego de Condiciones.	
		Resto de obra y materiales.....	1.769,02
		Suma la partida.....	1.769,02
		Costes indirectos..... 6,00%	106,14
		TOTAL PARTIDA.....	1.875,16

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 DEMOLICIÓN EDIFICIO			
SUBCAPÍTULO 04.01 DEMOLICIÓN DE EDIFICIO			
04.01.01	PA	TRABAJOS PREVIOS Trabajos previos a la demolición considerando el corte de suministros, desmontaje y extracción de elementos susceptibles de aprovechamiento posterior, desmontaje y extracción de elementos que puedan suponer un riesgo durante la demolición, y todas aquellas actuaciones necesarias según instrucciones de la DF para la posterior demolición del edificio. Presupuesto según proyecto de demolición.	
		Resto de obra y materiales.....	24.056,60
		Suma la partida.....	24.056,60
		Costes indirectos..... 6,00%	1.443,40
		TOTAL PARTIDA.....	25.500,00
04.01.02	PA	DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICIO MIXTA MANUAL / MÁQUINA Demolición completa de edificio por medios manuales y mecánicos, de hasta 9 m de altura desde la rasante, con desmontaje manual de todos los elementos estructurales que puedan afectar a los edificios y construcciones cercanas y por empuje de máquina retroexcavadora grande del resto de elementos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluido transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medida sobre volumen de edificio a demoler sin contar esponjamiento. Totalmente terminado. Presupuesto según proyecto de demolición.	
		Resto de obra y materiales.....	99.056,60
		Suma la partida.....	99.056,60
		Costes indirectos..... 6,00%	5.943,40
		TOTAL PARTIDA.....	105.000,00
04.01.03	m3	CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE GESTIÓN Transporte de tierras a lugar de gestión autorizado, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga, incluyendo la carga de bolos acopiados en obra mediante camión grúa, considerando un esponjamiento del 30 % sobre medición sobre perfil en excavación sobre terrenos duros y 40 % en extracción de bolos y excavación en roca. Totalmente terminado s/ instrucciones de la DF	
		Maquinaria.....	16,59
		Suma la partida.....	16,59
		Costes indirectos..... 6,00%	1,00
		TOTAL PARTIDA.....	17,59
04.01.04	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO	
		Suma la partida.....	4,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,24

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 04.02 VARIOS			
04.02.01	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ACTUACIONES IMPREVISTAS INDISPE	
		Partida alzada a justificar para actuaciones imprevistas que resulten indispensables para la adecuada ejecución de la obra en los términos definidos en el Pliego de Condiciones.	
		Suma la partida	1.262,45
		Costes indirectos 6,00%	75,75
		TOTAL PARTIDA.....	1.338,20

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 CONTROL DE CALIDAD			
05.01		CONTROL DE CALIDAD	
		Según presupuesto desarrollado en el anejo de Control de Calidad	
		Resto de obra y materiales.....	41.037,74
		Suma la partida	41.037,74
		Costes indirectos 6,00%	2.462,26
		TOTAL PARTIDA.....	43.500,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD			
06.01		SEGURIDAD Y SALUD	
		Según presupuesto desarrollado en el anejo del Estudio de Seguridad y Salud	
		Suma la partida	77.502,71
		Costes indirectos 6,00%	4.650,16
		TOTAL PARTIDA.....	82.152,87

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 GESTION DE RESIDUOS			
SUBCAPÍTULO 07.01 GESTION DE RESIDUOS			
07.01.01	UD	GESTIÓN DE RESIDUOS	
		Según presupuesto desarrollado en el anejo de Gestión de Residuos	
		Suma la partida.....	156.707,12
		Costes indirectos..... 6,00%	9.402,43
		TOTAL PARTIDA.....	166.109,55
SUBCAPÍTULO 07.02 GESTION TIERRAS CONTAMINADAS			
07.02.01	u	ADMISIÓN DE RESIDUOS EN DEPÓSITO DE SEGURIDAD	
		Admisión de residuos, de tierras con contaminación, en lugar de gestión autorizado indicado por la DF, y según informe de la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid, a una distancia máxima de 100 km, considerando ida y vuelta.	
		Suma la partida.....	117.735,85
		Costes indirectos..... 6,00%	7.064,15
		TOTAL PARTIDA.....	124.800,00
07.02.02	u	ANÁLISIS AMBIENTAL DE SUELOS	
		Análisis de tierras posteriores a la excavación para la comprobación de contaminantes en el terreno, realizando caracterización analítica de la zona excavada para determinar que el suelo que permanecerá en la instalación y que será la base del futuro reactor biológico queda libre de contaminación por TPHs. Incluidos tomas de muestras, análisis de las mismas e informe final. Análisis concretos a determinar según instrucciones de DF y CYII	
		Suma la partida.....	18.867,92
		Costes indirectos..... 6,00%	1.132,08
		TOTAL PARTIDA.....	20.000,00
07.02.03	pa	imprevistos gestión residuos tierras contaminadas	
		Partida alzada a justificar de imprevistos en la gestión de tierras contaminadas, y de los trabajos indispensables para la ejecución de los trabajos descritos en este subcapítulo	
		Suma la partida.....	5.464,15
		Costes indirectos..... 6,00%	327,85
		TOTAL PARTIDA.....	5.792,00

Madrid, Diciembre de 2017

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO

EL ARQUITECTO AUTOR DEL PROYECTO

Gabriel José Díez Ramos

Francisco de Benita Harguindey

Vº Bº SUBDIRECCION DE PROYECTOS

Mº Valverde Agüí López

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 01 EXCAVACION DEPOSITO

SUBCAPÍTULO 01.01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01.01	m	DESVIO DE INSTALACIONES Desvío de instalaciones, incluyendo cualquier canalización y conducto necesarios para la ejecución de la excavación de nuevo depósito y apuntalamiento del mismo, con todos los desvíos de canalizaciones y conductos necesarios en la zona de influencia de la excavación y el apuntalamiento, totalment funcionando y con los servicios debidamente puestos en marcha o anulados según el caso. Considerando unas longitudes aproximadas de desvío de las nuevas canalizaciones de 200 m, incluyendo la excavación en zanja y posterior relleno, así como la reposición de las canalizaciones a su situación original en aquellos casos en que sea necesario. Totalmente terminado según instrucciones de la DF.			
EJKNJJN	0,500 ud	Mano de obra desvío servicios depósito	38,35	19,18	
POIIU	1,000 ud	p.p. material necesario	15,00	15,00	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	16,88	1,69	
M05EC010	0,100 h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	50,84	5,08	
Suma la partida.....					40,95
Costes indirectos.....				6,00%	2,46
TOTAL PARTIDA.....					43,41

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

01.01.02	m2	DESVÍO DE ACCESOS Desvío de accesos en los tramos afectados por la excavación de rampas y taludes de depósito mediante creación de nuevo acceso de suelo - cemento provisional formado por: - Excavación de terreno a cielo abierto para preparación del mismo, con extracción de tierras a borde para posterior carga y transporte a vertedero, considerando una profundidad de excavación de 65 cm - Saneo de blandón de firme granular y riego asfáltico, de profundidad 50 cm, con 25 cm de suelo seleccionado y 25 cm de zahorra artificial, husos ZA(40), ZA(25), puestas en obra en capas de 25 cm, extendida y compactada, incluyendo excavación, preparación de la superficie de asiento y transporte de los productos resultantes a vertedero. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. - Suelo-cemento de espesor 15 cm, fabricado in situ, extendido, compactado y rasanteado, con índice de plasticidad del material empleado en la fabricación <6, incluso cemento CEM II/A-V 32,5R y riego de curado con emulsión ECR-1. Árido y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	16,88	0,51	
M05EC010	0,045 h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	50,84	2,29	
U03AA030	1,000 m2	SANEO FIRME SUELO SELECCIONADO 25 cm, ZAHORRA ARTIFICIAL 25 cm	46,66	46,66	
U032626	1,000 m2	SUELO - CEMENTO e= 15 cm	64,73	64,73	
Suma la partida.....					114,19
Costes indirectos.....				6,00%	6,85
TOTAL PARTIDA.....					121,04

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

01.01.03	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO			
			Sin descomposición		4,00
			Costes indirectos.....	6,00%	0,24
TOTAL PARTIDA.....					4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

01.02.01	m3	EXCAVACIÓN POR BATACHES Excavación a cielo abierto, por medios mecánicos, en vaciado en terrenos de consistencia dura con formación de batches, i/ utilización de martillo rompedor en caso necesario, incluso levantado de pavimentos, asfaltos, soleras etc., con extracción de tierras a los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	16,88	1,69	
M05RN060	0,173 h	Retro-pala con martillo rompedor	39,54	6,84	
M05RN020	0,076 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,60	2,25	
Suma la partida.....					10,78
Costes indirectos.....					6,00% 0,65
TOTAL PARTIDA.....					11,43

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

01.02.02	m3	EXCAVACIÓN EN ZANJA Excavación en zanjas por tramos siguiendo la excavación por batallas, por medios mecánicos, en terreno duro (suelo con golpeo en el ensayo SPT superior a 50 golpes / 30 cm), incluso utilización de martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento			
O01OA070	0,160 h	Peón ordinario	16,88	2,70	
M05RN060	0,150 h	Retro-pala con martillo rompedor	39,54	5,93	
M05RN020	0,150 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,60	4,44	
Suma la partida.....					13,07
Costes indirectos.....					6,00% 0,78
TOTAL PARTIDA.....					13,85

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

01.02.03	m3	EXTRACCIÓN DE BOLOS Extracción de bolos de roca de gran tamaño que no puedan levantarse con cuchara de retroexcavadora, incluyendo la rotura de los mismos con martillo rompedor y el levantado de los mismos mediante camión grúa para acopio en obra. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento			
O01OA070	0,350 h	Peón ordinario	16,88	5,91	
M05RN060	0,350 h	Retro-pala con martillo rompedor	39,54	13,84	
M02GC130	0,250 h	Grúa celosía s/camión 60 t	162,03	40,51	
Suma la partida.....					60,26
Costes indirectos.....					6,00% 3,62
TOTAL PARTIDA.....					63,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.04	m3	VACIADO EN ROCA MICROEXPLOSIVOS Excavación a cielo abierto, con voladura, en rocas de resistencia media y alta (compresión simple superior a 15 MPa), incluso ejecución de taladros en roca con barrena de 32 a 34 mm para introducción de explosivo, incluso sistema de detonación por control remoto, con retirada de restos de voladura a lugar de acopio mediante retroexcavadora para su posterior carga sobre camión. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento, según ONU UN 0432, explosivo tipo P2 con grupo de riesgo y compatibilidad 1.4S. USO EXCLUSIVO POR EXPERTOS P2, CONFORME AL RD563/2010. Incluso realización de los informes técnicos pertinentes necesarios, y con presencia en obra del personal técnico adecuado.			
O01OA020	0,145 h	Capataz	19,51	2,83	
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	19,86	5,96	
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	16,88	5,06	
P01XG0201	0,500 kg	Explosivo tipo P2	15,63	7,82	
P01XC030	3,000 m	Hilo de conexión 0,60 (duplex)	0,12	0,36	
P01XC010	0,110 m	Sistema de detonación	1,25	0,14	
M05RN060	0,200 h	Retro-pala con martillo rompedor	39,54	7,91	
M05RN020	0,500 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,60	14,80	
M06B020	0,200 h	Barrena de rotoperusión aire	24,88	4,98	
Suma la partida.....					49,86
Costes indirectos.....					6,00% 2,99
TOTAL PARTIDA.....					52,85

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

01.02.05	m3	RELLENO CON TIERRAS DE PRESTAMO SIN COMPACTACIÓN Relleno con tierras de préstamo a cielo abierto, con aporte de tierras i/ nivelación y regado de las mismas con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C. Medida sobre perfil.			
O01OA070	0,080 h	Peón ordinario	16,88	1,35	
M08NM020	0,015 h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	1,08	
M08CA110	0,020 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	16,00	0,32	
E02SA005	1,000 m3	APORTE TIERRAS DE PRESTAMO	5,01	5,01	
Suma la partida.....					7,76
Costes indirectos.....					6,00% 0,47
TOTAL PARTIDA.....					8,23

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

01.02.06	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO C/APORTE Relleno extendido y apisonado con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, i/regado de las mismas y refino de taludes y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C. Medida sobre perfil			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	16,88	1,69	
M08NM020	0,015 h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	1,08	
M08RN050	0,090 h	Rodillo vibrante autopropuls. mixto 17 t	28,50	2,57	
M08CA110	0,020 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	16,00	0,32	
E02SA005	1,000 m3	APORTE TIERRAS DE PRESTAMO	5,01	5,01	
Suma la partida.....					10,67
Costes indirectos.....					6,00% 0,64
TOTAL PARTIDA.....					11,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.07	m3	ENCACHADO DRENANTE Encachado drenante para la recogida de aguas compuesto por capa de grava o gravilla filtrante en rellenos o asiento de tubería, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3% expresado en trióxido de azufre, extendida por medios mecánicos sobre el terreno una vez colocada la tubería de drenaje, con fieltro geotextil no tejido rodeando completamente el encachado de grava y la tubería de drenaje, incluso aportación, extendido, nivelación, compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil			
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	16,88	0,84	
M05PN010	0,050 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	39,83	1,99	
M07CB020	0,050 h	Camión basculante 4x4 14 t	34,92	1,75	
P01AG065	1,000 m3	Gravilla seleccionada de río 20/40 mm	18,65	18,65	
P06GL025	1,050 m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-150 gr/m2	0,71	0,75	

Suma la partida.....		23,98
Costes indirectos.....	6,00%	1,44
TOTAL PARTIDA.....		25,42

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

01.02.08	m3	CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE GESTIÓN Transporte de tierras a lugar de gestión autorizado, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga, incluyendo la carga de bolos acopiados en obra mediante camión grúa, considerando un esponjamiento del 30 % sobre medición sobre perfil en excavación sobre terrenos duros y 40 % en extracción de bolos y excavación en roca. Totalmente terminado s/ instrucciones de la DF			
M05EN030	0,040 h	Excav. hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	2,01	
M07CB030	0,150 h	Camión basculante 6x4 20 t	39,01	5,85	
M07N060	1,000 m3	Canon de vertedero	2,25	2,25	
M02GC130	0,040 h	Grúa celosía s/camión 60 t	162,03	6,48	

Suma la partida.....		16,59
Costes indirectos.....	6,00%	1,00
TOTAL PARTIDA.....		17,59

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

01.02.09	m3	CARGA Y TRANSP TIERRAS CONTAMINADAS A GESTOR AUTORIZ Transporte de tierras con contaminación a lugar de gestión autorizado indicado por DF y según informe de la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid, a una distancia máxima de 100 km, considerando ida y vuelta, con el camión adecuado cargado a máquina y con p.p. de medios auxiliares y EPIs necesarios, considerando también la carga, incluyendo la carga de bolos acopiados en obra mediante camión grúa, considerando un esponjamiento del 30 % sobre medición sobre perfil en excavación sobre terrenos duros y 40 % en extracción de bolos y excavación en roca. Totalmente terminado s/ instrucciones de la DF			
M05EN030	0,040 h	Excav. hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	2,01	
M07CB030	0,150 h	Camión basculante 6x4 20 t	39,01	5,85	
M07N060_TC	1,000 m3	Canon de vertedero	4,25	4,25	
M02GC130	0,040 h	Grúa celosía s/camión 60 t	162,03	6,48	

Suma la partida.....		18,59
Costes indirectos.....	6,00%	1,12
TOTAL PARTIDA.....		19,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

01.02.10 PA IMPREVISTOS CAPÍTULO

Sin descomposición		4,00
Costes indirectos.....	6,00%	0,24
TOTAL PARTIDA.....		4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 01.03 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA

01.03.01	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/IIa Hormigón HM-20/B/40/IIa elaborado en central, para limpieza y nivelado de cimentación y pozos de cimentación, i/vertido con bomba, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	16,88	8,44	
P01HM020_BIIA	1,000 m3	Hormigón HM-20/B/40/IIa central	80,02	80,02	
P01HB021	1,000 m3	Bombeado hormigón 56a75 m3, pluma 36 m	14,14	14,14	
P01HB090	0,017 h	Desplazamiento bomba	148,70	2,53	
Suma la partida.....					105,13
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					111,44

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

01.03.02	UD	APUNTALAMIENTO DE DEPÓSITO Apuntalamiento de muro existente de depósito mediante tornapuntas metálicos apoyados sobre viga de carrera superior anclada a depósito y durmiente inferior anclado a zanja de cimentación. Para una altura de apuntalamiento de 6 metros. Totalmente terminado, según instrucciones de la DF, ejecutado por tramos según avanza la excavación por bataches. Considerando la permanencia de los puntales en su ubicación una vez terminada la obra.			
O01OA090	3,000 h	Cuadrilla A	45,98	137,94	
M13B010	1,000 u	Equipo metálico para apuntalamiento, para dejar en obra	2.500,00	2.500,00	
Suma la partida.....					2.637,94
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					2.796,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

01.03.03	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa CIMENTACIÓN Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, elaborado en central y vertido con bomba, en cimentación, incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA070	0,337 h	Peón ordinario	16,88	5,69	
P01HA455-30	1,050 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa central	84,85	89,09	
P01HB021	1,000 m3	Bombeado hormigón 56a75 m3, pluma 36 m	14,14	14,14	
P01HB090	0,070 h	Desplazamiento bomba	148,70	10,41	
Suma la partida.....					119,33
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					126,49

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

01.03.04	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa MUROS Y PILARES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/IIa elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA070	0,385 h	Peón ordinario	16,88	6,50	
O01OB010	0,375 h	Oficial 1º encofrador	19,46	7,30	
O01OB020	0,375 h	Ayudante encofrador	18,26	6,85	
P01HB021	1,000 m3	Bombeado hormigón 56a75 m3, pluma 36 m	14,14	14,14	
P01HB090	0,065 h	Desplazamiento bomba	148,70	9,67	
P01HA030	1,000 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa central	78,10	78,10	
Suma la partida.....					122,56
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					129,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.05	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 6,00m Encofrado plano para elementos verticales de estructura a dos caras (muros, etc) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos a partir de 3 m de altura y hasta 6 m de altura, incluso molduras y berenjenos, velas, puntales, cimbras y andamiaje, incluso desencofrado y limpieza.			
O01OB010	0,500 h	Oficial 1ª encofrador	19,46	9,73	
O01OB020	0,500 h	Ayudante encofrador	18,26	9,13	
A05M0101	0,107 d	M2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=6 m	21,02	2,25	
P01DC040	0,100 l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,53	0,15	
P01UC030	0,010 kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,08	
M02GT002	0,300 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	18,82	5,65	
Suma la partida.....					26,99
Costes indirectos.....					6,00% 1,62
TOTAL PARTIDA.....					28,61

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

01.03.06	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, según peso teórico.			
O01OB030	0,005 h	Oficial 1ª ferralla	19,46	0,10	
O01OB040	0,008 h	Ayudante ferralla	18,26	0,15	
P03ACC080	1,000 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,77	0,77	
P03AAA020	0,006 kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,01	
Suma la partida.....					1,03
Costes indirectos.....					6,00% 0,06
TOTAL PARTIDA.....					1,09

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

01.03.07	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO			
			Sin descomposición		4,00
			Costes indirectos.....	6,00%	0,24
			TOTAL PARTIDA.....		4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 01.04 IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE

01.04.01	m ²	IMPERMEABILIZACIÓN MURO SÓTANO Impermeabilización de muros por su cara externa, mediante la aplicación de membrana autoadhesiva constituida por: previa imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m ² tipo Emufal I, lámina asfáltica autoadhesiva de betún modificado con polímeros y sin cargas con terminación superior de film de polietileno coextrusionado totalmente adherida al soporte por simple contacto, tipo Texself 1,5 mm; capa drenante de poliestireno (HIPS) tipo Drentex Impact 100 anclada mecánicamente en su parte superior; en caso de zonas de aislar se colocará aislamiento térmico de poliestireno extruido después de la lámina asfáltica y antes del drenante, lista para verter las tierras por tongadas. La impermeabilización incluirá los correspondientes refuerzos. Sistema avalado en DIT 580/11 Morterplas estructuras enterradas.			
O01OA030	0,190 h	Oficial primera	19,86	3,77	
O01OA050	0,190 h	Ayudante	17,68	3,36	
P06BI036	0,300 kg	Emulsión asfáltica Emufal I	1,36	0,41	
P06BD025	1,100 m ²	Lámina autoadhesiva Texself 1,5 mm	6,93	7,62	
P06D135	1,100 m ²	Capa drenante Drentex Impact 100	6,92	7,61	
Suma la partida.....					22,77
Costes indirectos.....				6,00%	1,37
TOTAL PARTIDA.....					24,14

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

01.04.02	m	SELLADO JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN ENCUESTRO LOSA-MURO DE BENTONITA Tratamiento de juntas frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de muro y losa, con cordón hidroexpansivo Waterstop tipo RX-101 de bentonita (sección 20 x 25 mm.) apta para aguas dulces no agresivas, totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación.			
O01OA030	0,030 h	Oficial primera	19,86	0,60	
P06WA150	1,000 m	Junta Waterstop RX 101	7,34	7,34	
P06WA160	1,000 m	Malla metálica Revofix	1,92	1,92	
Suma la partida.....					9,86
Costes indirectos.....				6,00%	0,59
TOTAL PARTIDA.....					10,45

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

01.04.03	m ³	ENCACHADO DRENANTE Encachado drenante para la recogida de aguas compuesto por capa de grava o gravilla filtrante en rellenos o asiento de tubería, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3% expresado en trióxido de azufre, extendida por medios mecánicos sobre el terreno una vez colocada la tubería de drenaje, con fieltro geotextil no tejido rodeando completamente el encachado de grava y la tubería de drenaje, incluso aportación, extendiendo, nivelación, compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil			
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	16,88	0,84	
M05PN010	0,050 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m ³	39,83	1,99	
M07CB020	0,050 h	Camión basculante 4x4 14 t	34,92	1,75	
P01AG065	1,000 m ³	Gravilla seleccionada de río 20/40 mm	18,65	18,65	
P06GL025	1,050 m ²	Fieltro geotextil Danofelt PY-150 gr/m ²	0,71	0,75	
Suma la partida.....					23,98
Costes indirectos.....				6,00%	1,44
TOTAL PARTIDA.....					25,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04.04		m	DREN HORMIGÓN POROSO D=150 mm Tubería de hormigón poroso de diámetro 150 mm en drenaje longitudinal, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y nivelación, terminado i/p.p. de piezas especiales de unión y cuvas. Probado y funcionando			
O01OA020	0,010	h	Capataz	19,51	0,20	
O01OA030	0,050	h	Oficial primera	19,86	0,99	
O01OA070	0,050	h	Peón ordinario	16,88	0,84	
M08RB020	0,050	h	Bandeja vibrante 300 kg	5,00	0,25	
P02RHP010	1,030	m	Tubo drenaje HM poroso junta machihembrada D=150 mm	4,95	5,10	
Suma la partida.....						7,38
Costes indirectos.....						6,00% 0,44
TOTAL PARTIDA.....						7,82

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

01.04.05		ud	CONEXIONADO RED DE PLUVIALES Conexionado de red de drenaje con pozo de registro de red de pluviales. Totalmente terminado			
O01OA030	1,500	h	Oficial primera	19,86	29,79	
O01OA070	1,500	h	Peón ordinario	16,88	25,32	
Suma la partida.....						55,11
Costes indirectos.....						6,00% 3,31
TOTAL PARTIDA.....						58,42

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

01.04.06		PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO			
				Sin descomposición		4,00
				Costes indirectos.....	6,00%	0,24
TOTAL PARTIDA.....						4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 01.05 VARIOS

01.05.01		m	BARANDILLA PROVISIONAL ACERO GALVANIZADO h=110 cm Barandilla de 110 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 50mm de diámetro, tubos horizoantles superior e inferior de 50x50x2 mm sobre los que se disponen barrotes intermedios de 15 mm de diámetro dispuestos verticalmente cada 15 cm, sobre montantes verticales de 50x50x2 mm cada 1,5 metros para anclaje, soldados entre sí, elaborada en taller y montaje en obra, incluyendo placas de anclaje, recibido de albañilería, pequeño material y galvanizado en caliente. Totalmente terminado e instalado.			
O01OB130	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	7,58	
O01OB140	0,400	h	Ayudante cerrajero	17,83	7,13	
P13BT130_G	1,000	m	Barandilla 110 cm tubo horizontal galv .	84,48	84,48	
Suma la partida.....						99,19
Costes indirectos.....						6,00% 5,95
TOTAL PARTIDA.....						105,14

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

01.05.02		PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ACTUACIONES IMPREVISTAS INDISPE Partida alzada a justificar para actuaciones imprevistas que resulten indispensables para la adecuada ejecución de la obra en los términos definidos en el Pliego de Condiciones.			
P0000001	1,000	PA	PARTIDA ALZADA EXC. DEPÓSITO	12.559,26	12.559,26	
Suma la partida.....						12.559,26
Costes indirectos.....						6,00% 753,56
TOTAL PARTIDA.....						13.312,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL TRESCIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 02 EDIFICIO

SUBCAPÍTULO 02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01.01	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO Excavación a cielo abierto en vaciado en terrenos de consistencia dura, i/ utilización de martillo rompedor en caso necesario, con extracción de tierras a los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento.			
O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	16,88	0,51	
M05EC010	0,045 h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	50,84	2,29	
Suma la partida.....					2,80
Costes indirectos.....				6,00%	0,17
TOTAL PARTIDA.....					2,97

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

02.01.02	m3	EXCAVACIÓN ZANJAS Y POZOS CIMENTACIÓN Excavación de zanjas y pozos de cimentación a cielo abierto en terrenos de consistencia dura, i/ utilización de martillo rompedor en caso necesario, con extracción de tierras a los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento.			
O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	16,88	0,51	
M05EC010	0,060 h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	50,84	3,05	
Suma la partida.....					3,56
Costes indirectos.....				6,00%	0,21
TOTAL PARTIDA.....					3,77

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

02.01.03	m3	EXTRACCIÓN DE BOLOS Extracción de bolos de roca de gran tamaño que no puedan levantarse con cuchara de retroexcavadora, incluyendo la rotura de los mismos con martillo rompedor y el levantado de los mismos mediante camión grúa para acopio en obra. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento			
O01OA070	0,350 h	Peón ordinario	16,88	5,91	
M05RN060	0,350 h	Retro-pala con martillo rompedor	39,54	13,84	
M02GC130	0,250 h	Grúa celosía s/camión 60 t	162,03	40,51	
Suma la partida.....					60,26
Costes indirectos.....				6,00%	3,62
TOTAL PARTIDA.....					63,88

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

02.01.04	m3	CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE GESTIÓN Transporte de tierras a lugar de gestión autorizado, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga, incluyendo la carga de bolos acopiados en obra mediante camión grúa, considerando un esponjamiento del 30 % sobre medición sobre perfil en excavación sobre terrenos duros y 40 % en extracción de bolos y excavación en roca. Totalmente terminado s/ instrucciones de la DF			
M05EN030	0,040 h	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	2,01	
M07CB030	0,150 h	Camión basculante 6x4 20 t	39,01	5,85	
M07N060	1,000 m3	Canon de vertedero	2,25	2,25	
M02GC130	0,040 h	Grúa celosía s/camión 60 t	162,03	6,48	
Suma la partida.....					16,59
Costes indirectos.....				6,00%	1,00
TOTAL PARTIDA.....					17,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.05	m3	ENCACHADO DRENANTE Encachado drenante para la recogida de aguas compuesto por capa de grava o gravilla filtrante en rellenos o asiento de tubería, de tamaño máximo 25 mm, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3% expresado en trióxido de azufre, extendida por medios mecánicos sobre el terreno una vez colocada la tubería de drenaje, con fieltro geotextil no tejido rodeando completamente el encachado de grava y la tubería de drenaje, incluso aportación, extendido, nivelación, compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares, medido sobre perfil			
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	16,88	0,84	
M05PN010	0,050 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	39,83	1,99	
M07CB020	0,050 h	Camión basculante 4x4 14 t	34,92	1,75	
P01AG065	1,000 m3	Gravilla seleccionada de río 20/40 mm	18,65	18,65	
P06GL025	1,050 m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-150 gr/m2	0,71	0,75	

Suma la partida..... 23,98

Costes indirectos..... 6,00% 1,44

TOTAL PARTIDA..... 25,42

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

02.01.06	m3	ENCACHADO BAJO SOLERA Encachado drenante bajo solera para la recogida de aguas compuesto por capa de grava rodada de 20/40 mm de tamaño del árido, exenta de materia orgánica, con contenido de sulfatos inferior al 0,3% expresado en trióxido de azufre, extendida extendida por medios mecánicos, incluso aportación, extendido, nivelación, compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	16,88	0,84	
M05PN010	0,050 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	39,83	1,99	
M07CB020	0,050 h	Camión basculante 4x4 14 t	34,92	1,75	
M08RN010	0,050 h	Rodillo compactador mixto 3000 kg a=120 cm	40,00	2,00	
P01AG065	1,000 m3	Gravilla seleccionada de río 20/40 mm	18,65	18,65	

Suma la partida..... 25,23

Costes indirectos..... 6,00% 1,51

TOTAL PARTIDA..... 26,74

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

02.01.07	m3	EXC.ZANJA INSTALAC. T.DURO A MANO Excavación en zanjas de instalaciones, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	3,500 h	Peón ordinario	16,88	59,08	
M08RI010	0,800 h.	Pisón vibrante 70 kg.	3,10	2,48	
M06CM010	1,200 h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	2,31	2,77	
M06MI010	1,200 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,07	3,68	

Suma la partida..... 68,01

Costes indirectos..... 6,00% 4,08

TOTAL PARTIDA..... 72,09

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

02.01.08 PA IMPREVISTOS CAPÍTULO

Sin descomposición..... 4,00

Costes indirectos..... 6,00% 0,24

TOTAL PARTIDA..... 4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA					
02.02.01	m3	HORMIGÓN HM-20/B/40/IIa Hormigón HM-20/B/40/IIa elaborado en central, para limpieza y nivelado de cimentación y pozos de cimentación, i/v vertido con bomba, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	16,88	8,44	
P01HM020_BIIA	1,000 m3	Hormigón HM-20/B/40/IIa central	80,02	80,02	
P01HB021	1,000 m3	Bombeado hormigón 56a75 m3, pluma 36 m	14,14	14,14	
P01HB090	0,017 h	Desplazamiento bomba	148,70	2,53	
Suma la partida.....					105,13
Costes indirectos.....					6,00% 6,31
TOTAL PARTIDA.....					111,44

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

02.02.02	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S Suministro y colocación de acero para armaduras en barras corrugadas B 500 S, incluso cortado, doblado y recortes, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, según peso teórico.			
O01OB030	0,005 h	Oficial 1ª ferralla	19,46	0,10	
O01OB040	0,008 h	Ayudante ferralla	18,26	0,15	
P03ACC080	1,000 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,77	0,77	
P03AAA020	0,006 kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,01	
Suma la partida.....					1,03
Costes indirectos.....					6,00% 0,06
TOTAL PARTIDA.....					1,09

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

02.02.03	m2	MALLAZO DE ACERO d10 15x15 cm Suministro y colocación de malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=10 mm en cuadrícula 15x15 cm, incluso cortado, colocación, despuntes, solapes, etc., colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB030	0,023 h	Oficial 1ª ferralla	19,46	0,45	
O01OB040	0,023 h	Ayudante ferralla	18,26	0,42	
P03AM050	1,267 m2	Malla 15x15x10 cm 7,461 kg/m2	4,87	6,17	
Suma la partida.....					7,04
Costes indirectos.....					6,00% 0,42
TOTAL PARTIDA.....					7,46

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

02.02.04	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa CIMENTACIÓN Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, elaborado en central y vertido con bomba, en cimentación, incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA070	0,337 h	Peón ordinario	16,88	5,69	
P01HA455-30	1,050 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa central	84,85	89,09	
P01HB021	1,000 m3	Bombeado hormigón 56a75 m3, pluma 36 m	14,14	14,14	
P01HB090	0,070 h	Desplazamiento bomba	148,70	10,41	
Suma la partida.....					119,33
Costes indirectos.....					6,00% 7,16
TOTAL PARTIDA.....					126,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.05	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa MUROS Y PILARES Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/IIa elaborado en central y vertido con bomba en elementos verticales de estructura (muros, pilares, etc), incluso compactación, vibrado, curado y acabado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA070	0,385 h	Peón ordinario	16,88	6,50	
O01OB010	0,375 h	Oficial 1ª encofrador	19,46	7,30	
O01OB020	0,375 h	Ayudante encofrador	18,26	6,85	
P01HB021	1,000 m3	Bombeado hormigón 56a75 m3, pluma 36 m	14,14	14,14	
P01HB090	0,065 h	Desplazamiento bomba	148,70	9,67	
P01HA030	1,000 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa central	78,10	78,10	

Suma la partida.....	122,56
Costes indirectos.....	6,00%
TOTAL PARTIDA.....	129,91

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

02.02.06	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa LOSAS Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/IIa elaborado en central y vertido desde camión, en losas armadas, i/vertido con grúa, compactación, vibrado, curado y acabado, totalmente colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida en proyección horizontal sin deducir huecos			
O01OA030	0,360 h	Oficial primera	19,86	7,15	
O01OA070	0,360 h	Peón ordinario	16,88	6,08	
M11HV120	0,340 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,99	1,70	
O01OB025	0,275 h	Oficial 1ª gruista	18,96	5,21	
M02GT002	0,275 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	18,82	5,18	
P01HA455-30	1,000 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa central	84,85	84,85	

Suma la partida.....	110,17
Costes indirectos.....	6,00%
TOTAL PARTIDA.....	116,78

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

02.02.07	m3	HORMIGÓN P/ARMAR HA-30/B/20/IIa LOSAS DE ESCALERA Suministro y puesta en obra de hormigón para armar HA-30/B/20/IIa, elaborado en central y vertido desde camión, en losas de escalera ejecutada a la vez que el forjado superior, i/p.p. de formación de peldaño en hormigón con el encofrado de losa incluyendo encofrado de madera, i/vertido con grúa, compactación, vibrado, curado y acabado, totalmente colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,350 h	Oficial primera	19,86	6,95	
O01OA070	0,350 h	Peón ordinario	16,88	5,91	
M11HV120	0,350 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,99	1,75	
O01OB025	0,260 h	Oficial 1ª gruista	18,96	4,93	
M02GT002	0,260 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	18,82	4,89	
P01HA455-30	1,200 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa central	84,85	101,82	

Suma la partida.....	126,25
Costes indirectos.....	6,00%
TOTAL PARTIDA.....	133,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.08	m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS Encofrado plano con madera en cimentaciones, soleras, pozos, zapatas, zanjas, vigas y encepados, incluso desencofrado y limpieza, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.			
O01OB010	0,566 h	Oficial 1ª encofrador	19,46	11,01	
O01OB020	0,566 h	Ayudante encofrador	18,26	10,34	
M13EM030	1,100 m2	Tablero encofrar 22 mm 4 p.	2,28	2,51	
P03AAA020	0,130 kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,11	
P01UC030	0,075 kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,60	
Suma la partida.....					24,57
Costes indirectos.....					6,00% 1,47
TOTAL PARTIDA.....					26,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

02.02.09	m2	ENCOFRADO METÁLICO PILAR 30X30cm Encofrado y desencofrado de pilar de 30x30 cm de sección de hasta 3 m de altura, con chapas metálicas de 300x50 cm. Incluyendo colocación de berenjenos en las cuatro esquinas del pilar			
O01OB010	0,125 h	Oficial 1ª encofrador	19,46	2,43	
O01OB020	0,125 h	Ayudante encofrador	18,26	2,28	
M13EF010	1,150 m2	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	3,32	3,82	
PUINU	3,500 m	Berenjeno	2,36	8,26	
M13EA520	9,000 d	Grapa unión paneles met.	0,08	0,72	
M13EA530	3,000 d	Tuerca palomilla	0,02	0,06	
M13EA540	3,000 d	Placa tuerca palomilla	0,02	0,06	
M13EA550	9,000 d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02	0,18	
P01DC040	0,085 l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,53	0,13	
M02GT002	0,241 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	18,82	4,54	
Suma la partida.....					22,48
Costes indirectos.....					6,00% 1,35
TOTAL PARTIDA.....					23,83

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

02.02.10	m	ENCOFRADO PILARES CIRCULARES VISTO CARTÓN d=35cm Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m de altura y 35 cm de diámetro, con encofrado de cartón.			
O01OB010	0,200 h	Oficial 1ª encofrador	19,46	3,89	
O01OB020	0,200 h	Ayudante encofrador	18,26	3,65	
M13ECC400	1,100 m	Encof. cartón liso pilar cir. D 350, <4m	14,90	16,39	
P01UC020	0,065 kg	Puntas 17x70	7,77	0,51	
P03AAA020	0,075 kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,07	
Suma la partida.....					24,51
Costes indirectos.....					6,00% 1,47
TOTAL PARTIDA.....					25,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.11	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m Encofrado plano para elementos verticales de estructura a dos caras (muros, etc) con paneles metálicos, con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, velas, puntales, cimbras y andamiaje, incluso desencofrado y limpieza.			
O01OB010	0,425 h	Oficial 1ª encofrador	19,46	8,27	
O01OB020	0,425 h	Ayudante encofrador	18,26	7,76	
A05M010	0,107 u	M2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m	11,39	1,22	
P01DC040	0,105 l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,53	0,16	
P01UC030	0,010 kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,08	
M02GT002	0,265 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	18,82	4,99	
Suma la partida.....					22,48
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					23,83

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

02.02.12	m2	ENCOFRADO MADERA LOSAS Y FORJADOS 4 POSTURAS Encofrado plano para elementos horizontales de estructura (losas, vigas, etc.) con calidad acabado cara vista, con madera cepillada y machihembrada, 22 mm de espesor mínimos, y 4 posturas máximas, sin pasadores, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza. Según Normas NTE-EME. Incluido encofrado inclinado de losa de escalera con formación de peldaños, medida en proyección horizontal sin deducir huecos. Totalmente terminado.			
O01OB010	0,400 h	Oficial 1ª encofrador	19,46	7,78	
O01OB020	0,400 h	Ayudante encofrador	18,26	7,30	
M13EM030	1,150 m2	Tablero encofrar 22 mm 4 p.	2,28	2,62	
M13CP105	0,200 u	Puntal telescópico normal 3 m	13,34	2,67	
P01EM290	0,070 M2	Madera pino encofrar 26 mm	156,30	10,94	
P01UC030	0,086 kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,69	
P03AAA020	0,150 kg	Alambre atar 1,3 mm	0,88	0,13	
Suma la partida.....					32,13
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					34,06

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

02.02.13	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA Suministro y colocación de acero laminado tipo S275 JR, en perfiles laminados o chapas electrosoldadas para estructuras (pilares, vigas, cerchas, etc), según peso teórico, incluso parte proporcional de despuntes, soldadura, montaje, dos manos de pintura antioxidante, recortes, piezas especiales y material de soldadura, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB130	0,020 h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	0,38	
O01OB140	0,020 h	Ayudante cerrajero	17,83	0,36	
P03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S275 JR	0,99	1,04	
P25OU080	0,016 l	Imprimación antioxidante sin plomo	7,47	0,12	
M02GT002	0,010 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	18,82	0,19	
P01DW090	0,100 u	Pequeño material	1,50	0,15	
Suma la partida.....					2,24
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					2,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.14	kg		ACERO S275 JR CARGADEROS Suministro y colocación de acero laminado tipo S275 JR, en perfiles laminados o chapas electrosoldadas para estructuras, según peso teórico, incluso casquillos de montaje, embrochados, empalmes, y parte proporcional de pintura antioxidante, recortes, piezas especiales y material de soldadura, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, i/ejecución de tirantes a forjado superior para huecos mayores de 2 m.			
O01OB130	0,012	h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	0,23	
O01OB140	0,012	h	Ayudante cerrajero	17,83	0,21	
P03ALP010	1,050	kg	Acero laminado S275 JR	0,99	1,04	
P25OU080	0,010	l	Imprimación antioxidante sin plomo	7,47	0,07	
M02GT002	0,010	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t	18,82	0,19	
P01DW090	0,095	u	Pequeño material	1,50	0,14	
Suma la partida.....						1,88
Costes indirectos.....					6,00%	0,11
TOTAL PARTIDA.....						1,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.02.15	PA		IMPREVISTOS CAPÍTULO			
				Sin descomposición		4,00
				Costes indirectos.....	6,00%	0,24
				TOTAL PARTIDA.....		4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.03 CUBIERTA

02.03.01	m²		FORMACIÓN CUBIERTA CHAPA Formación de cubierta sobre estructura metálica mediante chapa galvanizada grecada calculada según distancia entre apoyos de proyecto, con espesor y altura de nervio a determinar según ficha técnica de fabricante para las luces y solicitudes de proyecto. Unida a estructura metálica mediante tornillería de acero galvanizado previo mecnizado en elementos estructurales. Totalmente terminada i/ p.p. de piezas de unión y piezas especiales, según instrucciones del fabricante y de la DF. Según normativa aplicable. Medida en proyección horizontal de cubierta.			
O01OA030	0,230	h	Oficial primera	19,86	4,57	
O01OA050	0,230	h	Ayudante	17,68	4,07	
P05CGG010	1,150	m2	Chapa acero galvanizado a definir s/ ficha técnica fabricante	15,15	17,42	
P05CGG230	0,400	m	Remate acero galvanizado a=50 cm e=0,6 mm	7,56	3,02	
P05CW010	1,240	u	Tornillería y pequeño material	5,63	6,98	
Suma la partida.....						36,06
Costes indirectos.....					6,00%	2,16
TOTAL PARTIDA.....						38,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.02	m ²		CUBRICIÓN BANDEJA METÁLICA Cubrición de cubierta mediante bandeja metálica Kalzip 65/333 con 305 mm de distancia entre nervios, nervios de 65 mm de altura y espesor a elegir por la DF entre 0,8 y 1,2 mm, con forma curva convexa según curvatura de cubierta, terminación y color a elegir por la DF. Anclaje mediante clips de aluminio del sistema Kalzip sobre carril y formación de solape entre bandejas, con anclaje de clips a carril y anclaje de carril a chapa recada mediante tornillería o remaches según instrucciones de fabricante. Elemento totalmente terminado i/ p.p. de elementos de union y piezas especiales, perfil paraviento y perfiles y piezas de remate, según instrucciones del fabricante y de la DF. Según normativ a aplicable. Medida en proyección horizontal de cubierta.			
O01OA030	0,150	h	Oficial primera	19,86	2,98	
O01OA050	0,150	h	Ayudante	17,68	2,65	
P05CGP130	1,150	m2	Bandeja Kalzip 65/333	25,63	29,47	
P05CGP1301	1,000	ud	P.P. de clips y carriles de anclaje	7,56	7,56	
P05CW030	1,000	u	Remates, tornillería y pequeño material	0,53	0,53	
Suma la partida.....						43,19
Costes indirectos.....						6,00% 2,59
TOTAL PARTIDA.....						45,78

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

02.03.03	m ²		LUCERNARIO Ejecución de lucernario mediante elementos de sujección mediante perfilera de tubo de acero plastificado de sección cuadrada con canto y luz a definir por la DF según instrucciones del fabricante y solicitudes de proyecto, con anclaje a muro de fábrica o estructura de acero mediante elementos de anclaje del sistema y tornillería. Con cubrición superior mediante panel de policarbonato celular de cuatro paredes y espesor total a definir por la DF según instrucciones del fabricante con protección U.V. Curvatura de perfiles según proyecto. Elemento totalmente terminado incluso piezas de terminación, piezas especiales y piezas de anclaje y remate, , según instrucciones del fabricante y de la DF. Según normativ a aplicable.Medida en proyección horizontal de cubierta.			
O01OB250	0,550	h	Oficial 1ª vidriería	18,27	10,05	
O01OB260	0,550	h	Ayudante vidriería	17,40	9,57	
P14TPC090	1,200	m2	Placa policarbonato 4 capas	33,00	39,60	
P14TW040	2,000	ud	Perfilera acero plastificado	5,80	11,60	
P14TW010	2,500	u	p.p. piezas de remate	2,30	5,75	
P14TW020	4,000	u	p.p. piezas de anclaje	0,80	3,20	
P01DW090	2,000	u	Pequeño material	1,50	3,00	
Suma la partida.....						82,77
Costes indirectos.....						6,00% 4,97
TOTAL PARTIDA.....						87,74

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

02.03.04	m ²		FORMACIÓN DE BALCONES Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 3-5 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de, vertido, nivelado y medios auxiliares. Según normativ a aplicable.			
O01OA030	0,500	h	Oficial primera	19,86	9,93	
O01OA050	0,500	h	Ayudante	17,68	8,84	
A02A120	0,050	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	90,94	4,55	
%PM0000200	2,000	%	Medios auxiliares	23,30	0,47	
Suma la partida.....						23,79
Costes indirectos.....						6,00% 1,43
TOTAL PARTIDA.....						25,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.05	m ²		BARRERA CORTA VAPOR Barrera corta vapor Kalzip H o similar mediante bandeja de betún-elastómero resistente al desgarro de clavos colocada sobre chapa grecada de formación de cubierta mediante adhesivo en frío, según instrucciones del fabricante y DF, i/ p.p. de adhesivo y remates. Según normativa aplicable. Medida en proyección horizontal de cubierta.			
O010A030	0,120	h	Oficial primera	19,86	2,38	
O010A050	0,120	h	Ayudante	17,68	2,12	
P06BSA110X	1,150	m2	Barrera corta vapor	7,09	8,15	
P06BSA110XY	1,100	UD	p/p adhesivo	1,25	1,38	
Suma la partida.....						14,03
Costes indirectos.....						6,00% 0,84
TOTAL PARTIDA.....						14,87

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

02.03.06	m		CANALÓN OCULTO Canalónoculto de chapa de aluminio lacado de 0,68 mm de espesor mediante chapa de aluminio conformada en frío fijado a la estructura de cubrición mediante tornillería o remaches según instrucciones del fabricante del sistema de cubrición, con juntas elásticas compresibles en encuentro con cubrición metálica, con una pendiente mínima de 0,5%, conforme UNE-EN 612. Totalmente instalado, conexionado y probado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, piezas de conexión a bajante, pequeño material y medios auxiliares. Según normativa aplicable.			
O010B170	0,175	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,05	3,51	
O010B180	0,175	h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,26	3,20	
P17NA070	1,250	m	Canalón aluminio conformado en frío i/p.p. piezas	15,07	18,84	
P17NA270	2,000	u	p/p piezas de anclaje y remate	2,40	4,80	
Suma la partida.....						30,35
Costes indirectos.....						6,00% 1,82
TOTAL PARTIDA.....						32,17

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

02.03.07	m		REMATE DE LUCERNARIO Remate de lucernario de acero galvanizado mediante chapas plegadas de acero conformada en frío y galvanizada en caliente fijado a la estructura de cubrición mediante tornillería o remaches según instrucciones del fabricante del sistema de cubrición, con juntas elásticas compresibles en encuentro con cubrición metálica, con una pendiente hacia la cubierta. Totalmente instalado y rematado, i/ p.p. de piezas especiales y remates, pequeño material y medios auxiliares. Según normativa aplicable e instrucciones del fabricante del sistema de cubierta.			
O010B170	0,175	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,05	3,51	
O010B180	0,175	h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,26	3,20	
P17NA270	2,000	u	p/p piezas de anclaje y remate	2,40	4,80	
P17NA0701_N	1,250	m	Remate de acero galvanizado	18,52	23,15	
Suma la partida.....						34,66
Costes indirectos.....						6,00% 2,08
TOTAL PARTIDA.....						36,74

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

02.03.08	PA		IMPREVISTOS CAPÍTULO			
				Sin descomposición		4,00
				Costes indirectos.....	6,00%	0,24
				TOTAL PARTIDA.....		4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 02.04 ALBAÑILERÍA

02.04.01	m ²	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN PARA REVESTIR 40X20X20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, refuerzo en hileras y refuerzos interiores verticales según instrucciones del fabricante y de la DF, incluso ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.			
O01OA160	0,500 h	Cuadrilla H	37,54	18,77	
P01BO050	13,000 u	Bloq.horm. para revestir 40x20x20	0,58	7,54	
P01MC040	0,024 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 1:6 M-40	50,00	1,20	
A03H090	0,020 m3	HORMIGÓN DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	80,40	1,61	
P03ACA010	2,300 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,67	1,54	
Suma la partida.....					30,66
Costes indirectos.....				6,00%	1,84
TOTAL PARTIDA.....					32,50

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

02.04.02	m ²	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN VISTO 40X20X20 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón visto color y terminación a elegir por la DF estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, refuerzo en hileras y refuerzos interiores verticales según instrucciones del fabricante y de la DF, incluso ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011.			
O01OA160	0,500 h	Cuadrilla H	37,54	18,77	
P01BO05015	13,000 u	Bloq.horm. visto 40x20x20	0,85	11,05	
P01MC040	0,024 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 1:6 M-40	50,00	1,20	
A03H090	0,020 m3	HORMIGÓN DOSIF. 330 kg /CEMENTO Tmáx.20	80,40	1,61	
P03ACA010	2,300 kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,67	1,54	
Suma la partida.....					34,17
Costes indirectos.....				6,00%	2,05
TOTAL PARTIDA.....					36,22

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

02.04.03	m ²	FÁBRICA LADRILLO HD 1/2 PIE Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm colocado en 1/2 pie, en trasdosados, distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OA030	0,510 h	Oficial primera	19,86	10,13	
O01OA070	0,510 h	Peón ordinario	16,88	8,61	
P01LT010	0,038 mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm	82,13	3,12	
P01MC030	0,026 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	67,91	1,77	
Suma la partida.....					23,63
Costes indirectos.....				6,00%	1,42
TOTAL PARTIDA.....					25,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04.04	m ²	FÁBRICA LADRILLO HD 8 cm Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, en trasdosados, distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OA030	0,410 h	Oficial primera	19,86	8,14	
O01OA070	0,410 h	Peón ordinario	16,88	6,92	
P01LH020	0,035 mu	Ladrillo hueco doble métrico 24x11,5x8 cm	82,00	2,87	
P01MC030	0,016 m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	67,91	1,09	
Suma la partida.....					19,02
Costes indirectos.....					6,00% 1,14
TOTAL PARTIDA.....					20,16

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

02.04.05	u	RECIBIDO DE CERCOS O PRECERCOS Recibido de cerco o precerco de elementos de carpintería, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08.			
C	0,500 h	Oficial segunda	18,32	9,16	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	16,88	8,44	
A02A060	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-10	85,75	0,69	
Suma la partida.....					18,29
Costes indirectos.....					6,00% 1,10
TOTAL PARTIDA.....					19,39

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

02.04.06	u	AYUDA ALBAÑILERÍA A INSTALACIONES			
O01OA030	285,000 h	Oficial primera	19,86	5.660,10	
O01OA050	285,000 h	Ayudante	17,68	5.038,80	
O01OA070	285,000 h	Peón ordinario	16,88	4.810,80	
Suma la partida.....					15.509,70
Costes indirectos.....					6,00% 930,58
TOTAL PARTIDA.....					16.440,28

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

02.04.07	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO			
			Sin descomposición		4,00
			Costes indirectos.....	6,00%	0,24
			TOTAL PARTIDA.....		4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 02.05 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION

02.05.01	m ²	AISLAMIENTO EXTERIOR FACHADA Aislamiento térmico por el exterior de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 40 mm de espesor. Fijados directamente al soporte mediante un mortero de fijación y anclajes mecánicos. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. , según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.			
O01OA030	0,095 h	Oficial primera	19,86	1,89	
O01OA060	0,095 h	Peón especializado	17,00	1,62	
P07TX015	1,050 m2	Placa XPS e=40 mm RC200	4,63	4,86	
P01FA710	4,000 kg	Mortero fijación aislamiento exterior	0,57	2,28	
P07W900	3,000 u	Fijación mecánica aislamiento	0,24	0,72	
Suma la partida.....					11,37
Costes indirectos.....				6,00%	0,68
TOTAL PARTIDA.....					12,05

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

02.05.02	m ²	AISLAMIENTO INTERIOR FACHADA Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con doble panel de poliestireno expandido (EPS) de densidad 25 Kg/m3, de superficie lisa machihembrados de 40 mm de espesor, 80 mm en total, según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno expandido (EPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13163:2013.			
O01OA030	0,040 h	Oficial primera	19,86	0,79	
O01OA050	0,040 h	Ayudante	17,68	0,71	
P07TE101	2,200 m2	Plancha EPS 25 kg/m3 e=40 mm	5,36	11,79	
Suma la partida.....					13,29
Costes indirectos.....				6,00%	0,80
TOTAL PARTIDA.....					14,09

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

02.05.03	m ²	AISLAMIENTO CUBIERTA Aislamiento térmico y acústico en cubierta mediante panel rígido de lana de roca de 40 mm tipo Isover 150 con una Resistencia a compresión a 10% de deformación de 6.500 kg/m2 cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación clase de reacción al fuego F y código de designación MW-EN-13162-T2-WS-Z3-AFr5. Medida en proyección horizontal de cubierta, /fieltro geotextil inferior y superior. Totalmente terminada			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	19,86	1,99	
O01OA050	0,100 h	Ayudante	17,68	1,77	
P07TL930	1,150 m2	Panel rígido lana roca 40 mm ISOVER 150	5,63	6,47	
P06GL020	2,200 m2	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2	0,61	1,34	
Suma la partida.....					11,57
Costes indirectos.....				6,00%	0,69
TOTAL PARTIDA.....					12,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.04	m ²	 AISLAMIENTO BALCONES Aislamiento térmico mediante plancha de poliestireno extruido tipo Danopren 40 o similar de 40 mm de anchura y resistencia a compresión superior a 300 kPa según UNE-EN 826:2013. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13164:2013.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	19,86	3,97	
O01OA050	0,200 h	Ayudante	17,68	3,54	
P07TL9301	1,750 m2	Panel poliestireno extruido Danopren 40	7,65	13,39	
Suma la partida.....					20,90
Costes indirectos.....					6,00% 1,25
TOTAL PARTIDA.....					22,15

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

02.05.05	m ²	 IMPERMEABILIZACIÓN BALCONES Impermeabilización bicapa constituida por: lámina asfáltica de betún plastómero Glasdan 30 P Pol, con armadura de fieltro de fibra de vidrio adherida al soporte, lámina asfáltica de betún plastómero Esterdan 30 P Pol, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 200 g/m2 Danofelt PY-200. Lista para proteger con protección pesada. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". N° 550/10.			
O01OA030	0,220 h	Oficial primera	19,86	4,37	
O01OA050	0,220 h	Ayudante	17,68	3,89	
P06BPN012	1,100 m2	Lámina Glasdan 30 P Pol	3,56	3,92	
P06BPN042	1,100 m2	Lámina Esterdan 30 P Pol	4,71	5,18	
P06GL035	1,100 m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2	0,90	0,99	
Suma la partida.....					18,35
Costes indirectos.....					6,00% 1,10
TOTAL PARTIDA.....					19,45

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

02.05.06	m ²	 IMPERMEABILIZACIÓN MURO SÓTANO Impermeabilización de muros por su cara externa, mediante la aplicación de membrana autoadhesiva constituida por: previa imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo Emufal I, lámina asfáltica autoadhesiva de betún modificado con polímeros y sin cargas con terminación superior de film de polietileno coextrusionado totalmente adherida al soporte por simple contacto, tipo Texself 1,5 mm; capa drenante de poliestireno (HIPS) tipo Drentex Impact 100 anclada mecánicamente en su parte superior; en caso de zonas de aislar se colocará aislamiento térmico de poliestireno extruido después de la lámina asfáltica y antes del drenante, lista para verter las tierras por tongadas. La impermeabilización incluirá los correspondientes refuerzos. Sistema avalado en DIT 580/11 Morterplas estructuras enterradas.			
O01OA030	0,190 h	Oficial primera	19,86	3,77	
O01OA050	0,190 h	Ayudante	17,68	3,36	
P06BI036	0,300 kg	Emulsión asfáltica Emufal I	1,36	0,41	
P06BD025	1,100 m2	Lámina autoadhesiva Texself 1,5 mm	6,93	7,62	
P06D135	1,100 m2	Capa drenante Drentex Impact 100	6,92	7,61	
Suma la partida.....					22,77
Costes indirectos.....					6,00% 1,37
TOTAL PARTIDA.....					24,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05.07	m		SELLADO JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN ENCUENTRO LOSA-MURO DE BENTONITA Tratamiento de juntas frías verticales y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de muro y losa, con cordón hidroexpansivo Waterstop tipo RX-101 de bentonita (sección 20 x 25 mm.) apta para aguas dulces no agresivas, totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación.			
O01OA030	0,030	h	Oficial primera	19,86	0,60	
P06WA150	1,000	m	Junta Waterstop RX 101	7,34	7,34	
P06WA160	1,000	m	Malla metálica Revofix	1,92	1,92	
Suma la partida.....						9,86
Costes indirectos.....						6,00% 0,59
TOTAL PARTIDA.....						10,45

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

02.05.08	m		JUNTA ELÁSTICA ENTRE MURO Y SOLERA SÓTANO Junta elástica de encuentro entre muro y solera de sótano de 15 mm de espesor, incluso sellado de la misma con sellante elástico orgánico eco-compatible Fugabella® Eco AM 01 - Blanco de Kerakoll. Previa limpieza de junta, imprimación, colocación de fondo de junta y posterior sellado sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 0,1 l/m. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,020	h	Oficial primera	19,86	0,40	
O01OA050	0,050	h	Ayudante	17,68	0,88	
P06SR190	1,000	m	Fondo juntas polipropileno 10 mm	1,13	1,13	
P06SR200	0,020	l	Imprimación selladora superficies porosas	9,06	0,18	
P04D080	0,333	u	Sellador silicónico Fugabella® Eco AM 01/BI	9,78	3,26	
P06WJ080	1,050	m	Junta elástica 15 mm	6,83	7,17	
Suma la partida.....						13,02
Costes indirectos.....						6,00% 0,78
TOTAL PARTIDA.....						13,80

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

02.05.09	m2		CORTE HUMEDAD SOLERA POLIETILENO Corte de humedad por capilaridad de soleras, mediante la instalación de una membrana impermeabilizante de polietileno de 1,5 mm de espesor, sin armadura, con geotextil de protección no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo colocado en ambas caras de la membrana. Acabado consolera de hormigón armado.			
O01OA030	0,150	h	Oficial primera	19,86	2,98	
O01OA050	0,150	h	Ayudante	17,68	2,65	
P06BG030	1,100	m2	Filtro geotextil Texxam 1000	0,80	0,88	
P06SL600	1,100	m2	Lámina Polietileno	3,25	3,58	
Suma la partida.....						10,09
Costes indirectos.....						6,00% 0,61
TOTAL PARTIDA.....						10,70

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

02.05.10	PA		IMPREVISTOS CAPÍTULO			
Sin descomposición						4,00
Costes indirectos.....						6,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....						4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 02.06 SOLADOS Y PAVIMENTOS

02.06.01	m ²	SOLADO GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE S/RODAPIE Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante de 60x30 cm clase 2 de 1ª calidad (AI,Alla s/n EN-121, EN-186), recibido con mortero cola sobre recocado sobre forjado mediante mortero de cemento M-5, sin incluir rodapié, rejuntado con borada tapajuntas color a elegir por DF, / limpieza, s/CTE, medido en superficie realmente ejecutada. Modelo a elegir por DF			
O01OB090	0,400 h	Oficial solador, alicatador	18,96	7,58	
O01OB100	0,400 h	Ayudante solador, alicatador	17,83	7,13	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	16,88	4,22	
P08EXG040	1,050 m2	Bald.gres porcel. antid. 60x30 cm	18,50	19,43	
P01FJ006	0,500 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	1,07	0,54	
P01FA050	3,000 kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco	0,84	2,52	
P01MC030A	0,050 m3	Mortero cem. gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,50	3,23	
Suma la partida.....					44,65
Costes indirectos.....				6,00%	2,68
TOTAL PARTIDA.....					47,33

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

02.06.02	m ²	SOLADO GRES PORCELÁNICO ANT. ENTRADA S/RODAPIE Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante de 60x30 cm clase 2 de 1ª calidad, en zonas nobles, (AI,Alla s/n EN-121, EN-186), recibido con mortero cola sobre recocado sobre forjado mediante mortero de cemento M-5, sin incluir rodapié, rejuntado con borada tapajuntas color a elegir por DF, / limpieza, s/CTE, medido en superficie realmente ejecutada. Modelo a elegir por DF			
O01OB090	0,400 h	Oficial solador, alicatador	18,96	7,58	
O01OB100	0,400 h	Ayudante solador, alicatador	17,83	7,13	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	16,88	4,22	
4	1,050 m2	Bald.gres porcel. antid. 60x30 cm	25,00	26,25	
P01FJ006	0,500 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	1,07	0,54	
P01FA050	3,000 kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco	0,84	2,52	
P01MC030A	0,050 m3	Mortero cem. gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,50	3,23	
Suma la partida.....					51,47
Costes indirectos.....				6,00%	3,09
TOTAL PARTIDA.....					54,56

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

02.06.03	m ²	SOLADO GRES PORCELÁNICO C/RODAPIE Solado de baldosa de gres porcelánico de 60x30 cm clase 1. de 1ª calidad (AI,Alla s/n EN-121, EN-186), recibido con mortero cola sobre recocado sobre forjado mediante mortero de cemento M-5, / p.p. de rodapié del mismo material de 7x30 cm, rejuntado con borada tapajuntas color a elegir por DF, / limpieza, s/CTE, medido en superficie realmente ejecutada. Modelo a elegir por DF			
O01OB090	0,450 h	Oficial solador, alicatador	18,96	8,53	
O01OB100	0,450 h	Ayudante solador, alicatador	17,83	8,02	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	16,88	4,22	
P08EXG040WQ	1,050 m2	Bald.gres porcel. 60x30 cm	18,50	19,43	
P01FJ006	0,500 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	1,07	0,54	
P01FA050	3,000 kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco	0,84	2,52	
P08EPP380	1,150 u	Rodapié gres porcelánico 7X30 cm	3,90	4,49	
P01MC030A	0,050 m3	Mortero cem. gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,50	3,23	
Suma la partida.....					50,98
Costes indirectos.....				6,00%	3,06
TOTAL PARTIDA.....					54,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.04	m ²	SOLADO GRES PORCELÁNICO S/RODAPIE Solado de baldosa de gres porcelánico de 60x30 cm clase 1. de 1ª calidad (AI,Alla s/n EN-121, EN-186), recibido con mortero cola sobre recrecido sobre forjado mediante mortero de cemento M-5, sin incluir rodapié, rejuntado con borada tapajuntas color a elegir por DF, / / limpieza, s/CTE, medido en superficie realmente ejecutada. Modelo a elegir por DF			
O01OB090	0,400 h	Oficial solador, alicatador	18,96	7,58	
O01OB100	0,400 h	Ayudante solador, alicatador	17,83	7,13	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	16,88	4,22	
P08EXG040WQ	1,050 m2	Bald.gres porcel. 60x30 cm	18,50	19,43	
P01FJ006	0,500 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	1,07	0,54	
P01FA050	3,000 kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco	0,84	2,52	
P01MC030A	0,050 m3	Mortero cem. gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,50	3,23	
Suma la partida.....					44,65
Costes indirectos.....				6,00%	2,68
TOTAL PARTIDA.....					47,33

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

02.06.05	m ²	SOLADO GRES PORCELÁNICO S/RODAPIE ESCALERA Solado de baldosa de gres porcelánico de 60x30 cm clase 1. de 1ª calidad (AI,Alla s/n EN-121, EN-186) en meseta de escalera, igual terminación que peldaño de escalera, recibido con mortero cola sobre recrecido sobre forjado mediante mortero de cemento M-5, sin incluir rodapié, rejuntado con borada tapajuntas color a elegir por DF, / / limpieza, s/CTE, medido en superficie realmente ejecutada. Modelo a elegir por DF			
O01OB090	0,400 h	Oficial solador, alicatador	18,96	7,58	
O01OB100	0,400 h	Ayudante solador, alicatador	17,83	7,13	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	16,88	4,22	
P08EXG040WQ	1,050 m2	Bald.gres porcel. 60x30 cm	18,50	19,43	
P01FJ006	0,500 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	1,07	0,54	
P01FA050	3,000 kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco	0,84	2,52	
P01MC030A	0,050 m3	Mortero cem. gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,50	3,23	
Suma la partida.....					44,65
Costes indirectos.....				6,00%	2,68
TOTAL PARTIDA.....					47,33

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

02.06.06	m ²	SOLADO GRES PORCELÁNICO EXTERIOR C/RODAPIE Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante para exterior clase 3 de 30x30 cm. de 1ª calidad (AI,Alla s/n EN-121, EN-186), recibido con mortero cola sobre recrecido sobre aislamiento térmico de cubierta mediante mortero de cemento M-5 con mallazo superior de reparto 15.15.5, / / p.p. de rodapié del mismo material de 15x30 cm, rejuntado con borada tapajuntas color a elegir por DF, / / limpieza, s/CTE, medido en superficie realmente ejecutada. Modelo a elegir por DF			
O01OB090	0,450 h	Oficial solador, alicatador	18,96	8,53	
O01OB100	0,450 h	Ayudante solador, alicatador	17,83	8,02	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	16,88	4,22	
P01FJ006	0,500 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	1,07	0,54	
P01FA050	3,000 kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco	0,84	2,52	
P01MC030A	0,050 m3	Mortero cem. gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,50	3,23	
P08EXG040WQSA	1,200 m2	Bald.gres porcel. 30x30 cm	18,50	22,20	
P08EPP380E	1,200 u	Rodapié gres porcelánico 10X30 cm	3,90	4,68	
P03AM020	1,200 m2	Malla 15x15x5 cm 2,078 kg/m2	1,48	1,78	
Suma la partida.....					55,72
Costes indirectos.....				6,00%	3,34
TOTAL PARTIDA.....					59,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.07	m	PELDAÑO GRES PORCELÁNICO ESMALTADO H/T Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico esmaltado de 33,3x35 cm. y 11,5x33,3 cm clase 2., con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,400 h	Oficial solador, alicatador	18,96	7,58	
O01OB100	0,400 h	Ayudante solador, alicatador	17,83	7,13	
P08EPP180	1,050 m	Peldaño gres porcelánico esmaltado 33,3x35 cm	43,35	45,52	
P08EPP190	1,050 m	Contrahuella gres porcelánico esmaltado 11,5x33,3 cm	7,76	8,15	
P01FA050	2,000 kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco	0,84	1,68	
P01FJ006	0,600 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	1,07	0,64	
Suma la partida.....					70,70
Costes indirectos.....					6,00% 4,24
TOTAL PARTIDA.....					74,94

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

02.06.08	m ²	PAVIMENTO VINILICO Pavimento vinílico de 2 mm de espesor flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño direccional, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos. Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649:2011 (Grupo M) y tipo I según EN ISO 10581. Suministrado en rollos de 183 cm de ancho. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento en la superficie con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472:2004 (partes 1 y 4), aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1), con grado de resbaladicidad clase 1. Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada. I/presolera de 5 cm sobre forjado con mortero de cemento y mortero de nivelación superior para colocación de pavimento. Totalmente terminado			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	19,86	9,93	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	16,88	8,44	
P01MEN110	3,500 kg	Mortero autonivelante Ultratop 5-40 mm	2,10	7,35	
P01MC030	0,050 m3	Mortero cemento gris CEM-III/B-M 32,5 M-7,5	67,91	3,40	
P08SVR120	1,100 m2	Pavimento vinílico homogéneo diseño direccion al rollo 2 mm	18,28	20,11	
P08MA020	0,350 kg	Adhesivo contacto	3,82	1,34	
P08MA040	2,000 kg	Pasta niveladora	0,59	1,18	
Suma la partida.....					51,75
Costes indirectos.....					6,00% 3,11
TOTAL PARTIDA.....					54,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06.09	m ²	PAVIMENTO BALDOSAS ELEVADO Suministro y colocación de Pavimento Elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup o equivalente compuesto por baldosas PAC 35/05 de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 35 mm., compuesta de alma partículas de madera prensada con densidad 700 kg/m3 (+ 10 % según normas internacionales). Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm. Con revestimiento superior de pavimento vinílico liso calidad Polygroup Lider Unicolor de 2,5 mm. de espesor, de la más alta resistencia a la abrasión, con un tratamiento de resina de poliuretano @PU@ mediante rayos U.V., permitiendo una mayor reducción de los costos de mantenimiento y clasificado por la norma europea EN 660-1 dentro del grupo T, con resistencia antiestática al rozamiento, color liso uniforme a elegir a determinar por la D.F. Soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm. Resistencia de Carga Repartida será de 33,33 kN/m2. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es Bfl-S1. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor T-30 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 10 mm. e irán pegados a la solera base con una masilla de poliuretano. La altura final del suelo elevado será de 100 a 300 mm. de solera base a superficie de uso de la baldosa. Incluida una ventosa, medida la superficie terminada. i/capa de nivelación bajo pavimento.			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	19,86	9,93	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	16,88	8,44	
P08DA080	1,050 m2	Pavimento elevado PAC 35/05 PVC Unicolor ST	55,23	57,99	
P01MEN110	3,500 kg	Mortero autonivelante Ultratop 5-40 mm	2,10	7,35	
Suma la partida.....					83,71
Costes indirectos.....					6,00% 5,02
TOTAL PARTIDA.....					88,73

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

02.06.10	m ²	SOLERA DE HORMIGÓN ACABADO EPOXI Solera de hormigón HM-25/P/20/IIa, de 10 cm de espesor, armada con 0,6 kg/m3 de fibras de polipropileno MPH FIBER o similar, con suministro y vertido del hormigón anteriormente descrito, extendido, regleado, vibrado y nivelado. Fratasado mecánico de la superficie con incorporación por espolvoreo de capa de rodadura con cuarzo-cemento tipo Mastertop 100 de Basf o similar (dosificación de 6 kg/m2). Acabado con pintura epoxidica color a elegir por la DF y CYII. Medida la superficie ejecutada. i/formación de juntas de dilatación mediante corte con disco y posterior sellado. Totalmente terminado			
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	19,86	5,96	
O01OA050	0,300 h	Ayudante	17,68	5,30	
P01DW110	0,600 kg	Refuerzo hormigón fibras polipropileno	15,00	9,00	
P01HM150	0,120 m3	Hormigón HM-25/P/20/IIa central	73,78	8,85	
P01AA915	0,030 kg	Arena cuarzo seleccionada color 0,8-1,4 mm	2,08	0,06	
P06WJ140	0,032 u	Masilla sellado juntas	6,23	0,20	
P25MT030	0,250 l	Catalizador transparente	7,37	1,84	
P25RO040	0,250 kg	Pintura epoxi (2 componentes)	8,12	2,03	
Suma la partida.....					33,24
Costes indirectos.....					6,00% 1,99
TOTAL PARTIDA.....					35,23

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

02.06.11	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO			
			Sin descomposición		4,00
			Costes indirectos.....	6,00%	0,24
			TOTAL PARTIDA.....		4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 02.07 REVESTIMIENTOS

02.07.01	m ²	ALICATADO PORCELÁNICO TÉCNICO 30x60 cm NATURAL Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 30x60 cm. acabado en color o imitación piedra natural (a determinar por D.F. s/UNE-EN-14411:2013), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2 TE1 s/EN-12004:2008, flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888:2009, junta color y limpieza, s/CTE, medido en superficie realmente ejecutada con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB090	0,300 h	Oficial solador, alicatador	18,96	5,69	
O01OB100	0,300 h	Ayudante solador, alicatador	17,83	5,35	
P09ABV180	1,100 m2	Azulejo porcelanico tec. 30x60 cm. natural	20,40	22,44	
P01FA415	4,500 kg	Adh.cementoso flexible pzs. pesadas C2TES1	0,81	3,65	
P01FJ006	0,200 kg	Junta cementosa mej. color 2-15 mm CG2	1,07	0,21	
Suma la partida.....					37,34
Costes indirectos.....				6,00%	2,24
TOTAL PARTIDA.....					39,58

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

02.07.02	m ²	TRASDOSADO PARAMENTOS VERTICALES Trasdosado de paramentos verticales interiores compuesto por estructura de soporte de aluminio de extrusión de 50x50 mm., tablero POLYPREY AGLOMERADO HIDRÓFUGO de 20,2 mm. de espesor, cara exterior con acabado laminado de alta presión (HPL) POLYPREY N039-NOYER RUSTIQUE FA y cara interior con compensador laminado de alta presión Polyrey HPL de contrabalaceo, cantos (2mm) en el mismo acabado que los tableros; sujeción a estructura mediante clips. Tableros modulados con llaga intermedia o a tope, con juntas verticales según despiece de planos. i/ prolongación de perfilera para anclar hasta forjado, formación de embocaduras de huecos, cortes, despieces, apertura de huecos para paso de instalaciones, mecanismos, estructura de refuerzo para anclaje de algunos elementos (encimeras). Totalmente instalado. (Se incluye regularización de la superficie con mortero de cemento de 10 mm). Medido descontando huecos.			
O01OB150	0,800 h	Oficial 1ª carpintero	19,92	15,94	
O01OB160	0,800 h	Ayudante carpintero	18,01	14,41	
P01ELM020	1,000 m2	Tablero aglomerado melamina 13 mm	24,18	24,18	
P04PW065	12,000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,12	
P04PW2901	3,400 m	Maestra de 82x16 mm	1,62	5,51	
P04JKJBOJ	1,000 UD	pequeño material	1,50	1,50	
P04PW480	0,950 m	Canal 35 mm	0,84	0,80	
Suma la partida.....					62,46
Costes indirectos.....				6,00%	3,75
TOTAL PARTIDA.....					66,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.03	m ²	PANELADO PARAMENTOS VERTICALES Panelado de paramentos verticales interiores compuesto por estructura de soporte de aluminio de extrusión de 50x50 mm., tablero POLYPREY AGLOMERADO HIDRÓFUGO de 20,2 mm. de espesor, cara exterior con acabado laminado de alta presión (HPL) POLYPREY N039-NOYER RUSTIQUE FA y cara interior con compensador laminado de alta presión Polyrey HPL de contrabalanceo, cantos (2mm) en el mismo acabado que los tableros; sujeción a estructura mediante clips. Tableros modulados con llaga intermedia o a tope, con juntas verticales según despiece de planos. i/ prolongación de perfilera para anclar hasta forjado, formación de embocaduras de huecos, cortes, despieces, apertura de huecos para paso de instalaciones, mecanismos, estructura de refuerzo para anclaje de algunos elementos (encimeras). Totalmente instalado. (Se incluye regularización de la superficie con mortero de cemento de 10 mm)			
O01OB150	0,800 h	Oficial 1ª carpintero	19,92	15,94	
O01OB160	0,800 h	Ayudante carpintero	18,01	14,41	
P01ELM020	2,000 m2	Tablero aglomerado melamina 13 mm	24,18	48,36	
P04PW065	12,000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,12	
P04PW2901	3,400 m	Maestra de 82x16 mm	1,62	5,51	
P04JKJBOJ	1,000 UD	pequeño material	1,50	1,50	
P04PW480	0,950 m	Canal 35 mm	0,84	0,80	
Suma la partida.....					86,64
Costes indirectos.....					6,00% 5,20
TOTAL PARTIDA.....					91,84

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

02.07.04	m ²	REVESTIMIENTO PANEL PARAMENTOS VERTICALES revestimiento de paramentos verticales interiores sobre muro de fábrica compuesto por rasdosado semidirecto formado por maestras separadas 400 mm de chapa de acero galvanizado de 82 x 16 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero y taco mecánico a muro de fábrica, tablero POLYPREY AGLOMERADO HIDRÓFUGO de 20,2 mm. de espesor, cara exterior con acabado laminado de alta presión (HPL) POLYPREY N039-NOYER RUSTIQUE FA y cara interior con compensador laminado de alta presión Polyrey HPL de contrabalanceo, cantos (2mm) en el mismo acabado que los tableros; sujeción a estructura mediante clips. Tableros modulados con llaga intermedia o a tope, con juntas verticales según despiece de planos. i/ prolongación de perfilera para anclar hasta forjado, formación de embocaduras de huecos, cortes, despieces, apertura de huecos para paso de instalaciones, mecanismos, estructura de refuerzo para anclaje de algunos elementos (encimeras). Totalmente instalado. (Se incluye regularización de la superficie con mortero de cemento de 10 mm)			
O01OB150	0,800 h	Oficial 1ª carpintero	19,92	15,94	
O01OB160	0,800 h	Ayudante carpintero	18,01	14,41	
P11WP080	1,600 u	Tornillo acero inox	0,07	0,11	
P01ELM020	1,000 m2	Tablero aglomerado melamina 13 mm	24,18	24,18	
P04PW2901	3,400 m	Maestra de 82x16 mm	1,62	5,51	
Suma la partida.....					60,15
Costes indirectos.....					6,00% 3,61
TOTAL PARTIDA.....					63,76

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

02.07.05	m ²	ENFOSCADO MAESTREADO Y FRATASADO Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de revoco gris CSIV-W1 de cemento CEM I/B-P 32,5 N y arena de río M-10 o similar, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,330 h	Oficial primera	19,86	6,55	
O01OA050	0,330 h	Ayudante	17,68	5,83	
P04RR050	1,500 kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,16	1,74	
Suma la partida.....					14,12
Costes indirectos.....					6,00% 0,85
TOTAL PARTIDA.....					14,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.06	m ²	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO YESO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010B110	0,250 h	Oficial yesero o escayolista	18,96	4,74	
O010A070	0,250 h	Peón ordinario	16,88	4,22	
A01A030	0,012 m3	PASTA DE YESO NEGRO	94,04	1,13	
A01A040	0,003 m3	PASTA DE YESO BLANCO	99,11	0,30	
P04RW060	0,215 m	Guardavivos plástico y metal c/malla	0,68	0,15	

Suma la partida..... 10,54

Costes indirectos..... 6,00% 0,63

TOTAL PARTIDA..... 11,17

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

02.07.07	m ²	REVESTIMIENTO VINILICO PARAMENTOS VERTICALES Revestimiento vinílico para pared con terminación a elegir por DF, flexible, obtenido del PVC plastificado, con granos coloreados incrustados en una capa de uso homogénea. Espesor 1,25 mm en rollos de 2 metros de ancho con tratamiento antimicrobiano para salas limpias que requieren especiales condiciones de higiene, resistente a alcoholes, ácidos diluidos, alcalis y otros productos químicos. Reforzado con malla de fibra de vidrio. Juntas termosoldables y fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante sobre superficie preparada (sin incluir). Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (B s2 d0). Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada. Totalmente terminado			
O010A030	0,200 h	Oficial primera	19,86	3,97	
O010A070	0,200 h	Peón ordinario	16,88	3,38	
P04NV070	1,050 m2	Revestimiento vinílico pared rollo e=1,25 mm	19,88	20,87	
P08MA120	0,265 kg	Adhesivo acrílico unilateral	3,82	1,01	
P08SW080	3,120 m	Cordón soldadura en caliente	0,30	0,94	

Suma la partida..... 30,17

Costes indirectos..... 6,00% 1,81

TOTAL PARTIDA..... 31,98

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

02.07.08	m ²	TRASDOSADO PLADUR HIDRÓFUGO SEMIDIRECTO Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 400 mm de chapa de acero galvanizado de 82 x 16 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero y taco mecánico a muro de fábrica, placa yeso laminado de 13 mm de espesor hidrófugo (color verde), sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.			
O010A030	0,260 h	Oficial primera	19,86	5,16	
O010A050	0,260 h	Ayudante	17,68	4,60	
P04PW590	0,400 kg	Pasta de juntas SN	1,16	0,46	
P04PW005	1,300 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,04	
P04PW065	12,000 u	Tornillo PM 3,9x 25 mm	0,01	0,12	
P04PW2901	3,400 m	Maestra de 82x16 mm	1,62	5,51	
P04JKJBOJ	1,000 UD	pequeño material	1,50	1,50	
P04PY0324	1,050 m2	Placa yeso laminado hidrófugo 13x1200 mm	3,34	3,51	

Suma la partida..... 20,90

Costes indirectos..... 6,00% 1,25

TOTAL PARTIDA..... 22,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.09	m ²	MAMPARA INTERIOR CIEGA Mampara módulo ciego de 82 mm de espesor, modulación vertical cada 900 mm., formado por doble panel de acero de 0,8 mm de espesor, sobre soporte de cartón-yeso, fijados a la estructura con perfilera oculta. Aislamiento interior en lana de roca, con acabado en melanina o vinilo, color a elegir por DF. Insonorización de 47 dB. Resistencia al fuego de 60 min. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.			
O01OB150	1,300 h	Oficial 1ª carpintero	19,92	25,90	
O01OB160	1,300 h	Ayudante carpintero	18,01	23,41	
P01ELM020	1,000 m2	Tablero aglomerado melamina 13 mm	24,18	24,18	
P04PW210	0,950 m	Canal galvanizado	2,25	2,14	
P04PW190	3,500 m	montante galvanizado	2,52	8,82	
P075156	2,200 m	embellecedor de PVC	6,85	15,07	
P05615616	1,000 ud	tornillería, material de sellado y resto peq. material	6,56	6,56	
P07TL450WE	0,430 m2	Fibra de vidrio espesor 45 mm	3,15	1,35	
PIUNIUIO	2,200 m	Rodapié y rodetecho/pieza de remate de acero lacado	15,26	33,57	
Suma la partida.....					141,00
Costes indirectos.....				6,00%	8,46
TOTAL PARTIDA					149,46

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

02.07.10	m ²	MAMPARA INTERIOR MIXTA Mampara módulo mixto de suelo a techo (con zócalo ciego de 1.10 m de altura, vidrio hasta altura de puerta y resto opaco hasta el techo) de 82 mm de espesor, modulación vertical cada 900 a 1200 mm formado por doble panel de 13 mm de espesor en cartón-yeso, fijados a la estructura. Aislamiento interior en lana de roca, con acabado en melanina o vinilo, color a elegir por DF. En la zona acristalada doble luna laminar de 5+5 mm con butiral transparente, instalados sobre marco de acero lacado color silver. Insonorización de 47 dB. Resistencia al fuego de 60 min. Acabado de vidrio con láminas de vinilo según diseño de la DO. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.			
O01OB150	1,300 h	Oficial 1ª carpintero	19,92	25,90	
O01OB160	1,300 h	Ayudante carpintero	18,01	23,41	
P11NP020	0,570 m2	Vidrio 5x5	115,41	65,78	
P01ELM020	0,430 m2	Tablero aglomerado melamina 13 mm	24,18	10,40	
P04PW210	0,950 m	Canal galvanizado	2,25	2,14	
P04PW190	3,500 m	montante galvanizado	2,52	8,82	
P075156	2,200 m	embellecedor de PVC	6,85	15,07	
P05615616	1,000 ud	tornillería, material de sellado y resto peq. material	6,56	6,56	
P04NV020	0,570 m2	Revest. vinílico 0,7 mm	35,56	20,27	
P08MA020	0,500 kg	Adhesivo contacto	3,82	1,91	
P07TL450WE	0,430 m2	Fibra de vidrio espesor 45 mm	3,15	1,35	
PIUNIUIO	2,200 m	Rodapié y rodetecho/pieza de remate de acero lacado	15,26	33,57	
Suma la partida.....					215,18
Costes indirectos.....				6,00%	12,91
TOTAL PARTIDA					228,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.11	m ²		MAMPARA PANEL FENÓLICO mampara de panel fenólico de 13 mm de espesor; de suelo a techo, en distintos colores, al igual que los herrajes y accesorios que son de nylon reforzados con acero. Totalmente terminado. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.			
O01OA060	0,500	h	Peón especializado	17,00	8,50	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	16,88	8,44	
P34IC300	1,000	m2	Tablero fenólico acabado a dos caras 13 mm	35,52	35,52	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,50	1,50	
Suma la partida.....						53,96
Costes indirectos.....						6,00% 3,24
TOTAL PARTIDA.....						57,20

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

02.07.12	m		REVESTIMIENTO PILARES CHAPA ACERO Forrado de pilares con chapa lisa con acabado esmerilado, a definir por la D.F., de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8 de 1,50 mm de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido en pilar de hormigón, con relleno interior de huecos con arena de río limpia y seca. Totalmente terminado.			
O01OB130	3,000	h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	56,88	
O01OB140	3,000	h	Ayudante cerrajero	17,83	53,49	
P13WF010	1,000	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1,5 mm	138,08	138,08	
P01AA020	0,035	m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	0,61	
Suma la partida.....						249,06
Costes indirectos.....						6,00% 14,94
TOTAL PARTIDA.....						264,00

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

02.07.13	m ²		REVESTIMIENTO METÁLICO FACHADA BANDEJAS Suministro e instalación de revestimiento de fachada mediante bandejas del sistema Alucobond color y terminación a elegir por DF. con sistema de colocación según sistema Alucobond formado por ménsulas de cuelgue ancladas a fábrica de fachada mediante tornillería y taco mecánico, con rotura de puente térmico en contacto entre ménsula y fachada mediante taco de material aislante rígido. Perfil vertical de sistema Alucobond anclado a ménsulas de cuelgue mediante tornillería o remaches según sistema, y bandejas de revestimiento de fachadas ancladas a perfil vertical mediante piezas de anclaje. Totalmente instalado según las instrucciones del fabricante del sistema y la DF incluido medios auxiliares de obra (taladros, atornilladores, percutores, medios de nivelación, maquinaria de corte y plegado de bandejas, transporte a obra de todos los materiales), incluso p.p de piezas de anclaje, elementos de fijación y elementos y perfiles de remate, unión y terminación necesarios según fabricante. Medido en cara exterior de fachada descontando huecos superiores a 1 m2. Panel y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) n 305/2011. l/formación de jambas y dinteles de carpinterías exteriores. totalmente terminado			
O01OA030	0,500	h	Oficial primera	19,86	9,93	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	16,88	8,44	
P05WA020	1,000	m ²	Bandeja fachada Alucobond	56,32	56,32	
P05WA080	2,300	ud	Ménsula de apoyo con RPT	3,71	8,53	
P05WA060	1,150	m	Perfil vertical	6,52	7,50	
P05CA170	2,300	m	Perfil de unión de chapa	2,75	6,33	
P05CW010	1,000	u	Tornillería y pequeño material	5,63	5,63	
Suma la partida.....						102,68
Costes indirectos.....						6,00% 6,16
TOTAL PARTIDA.....						108,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.14	m ²	REVESTIMIENTO METÁLICO FACHADA PLACAS Suministro e instalación de revestimiento de fachada mediante placas del sistema Alucobond color y terminación a elegir por DF. con sistema de colocación según sistema Alucobond formado por ménsulas de cuelgue ancladas a fábrica de fachada mediante tornillería y taco mecánico, con rotura de puente térmico en contacto entre ménsula y fachada mediante taco de material aislante rígido. Perfil vertical de sistema Alucobond anclado a ménsulas de cuelgue mediante tornillería o remaches según sistema, y placas de revestimiento de fachadas ancladas a perfil vertical mediante piezas de anclaje específicas tipo omega. Totalmente instalado según las instrucciones del fabricante del sistema y la DF incluido medios auxiliares de obra (taladros, atornilladores, percutores, medios de nivelación, maquinaria de corte y plegado de bandejas, transporte a obra de todos los materiales), incluso p.p de piezas de anclaje, elementos de fijación y elementos y perfiles de remate, unión y terminación necesarios según fabricante. Medido en cara exterior de fachada descontando huecos superiores a 1 m2. Panel y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) m 305/2011.			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	19,86	9,93	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	16,88	8,44	
P05WA080	2,300 ud	Ménsula de apoyo con RPT	3,71	8,53	
P05WA060	1,150 m	Perfil vertical	6,52	7,50	
P05CA170W	2,300 m	Perfil de unión de chapa tipo omega	2,35	5,41	
P05WA020A	1,000 m ²	Placa fachada Alucobond	54,63	54,63	
P05CW010	1,000 u	Tornillería y pequeño material	5,63	5,63	
Suma la partida.....					100,07
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					106,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

02.07.15	m ²	REVESTIMIENTO METÁLICO ESTRUCTURA Suministro e instalación de revestimiento de cara inferior y frente de forjado mediante bandejas del sistema Alucobond color y terminación a elegir por DF. con sistema de colocación según sistema Alucobond formado por ménsulas de cuelgue en canto de forjado y placas de revestimiento de fachadas ancladas en cara inferior de forjado mediante piezas de anclaje específicas tipo omega ancladas directamente a forjado, y mediante piezas especiales ancladas a ménsulas de cuelgue en canto de forjado. Totalmente instalado según las instrucciones del fabricante del sistema y la DF incluido medios auxiliares de obra (taladros, atornilladores, percutores, medios de nivelación, maquinaria de corte y plegado de bandejas, transporte a obra de todos los materiales), incluso p.p de piezas de anclaje, elementos de fijación y elementos y perfiles de remate, unión y terminación necesarios según fabricante. Medido en cara exterior de fachada descontando huecos superiores a 1 m2. Panel y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) m 305/2011.			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	19,86	9,93	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	16,88	8,44	
P05WA080	0,500 ud	Ménsula de apoyo con RPT	3,71	1,86	
P05CA170	0,500 m	Perfil de unión de chapa	2,75	1,38	
P05CA170W	2,300 m	Perfil de unión de chapa tipo omega	2,35	5,41	
P05WA020A	1,000 m ²	Placa fachada Alucobond	54,63	54,63	
P05CW010	1,000 u	Tornillería y pequeño material	5,63	5,63	
Suma la partida.....					87,28
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					92,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07.16	m		VIERTAGUAS METÁLICO Vieraguas metálico tipo Alucobond con terminación a definir por DF colocado sobre fábrica de bloque mediante adhesivo de resina epoxi sobre relleno de mortero M-5 i/sellado completo. Totalmente terminado, según CTE e instrucciones de DF			
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	19,86	4,97	
O01OA040	0,250	h	Oficial segunda	18,32	4,58	
P10VM010	1,000	m	Vieraguas Alucobond	13,73	13,73	
P06SI130	2,250	m	Sellado silicona neutra e=7 mm	1,15	2,59	
P08MA030	0,400	kg	Adhesivo resina epoxi	5,74	2,30	
P01MC030A	0,010	m3	Mortero cem. gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,50	0,65	
Suma la partida.....						28,82
Costes indirectos.....						6,00% 1,73
TOTAL PARTIDA.....						30,55

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

02.07.17	m		ALBARDILLA METÁLICA Albardilla metálica con vertido a dos aguas metálico tipo Alucobond con terminación a definir por DF colocado sobre fábrica de bloque mediante adhesivo de resina epoxi sobre relleno de mortero M-5 i/sellado completo. Totalmente terminado, según CTE e instrucciones de DF			
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	19,86	4,97	
O01OA040	0,250	h	Oficial segunda	18,32	4,58	
P06SI130	2,250	m	Sellado silicona neutra e=7 mm	1,15	2,59	
P08MA030	0,400	kg	Adhesivo resina epoxi	5,74	2,30	
P01MC030A	0,010	m3	Mortero cem. gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	64,50	0,65	
P10VM012	1,000	m	Albardilla Alucobond	15,36	15,36	
Suma la partida.....						30,45
Costes indirectos.....						6,00% 1,83
TOTAL PARTIDA.....						32,28

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

02.07.18	PA		IMPREVISTOS CAPÍTULO			
				Sin descomposición		4,00
				Costes indirectos.....	6,00%	0,24
				TOTAL PARTIDA.....		4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.08 PINTURAS					
02.08.01	m ²	PINTURA PLÁSTICA Pintura plástica acrílica lisa mate lavable profesional, en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso imprimación, plastecido y p.p. de medios auxiliares. Totalmente terminado.			
O01OB230	0,121 h	Oficial 1ª pintura	18,79	2,27	
O01OB240	0,121 h	Ayudante pintura	17,22	2,08	
P25OZ040	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	8,38	0,59	
P25OG040	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,00	0,06	
P25EI070	0,140 l	P. plástica mate al agua s./disolvente	13,38	1,87	
P25WW220	0,200 u	Pequeño material	0,91	0,18	
Suma la partida.....					7,05
Costes indirectos.....					6,00% 0,42
TOTAL PARTIDA.....					7,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.08.02	m ²	PINTURA EPOXI Pintura con resina epoxi antiácidos y antimicrobiano. Pintado de las superficies con Mapecoat I 24 con las técnicas convencionales a brocha, rodillo o proyección, con dos capas para un rendimiento por mano de 0,60 kg/m2 aproximado. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado			
O01OB230	0,100 h	Oficial 1ª pintura	18,79	1,88	
O01OB240	0,100 h	Ayudante pintura	17,22	1,72	
P01MEX170	1,200 kg	Pintura epoxidica	14,00	16,80	
Suma la partida.....					20,40
Costes indirectos.....					6,00% 1,22
TOTAL PARTIDA.....					21,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.08.03	m ²	PINTURA SOBRE LOSA DE HORMIGÓN Revestimiento de hidropintura orgánica mineral Kerakover Eco Acrilex Flex Bla de Kerakoll o similar, compuesta por resina elastomérica y aplicada sobre losa de hormigón garantizando óptima elasticidad y resistencia a algas, mohos y a agentes atmosféricos, aplicado con brocha, rodillo o pulverización en toda la superficie, en dos manos previa limpieza de soporte y sobre la superficie seca o con un grado de humedad inferior al 6%. Para un rendimiento de 0,3 l/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Especifico para hormigón según norma EN 1504-2. Totalmente terminado.			
O01OA030	0,050 h	Oficial primera	19,86	0,99	
O01OA060	0,050 h	Peón especializado	17,00	0,85	
P25FI110	0,300 l	Pintura elastomérica Kerakover Eco Acrilex Flex /BI	14,26	4,28	
Suma la partida.....					6,12
Costes indirectos.....					6,00% 0,37
TOTAL PARTIDA.....					6,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.08.04	m	MARCADO PLAZA GARAJE Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.			
O01OB230	0,100 h	Oficial 1ª pintura	18,79	1,88	
P25WD040	0,025 kg	Disolvente clorocaucho	3,96	0,10	
P25QC010	0,075 l	Pintura clorocaucho calles/parking	9,91	0,74	
P25WW220	0,050 u	Pequeño material	0,91	0,05	
Suma la partida.....					2,77
Costes indirectos.....					6,00% 0,17
TOTAL PARTIDA.....					2,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

02.08.05 PA IMPREVISTOS CAPÍTULO

Sin descomposición	4,00
Costes indirectos.....	6,00%
TOTAL PARTIDA.....	4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.09 FALSOS TECHOS

02.09.01 m² FALSO TECHO REGISTRABLE PLADUR

Falso techo registrable de placas de yeso laminado de 60x60cm. y 13 mm. de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, aislamiento con manta de lana de roca de 30 mm. de espesor autoadherido, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OB110	0,200 h	Oficial yesero o escayolista	18,96	3,79
O01OB120	0,200 h	Ayudante yesero o escayolista	18,01	3,60
P04TE050	1,050 m2	Placa yeso normal 60x60x1 cm	5,95	6,25
P04TW023	0,800 m	Perfil primario 24x43x3600 mm	1,68	1,34
P04TW025	2,400 m	Perfil secundario 24x43x3600 mm	1,68	4,03
P04TW030	1,500 m	Perfil angular remates	1,03	1,55
P04TW040	1,050 u	Pieza cuelgue	0,46	0,48
P04TW540	1,300 u	Fijaciones	0,35	0,46
P04TW154	1,300 u	Varilla de cuelgue 1000 mm	0,44	0,57
P07TL880	1,050 m2	Panel acustico MW rollo 30 mm autoadhesivo	2,52	2,65
Suma la partida.....				24,72
Costes indirectos.....				6,00%
TOTAL PARTIDA.....				26,20

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

02.09.02 m² FALSO TECHO CONTÍNUO PLADUR

Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera U de 34x31x34 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido superficie realmente ejecutada. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OB110	0,300 h	Oficial yesero o escayolista	18,96	5,69
O01OB120	0,300 h	Ayudante yesero o escayolista	18,01	5,40
P04PY015	1,050 m2	Placa yeso laminado estándar 12,5 mm	4,82	5,06
P04PW040	0,470 kg	Pasta para juntas yeso	2,70	1,27
P04PW005	1,890 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,06
P04PW150	0,700 m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,64	1,15
P04TW070	2,600 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,36	3,54
P04PW065	10,000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,10
P04PW100	5,000 u	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	0,02	0,10
P04TW080	0,320 u	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,49	0,16
P04TW090	1,260 u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,58	0,73
P04PW030	0,530 kg	Pasta de agarre yeso	0,41	0,22
Suma la partida.....				23,48
Costes indirectos.....				6,00%
TOTAL PARTIDA.....				24,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.09.03	m²	FALSO TECHO REGISTRABLE METÁLICO Suministro y colocación de Falso techo en paneles de Chapa Lisa de 0,6 mm. de espesor de dimensiones 600x600 mm. de láminas de acero galvanizado mate color a elegir por la D.F. aislamiento con manta de lana de roca de 30 mm. de espesor autoadherido, y montados sobre perfiles vistos anchos de 24 mm. de acero, incluso p.p. de perfiles de remate, así como elementos de suspensión, fijación y demás elementos accesorios, y cualquier tipo de medio auxiliar, completamente instalado y acabado.			
O01OB130	0,350 h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	6,64	
P04TBA050	1,050 m2	Bandeja acero lisa 60x60cm P.O.	24,82	26,06	
P04TW310	2,670 m	Perfilería oculta f.techo metálico	1,12	2,99	
P04TW217	1,390 u	Suspensión perfilera oculta	0,22	0,31	
P04TW152	1,390 u	Varilla de cuelgue 375 mm	0,19	0,26	
P07TL880	1,050 m2	Panel acustico MW rollo 30 mm autoadhesivo	2,52	2,65	

Suma la partida.....	38,91
Costes indirectos.....	6,00%
TOTAL PARTIDA.....	41,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

02.09.04	m²	TABICA REMATE FALSO TECHO PLADUR tabica continua de remate lateral para cierre de falso techo hasta lucernario formada por estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles dobles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera doble U de 34x31x34 mm anclada a chapa colaborante, con arisotramiento mediante perfiles C de 47 mm, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB110	0,300 h	Oficial yesero o escayolista	18,96	5,69	
O01OB120	0,300 h	Ayudante yesero o escayolista	18,01	5,40	
P04PY015	1,050 m2	Placa yeso laminado estándar 12,5 mm	4,82	5,06	
P04PW040	0,470 kg	Pasta para juntas yeso	2,70	1,27	
P04PW005	1,890 m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,06	
P04PW150	2,200 m	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,64	3,61	
P04TW070	3,000 m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,36	4,08	
P04PW065	15,000 u	Tornillo PM 3,9x25 mm	0,01	0,15	
P04PW100	15,000 u	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	0,02	0,30	
P04PW030	0,530 kg	Pasta de agarre yeso	0,41	0,22	

Suma la partida.....	25,84
Costes indirectos.....	6,00%
TOTAL PARTIDA.....	27,39

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

02.09.05 PA IMPREVISTOS CAPÍTULO

Sin descomposición	4,00
Costes indirectos.....	6,00%
TOTAL PARTIDA.....	4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 02.10 CARPINTERÍA DE MADERA

02.10.01	u	PUERTA SENCILLA DE MAMPARA 820 mm				
		Suministro e instalación sobre mampara de puerta sencilla con un espesor total de 82 mm. igual al de la mampara de dimensiones 820 mm. de ancho y 2.10 m de altura. Formada por cerco metálico lacado al horno a juego con tapajuntas, pernios de rodamiento y batiente isofónico. Hoja en acabado melaminado o vinilado a dos caras a juego con mampara, equipada con herrajes de seguridad e incluyendo manivela, cerradura y burlete interior para asegurar una mejor atenuación acústica. Herrajes de acero inoxidable, p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada.				
O01OB150	1,000	h	Oficial 1ª carpintero	19,92	19,92	
O01OB160	1,000	h	Ayudante carpintero	18,01	18,01	
P55JKJL	4,845	u	cerco metálico lacado al horno	6,63	32,12	
P11L19aac	0,900	u	P.paso ciega.	135,00	121,50	
P11RB040	4,000	u	Pernio acero inox 80/95 mm. codillo	0,62	2,48	
P11WP080	18,000	u	Tornillo acero inox	0,07	1,26	
P11RP020	2,000	u	Pomo acero inox pul.brillo c/resbalón	9,87	19,74	
Suma la partida.....						215,03
Costes indirectos.....					6,00%	12,90
TOTAL PARTIDA.....						227,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

02.10.02	u	PUERTA PASO ACABADO MELAMINA DOS CARAS 825x2030				
		Puerta de paso de diseño en liso con veta vertical, ciega normalizada, acabado en melamina, de dimensiones 825x2030 mm., incluso precerco de pino de 70x30 mm., galce o cerco visto de DM acabado en melamina de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado en cerezo 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre de acero inoxidable, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.				
O01OB150	1,000	h	Oficial 1ª carpintero	19,92	19,92	
O01OB160	1,000	h	Ayudante carpintero	18,01	18,01	
P11PP010	4,845	m	Precerco de pino 70x30 mm	2,53	12,26	
P11P50j	4,845	m	Galce DM R. cerezo 70x30 mm.	4,02	19,48	
P11T50j	9,690	m	Tapajuntas DM cerezo 70x10 mm.	2,03	19,67	
P11L19ajac M2	1,000	u	P.paso melamina ciega 1000x2030 mm.	132,80	132,80	
P11RB040	4,000	u	Pernio acero inox 80/95 mm. codillo	0,62	2,48	
P11WP080	18,000	u	Tornillo acero inox	0,07	1,26	
P11RP020	2,000	u	Pomo acero inox pul.brillo c/resbalón	9,87	19,74	
Suma la partida.....						245,62
Costes indirectos.....					6,00%	14,74
TOTAL PARTIDA.....						260,36

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

02.10.03	u	PUERTA PASO EI 60 ACABADO MELAMINA DOS CARAS 925x2030				
		Puerta cortafuegos de una hoja de dimensiones 925x2030 mm, homologada EI2-60-C5, con acabado en madera, de melamina, formada por marco batiente de 80x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de melamina. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.				
O01OB150	1,000	h	Oficial 1ª carpintero	19,92	19,92	
O01OB160	1,000	h	Ayudante carpintero	18,01	18,01	
P23PSO030W	1,000	u	Puerta EI2-60-C5 hoja 925x2030 mm. Completa	390,50	390,50	
Suma la partida.....						428,43
Costes indirectos.....					6,00%	25,71
TOTAL PARTIDA.....						454,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.10.04	u	PUERTA PASO 2 HOJAS EI 60 ACABADO MELAMINA DOS CARAS 1325x2030 Puerta cortafuegos de dos hojas de dimensiones totales 1325x2030 mm, homologada EI2-60-C5, con acabado en madera, de melamina, formada por marco batiente de 80x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de melamina. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha por hoja. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.			
O01OB150	1,000 h	Oficial 1ª carpintero	19,92	19,92	
O01OB160	1,000 h	Ayudante carpintero	18,01	18,01	
P23PSO030W_2H	1,000 u	Puerta EI2-60-C5 2 hojas 1325x2030 mm. Completa	475,50	475,50	
Suma la partida.....					513,43
Costes indirectos.....					6,00% 30,81
TOTAL PARTIDA.....					544,24

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

02.10.05	u	PUERTA SENCILLA FENÓLICA 720 mm Suministro e instalación sobre división fenólica de puerta sencilla de tablero fenólico de 13 mm de espesor de dimensiones 820 mm. de ancho y 2.10 m de altura. Formada tablero fenólico y pernios de acero inoxidable, equipada con herrajes de seguridad e incluyendo manivela y pasador interior. Herrajes de acero inoxidable, p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada.			
O01OB150	1,000 h	Oficial 1ª carpintero	19,92	19,92	
O01OB160	1,000 h	Ayudante carpintero	18,01	18,01	
P55JKJL	4,845 u	cercos metálicos lacados al horno	6,63	32,12	
P11RB040	4,000 u	Pernio acero inox 80/95 mm. codillo	0,62	2,48	
P11WP080	18,000 u	Tornillo acero inox	0,07	1,26	
P11RP020	2,000 u	Pomo acero inox pul.brillo c/resbalón	9,87	19,74	
QWEDQW	0,900 u	P.paso tablero fenólico 72	95,00	85,50	
Suma la partida.....					179,03
Costes indirectos.....					6,00% 10,74
TOTAL PARTIDA.....					189,77

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

02.10.06	u	PUERTA SENCILLA FENÓLICA 820 mm Suministro e instalación sobre división fenólica de puerta sencilla de tablero fenólico de 13 mm de espesor de dimensiones 820 mm. de ancho y 2.10 m de altura. Formada tablero fenólico y pernios de acero inoxidable, equipada con herrajes de seguridad e incluyendo manivela y pasador interior. Herrajes de acero inoxidable, p.p. de medios auxiliares, totalmente colocada.			
O01OB150	1,000 h	Oficial 1ª carpintero	19,92	19,92	
O01OB160	1,000 h	Ayudante carpintero	18,01	18,01	
P55JKJL	4,845 u	cercos metálicos lacados al horno	6,63	32,12	
P11RB040	4,000 u	Pernio acero inox 80/95 mm. codillo	0,62	2,48	
P11WP080	18,000 u	Tornillo acero inox	0,07	1,26	
P11RP020	2,000 u	Pomo acero inox pul.brillo c/resbalón	9,87	19,74	
QWEDQWEW	0,900 u	P.paso tablero fenólico 82	105,00	94,50	
Suma la partida.....					188,03
Costes indirectos.....					6,00% 11,28
TOTAL PARTIDA.....					199,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.10.07		u	PUERTA PASO ACABADO MELAMINA DOS CARAS CORREDERA 825x2030 Puerta de paso de diseño en liso con veta vertical, ciega normalizada, acabado en melamina, de dimensiones 825x2030 mm., estructura metálica de acero galvanizado para sistema de apertura corredero., galce o cerco visto de DM acabado en melamina de 70x30 mm., tapajuntas lisos de DM rechapado en cerezo 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre de acero inoxidable, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OB150	1,000	h	Oficial 1ª carpintero	19,92	19,92	
O01OB160	1,000	h	Ayudante carpintero	18,01	18,01	
P11P50j	4,845	m	Galce DM R. cerezo 70x30 mm.	4,02	19,48	
P11T50j	9,690	m	Tapajuntas DM cerezo 70x10 mm.	2,03	19,67	
P11L19ajac M2	1,000	u	P.paso melamina ciega 1000x2030 mm.	132,80	132,80	
P11RB040	4,000	u	Pernio acero inox 80/95 mm. codillo	0,62	2,48	
P11WP080	18,000	u	Tornillo acero inox	0,07	1,26	
P11RP020	2,000	u	Pomo acero inox pul.brillo c/resbalón	9,87	19,74	
P115156	1,000	ud	estructura sistema apertura corredera	95,00	95,00	
Suma la partida.....						328,36
Costes indirectos.....						6,00% 19,70
TOTAL PARTIDA.....						348,06

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

02.10.08 PA IMPREVISTOS CAPÍTULO

Sin descomposición				4,00
Costes indirectos.....	6,00%			0,24
TOTAL PARTIDA.....				4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.11 CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA

02.11.01		m	PASAMANOS ESCALERA Pasamanos circular de 50 mm de diámetro con anclaje a montantes de barandilla de vidrio, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra.			
O01OB130	1,200	h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	22,75	
O01OB140	1,200	h	Ayudante cerrajero	17,83	21,40	
P13BI010	1,000	m	Pasamanos escalera	155,00	155,00	
Suma la partida.....						199,15
Costes indirectos.....						6,00% 11,95
TOTAL PARTIDA.....						211,10

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

02.11.02		m	PASAMANOS BALCONES Pasamanos circular de 50 mm de diámetro y apoyos sobre lateral de muro mediante pletina d 100 mm y cuatro tornillos de acero inoxidable cada 100 cm sobre muro y anclaje en fachada a ambos lados, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra, incluso recibido de albañilería.			
O01OA030	0,500	h	Oficial primera	19,86	9,93	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	16,88	8,44	
O01OB130	1,200	h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	22,75	
O01OB140	1,200	h	Ayudante cerrajero	17,83	21,40	
P13BI010D	1,000	m	Pasamanos balcones	175,00	175,00	
Suma la partida.....						237,52
Costes indirectos.....						6,00% 14,25
TOTAL PARTIDA.....						251,77

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.11.03	UD	PUERTA DE ALUMINO CORREDERA DOS HOJAS 80X210 cm Suministro y montaje de puerta corredera automática sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio con terminación a elegir por DF, de 160x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza, con picaporte en acero inoxidable. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1. Incluso sistema de automatismo con sensor de proximidad, y conexionado eléctrico. Totalmente terminada, colocada, probada y funcionando			
O01OB130	8,000 h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	151,68	
O01OB140	8,000 h	Ayudante cerrajero	17,83	142,64	
P13CTA180	1,000 u	Perfilería completa para puerta corred.0,80x2,10 m 2H	2.216,45	2.216,45	
P13CTA640	2,000 u	Vidrio laminar 5+5 transp. 800x2075 mm	118,58	237,16	
P13CTA530	1,000 u	Cerrojo electromagnético	130,36	130,36	
P13CTA540	1,000 u	Llave ext. p. automática	110,50	110,50	
P13CTA490	1,000 u	Fotocélula completa p. automática	505,83	505,83	
P13CTA500	2,000 u	Radar PWM	76,32	152,64	
P13CTA470	1,000 u	Acabado a elegir DF	300,56	300,56	
P13CTA810	1,000 u	Montaje y conexionado p. corred.	653,14	653,14	
P13CTA820	1,000 u	Portes y embalajes p. corred.	101,86	101,86	
Suma la partida.....					4.702,82
Costes indirectos.....				6,00%	282,17
TOTAL PARTIDA.....					4.984,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.11.04	UD	PUERTA DE ALUMINO CORREDERA DOS HOJAS 100X210 cm Suministro y montaje de puerta corredera automática sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio con terminación a elegir por DF, de 200x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza, con picaporte en acero inoxidable. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1. Incluso sistema de automatismo con sensor de proximidad, y conexionado eléctrico. Totalmente terminada, colocada, probada y funcionando			
O01OB130	8,000 h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	151,68	
O01OB140	8,000 h	Ayudante cerrajero	17,83	142,64	
P13CTA180W	1,000 u	Perfilería completa para puerta corred.1,00x2,10 m 2H	2.963,00	2.963,00	
P13CTA640EW	2,000 u	Vidrio laminar 5+5 transp. 1000x2075 mm	155,20	310,40	
P13CTA530	1,000 u	Cerrojo electromagnético	130,36	130,36	
P13CTA540	1,000 u	Llave ext. p. automática	110,50	110,50	
P13CTA490	1,000 u	Fotocélula completa p. automática	505,83	505,83	
P13CTA500	2,000 u	Radar PWM	76,32	152,64	
P13CTA470	1,000 u	Acabado a elegir DF	300,56	300,56	
P13CTA810	1,000 u	Montaje y conexionado p. corred.	653,14	653,14	
P13CTA820	1,000 u	Portes y embalajes p. corred.	101,86	101,86	
Suma la partida.....					5.522,61
Costes indirectos.....				6,00%	331,36
TOTAL PARTIDA.....					5.853,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.11.05	m2	PUERTA DE ALUMINIO ABATIBLE Carpintería de aluminio TECHNAL, o equivalente para puerta abatible de una o dos hojas, características y dimensiones según memoria de carpintería, terminación según instrucciones de DF, con rotura de puente térmico, con una profundidad de cerco de 52 mm y 60 mm en la hoja mediante perfiles tubulares de aluminio extruido, con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, con escuadras de una pieza en esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también EPDM calidad mariana, apenas visibles, de fácil colocación sin necesidad de recortes en los ángulos; tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetros de los vidrios mediante colisos oblongos ocultos; escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricados todos los componentes bajo norma ISO 9001, una vez colocada la carpintería se rejuntará con un "mastic" especial para sellado y que garantice una perfecta estanqueidad entre cercos y fábricas i/ sellado perimetral, tapajuntas, p.p de medios auxiliares y costes indirectos, totalmente colocada e instalada. Medida de la superficie total de la carpintería, sin deducir partes acristaladas pero considerando que éstas suponen aprox. un 80 %			
O01OB130	0,400 h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	7,58	
O01OB140	0,400 h	Ayudante cerrajero	17,83	7,13	
P12PW010	0,150 m	Premarco aluminio	6,31	0,95	
01120205	1,000 m	puerta aluminio	122,35	122,35	
Suma la partida.....					138,01
Costes indirectos.....					6,00% 8,28
TOTAL PARTIDA.....					146,29

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

02.11.06	m2	PUERTA DE ALUMINIO ABATIBLE + FIJO Carpintería de aluminio TECHNAL, o equivalente, para puerta abatible de una o dos hojas i/p.p. de rotura de puente térmico, características y dimensiones según memoria de carpintería, terminación según instrucciones de DF, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida, con una profundidad de cerco de 52 mm y 60 mm en la hoja mediante perfiles tubulares de aluminio extruido, con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, con escuadras de una pieza en esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también EPDM calidad mariana, apenas visibles, de fácil colocación sin necesidad de recortes en los ángulos; tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y perímetros de los vidrios mediante colisos oblongos ocultos; escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricados todos los componentes bajo norma ISO 9001, la colocación de la carpintería exterior no podrá llevarse a cabo hasta que no esté terminada la obra de fábrica y, en particular, hasta que no se hayan dispuesto las mochetas y antepechos de los huecos, una vez colocada la carpintería se rejuntará con un "mastic" especial para sellado y que garantice una perfecta estanqueidad entre cercos y fábricas i/ sellado perimetral, tapajuntas, p.p de medios auxiliares y costes indirectos, totalmente colocada e instalada. Medida de la superficie total de la carpintería, sin deducir partes acristaladas pero considerando que éstas suponen aprox. un 80 %			
O01OB130	0,400 h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	7,58	
O01OB140	0,400 h	Ayudante cerrajero	17,83	7,13	
P12PW010	0,150 m	Premarco aluminio	6,31	0,95	
01120204	0,600 m	puerta aluminio	137,47	82,48	
0115165	0,400 m	p.p. elementos fijos	120,52	48,21	
Suma la partida.....					146,35
Costes indirectos.....					6,00% 8,78
TOTAL PARTIDA.....					155,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.11.07	m2	CARPINTERIA ALUMINIO OSCILO BATIENTE Carpintería de aluminio TECHNAL, o equivalente, con ventana con hojas oscilo-batiente, según planos del proyecto, con terminación a determinar por dirección facultativa, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida, con una profundidad de cerco de 52 mm y 60 mm en la hoja mediante perfiles tubulares de aluminio extruido, con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, con escuadras de una pieza en esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también EPDM calidad marina, apenas visbles, de fácil colocación sin necesidad de recortes en los ángulos; tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y los perímetros de los vidrios mediante colisos oblongos ocultos; escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001, la colocación de la carpintería exterior no podrá llevarse acabo hasta que no esté terminada la obra de fábrica y, en particular, hasta tanto no se hayan dispuestas las mochetas y antepechos de los huecos, una vez colocada la carpintería se rejuntará con un "mastic" especial para sellado y que garantice una perfecta estanqueidad entre cercos y fábricas i/ sellado perimetral, tapajuntas, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, totalmente colocada e instalada. Medida de la superficie total de la carpintería, sin deducir partes acristaladas pero considerando que éstas suponen aprox. un 80 %			
O01OB130	0,450 h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	8,53	
O01OB140	0,225 h	Ayudante cerrajero	17,83	4,01	
P12PW010	6,000 m	Premarco aluminio	6,31	37,86	
P12AV050bddd	1,000 m	Ventana hojas oscilobatientes	330,00	330,00	
Suma la partida.....					380,40
Costes indirectos.....					6,00% 22,82
TOTAL PARTIDA.....					403,22

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

02.11.08	m2	CARPINTERIA ALUMINIO OSCILO BATIENTE+ FIJO Carpintería de aluminio TECHNAL, o equivalente, con ventana con partes fijas y partes oscilo-batiente, según planos del proyecto, con terminación a determinar por dirección facultativa, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida, con una profundidad de cerco de 52 mm y 60 mm en la hoja mediante perfiles tubulares de aluminio extruido, con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, con escuadras de una pieza en esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también EPDM calidad marina, apenas visbles, de fácil colocación sin necesidad de recortes en los ángulos; tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y los perímetros de los vidrios mediante colisos oblongos ocultos; escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001, la colocación de la carpintería exterior no podrá llevarse acabo hasta que no esté terminada la obra de fábrica y, en particular, hasta tanto no se hayan dispuestas las mochetas y antepechos de los huecos, una vez colocada la carpintería se rejuntará con un "mastic" especial para sellado y que garantice una perfecta estanqueidad entre cercos y fábricas i/ sellado perimetral, tapajuntas, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, totalmente colocada e instalada Medida de la superficie total de la carpintería, sin deducir partes acristaladas pero considerando que éstas suponen aprox. un 80 %.			
O01OB130	0,450 h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	8,53	
O01OB140	0,225 h	Ayudante cerrajero	17,83	4,01	
P12PW010	6,000 m	Premarco aluminio	6,31	37,86	
P12AV050bddd	0,600 m	Ventana hojas oscilobatientes	330,00	198,00	
P1256156	0,400 m	p.p. elementos fijos	250,00	100,00	
Suma la partida.....					348,40
Costes indirectos.....					6,00% 20,90
TOTAL PARTIDA.....					369,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.11.09	m2	CARPINTERIA ALUMINIO ABATIBLE Carpintería de aluminio TECHNAL, o equivalente, con ventana con hojas abatibles, según planos del proyecto, con terminación a determinar por dirección facultativa, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida, con una profundidad de cerco de 52 mm y 60 mm en la hoja mediante perfiles tubulares de aluminio extruido, con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, con escuadras de una pieza en esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también EPDM calidad marina, apenas visbles, de fácil colocación sin necesidad de recortes en los ángulos; tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y los perímetros de los vidrios mediante colisos oblongos ocultos; escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001, la colocación de la carpintería exterior no podrá llevarse acabohata que no esté terminada la obra de fábrica y, en particular, hasta tanto no se hayen dispuestas las mochetas y antepechos de los huecos, una vez colocada la carpintería se rejuntará con un "mastic" especial para sellado y que garantice una perfecta estanqueidad entre cercos y fábricas i/ sellado perimetral, tapajuntas, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, totalmente colocada e instalada. Medida de la superficie total de la carpintería, sin deducir partes acristaladas pero considerando que éstas suponen aprox. un 80 %			
O01OB130	0,450 h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	8,53	
O01OB140	0,225 h	Ayudante cerrajero	17,83	4,01	
P12PW010	6,000 m	Premarco aluminio	6,31	37,86	
WDQWWQ	1,000 m	Ventana hojas abatibles	290,00	290,00	
Suma la partida.....					340,40
Costes indirectos.....					6,00% 20,42
TOTAL PARTIDA.....					360,82

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

02.11.10	m2	CARPINTERIA ALUMINIO FIJO Carpintería de aluminio TECHNAL, o equivalente, con ventana con elementos fijos, según planos del proyecto, con terminación a determinar por dirección facultativa, con rotura de puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida, con una profundidad de cerco de 52 mm y 60 mm en la hoja mediante perfiles tubulares de aluminio extruido, con precámara de descompresión y junta central de estanqueidad al aire y al agua de EPDM, con escuadras de una pieza en esquinas; juntas de acristalamiento y resto de juntas también EPDM calidad marina, apenas visbles, de fácil colocación sin necesidad de recortes en los ángulos; tornillería de acero inoxidable, ventilación y drenaje de la base y los perímetros de los vidrios mediante colisos oblongos ocultos; escuadras interiores en las esquinas de marcos y hojas inyectadas en cola de dos componentes, herrajes, bisagras, maneta, tornillería inoxidable, fabricados todos los componentes bajo la norma ISO 90001, la colocación de la carpintería exterior no podrá llevarse acabohata que no esté terminada la obra de fábrica y, en particular, hasta tanto no se hayen dispuestas las mochetas y antepechos de los huecos, una vez colocada la carpintería se rejuntará con un "mastic" especial para sellado y que garantice una perfecta estanqueidad entre cercos y fábricas i/ sellado perimetral, tapajuntas, p.p. de medios auxiliares y costes indirectos, totalmente colocada e instalada. Medida de la superficie total de la carpintería, sin deducir partes acristaladas pero considerando que éstas suponen aprox. un 80 %			
O01OB130	0,450 h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	8,53	
O01OB140	0,225 h	Ayudante cerrajero	17,83	4,01	
P12PW010	6,000 m	Premarco aluminio	6,31	37,86	
WDD322E2	1,000 m	ventana elementos fijos	250,00	250,00	
Suma la partida.....					300,40
Costes indirectos.....					6,00% 18,02
TOTAL PARTIDA.....					318,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.11.11	m2	PUERTA CHAPA GALVANIZADA LISA ABATIBLE 2 HOJAS Puerta de chapa lisa galvanizada abatible de 2 hojas de 300x310 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, con formación de cuarterón en cada hoja para colocación de vidrio, con rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nylon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso recibido de albañilería, totalmente terminada e instalada. Medida sin descontar superficie acristalada			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	19,86	9,93	
O01OA070	0,500 h	Peón ordinario	16,88	8,44	
O01OB130	0,650 h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	12,32	
O01OB140	0,650 h	Ayudante cerrajero	17,83	11,59	
P13CP560	1,000 m2	P. chapa galvanizada lisa 2 H.	59,63	59,63	
Suma la partida.....					101,91
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					108,02

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

02.11.12	u	PUERTA AUTOMÁTICA BASCULANTE 1/3 CHAPA PERFILADA 3,95x2.55 m Puerta basculante de eje horizontal articulada a 1/3 PORTIS de 3,95x2.55 m con formación de puerta de acceso peatonal de 0,80 x 2x10 m. Fabricada en estructura perimetral mediante tubo laminado en frío galvanizado de 60x40x1,5 mm, con perfilado especial de doble acanaladura para dar mayor rigidez y alojamiento específico para juntas de EPDM perimetrales en lugar de cubrejuntas de chapa, consiguiendo seguridad al no llevar aristas cortantes, más estética, estanqueidad y ajuste al hueco. Dos hojas forradas por una cara con chapa galvanizada perfilada y prelacada blanca de 0,7 mm de espesor, equilibradas por 1 ó 2 contrapesos protegidos con cajoneras laterales de chapa galvanizada, fabricadas con estructura de perfil tubular laminado en frío galvanizado y arriostramientos tubulares galvanizados interiores para dar mayor rigidez, guías en U de acero galvanizado diseñadas con aristas curvas consiguiendo los requisitos de la nueva normativa evitando corte por cizallamiento y evitando la salida de los rodamientos laterales, con sistema de seguridad anticaida compuesto por conjunto de resortes que se enclavan contra las paredes de la guía deteniendo la caída de la puerta en caso de rotura del cable o movimiento incontrolado, cables de acero galvanizado dimensionados según tamaño, poleas con doble soporte con tornillería que permiten su ajuste y amarre, bisagras intermedias, tacos de giro y cabezales con perfiles de amarre atornillados para un mejor ajuste evitando soldaduras y pinturas de imprimación. Automatizada mediante motor a 24 V c.c. específico para este tipo de puertas, con movimiento de salida rotativo transformado a movimiento lineal por medio de un sistema de cadena, dotado de finales de carrera y potencia 56 W, conjunto de herrajes y accesorios con transmisión a un lado compuesto por doble C, taco de arrastre, llave de desbloqueo, tensor, cadena y guitarra, cuadro de maniobras electrónico provisto de pulsador de apertura y stop en tapa, doble fotocélula emisor - receptor colocadas por el interior y exterior de la puerta, banda de seguridad en el canto inferior de la puerta y equipo vía radio compuesto por receptor y emisor. Elaborada en fábrica, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería y electricidad). Automatismos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, conforme a UNE-EN 13241-1.			
O01OB505	15,000 h	Montador especializado	21,79	326,85	
O01OB510	15,000 h	Ayudante montador especializado	18,01	270,15	
P13CGB010	1,000 u	Puerta basculante articulada 1/3 chapa perfilada 3,95x2,55 m	3.298,00	3.298,00	
Suma la partida.....					3.895,00
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					4.128,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO VEINTIOCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.11.13	m		VALLA PLETINA 25x3 D5 mm GALV. h=2,18 m Valla formada por bastidor de pletina de 25x4 mm y mallazo de pletina vertical de 25x3 mm y redondos de 5 mm de diámetro en horizontal, con luz de malla de 62x32 mm fijado a postes de tubo cuadrado de acero de 100x100 mm, separados 2,00 m, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, incluida puerta de acceso a equipos de 1,70 metros de ancho de paso, cimentación para montantes verticales (incluida excavación), placas de anclaje y pernos, montaje rápido sin soldadura, totalmente instalada.			
O01OA030	0,300	h	Oficial primera	19,86	5,96	
O01OA070	0,300	h	Peón ordinario	16,88	5,06	
O01OB130	1,250	h	Oficial 1ª cerrajero	18,96	23,70	
O01OB140	1,250	h	Ayudante cerrajero	17,83	22,29	
P13VB280	1,000	m	Bastidor plet. 62x32; 25x3 galv. h=2,18	101,89	101,89	
P01HA455-30	0,100	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central	84,85	8,49	
P03ACC080	5,000	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,77	3,85	
P01DW090	5,000	u	Pequeño material	1,50	7,50	
Suma la partida.....						178,74
Costes indirectos.....						6,00% 10,72
TOTAL PARTIDA.....						189,46

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

02.11.14 PA IMPREVISTOS CAPÍTULO

	Sin descomposición	4,00
Costes indirectos.....	6,00%	0,24
TOTAL PARTIDA.....		4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.12 VIDRIERÍA

02.12.01	m2	VIDRIO LATERALES BALCONES			
		Antepecho de vidrio de seguridad laminado y templado de seguridad de 10 mm de espesor incoloro, para ejecución de antepecho lateral de balcones. Sujetos mediante montantes verticales de acero inoxidable de 15 mm de espesor anclados a losa o forjado inferior mediante pletina y tornillería de acero inoxidable con taco químico. Totalmente terminada e instalada. según planos de proyecto e instrucciones de la DF			
O01OB250	0,700 h	Oficial 1ª vidriería	18,27	12,79	
P14BA010	1,006 m2	Vidrio de seguridad 10 mm	75,63	76,08	
P14KW050	3,500 m	Sellado con silicona incolora	1,00	3,50	
P01DW090	1,500 u	Pequeño material	1,50	2,25	
PNOINIOP	1,200 ud	Montantes verticales acero inox 15mm	25,63	30,76	
O01OA030	0,510 h	Oficial primera	19,86	10,13	
O01OA070	0,510 h	Peón ordinario	16,88	8,61	
			<hr/>		
			Suma la partida.....		144,12
			Costes indirectos.....	6,00%	8,65
			<hr/>		
			TOTAL PARTIDA		152,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.12.02	m2		BARANDILLA DE VIDRIO Barandilla de vidrio de seguridad laminado y templado de seguridad de 10 mm de espesor incoloro, para ejecución de barandilla de escalera siguiendo el desarrollo de la misma y barandilla de huecos de escalera a nivel de planta. Sujetos mediante montantes verticales de acero inoxidable de 15 mm de espesor anclados a losa o peldaño de escalera de hormigón mediante pletina y tornillería de acero inoxidable con taco químico. Totalmente terminada e instalada. según planos de proyecto e instrucciones de la DF			
O01OB250	0,700	h	Oficial 1ª vidriería	18,27	12,79	
P14BA010	1,006	m2	Vidrio de seguridad 10 mm	75,63	76,08	
P14KW050	3,500	m	Sellado con silicona incolora	1,00	3,50	
P01DW090	1,500	u	Pequeño material	1,50	2,25	
PNOINIOP	0,900	ud	Montantes verticales acero inox 15mm	25,63	23,07	
O01OA030	0,510	h	Oficial primera	19,86	10,13	
O01OA070	0,510	h	Peón ordinario	16,88	8,61	

Suma la partida..... 136,43

Costes indirectos..... 6,00% 8,19

TOTAL PARTIDA..... 144,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.12.03	m2		VIDRIO FLOAT INCOLORO 6 mm+LÁMINA TRANSPARENTE Acristalamiento con vidrio float incoloro de 6 mm de espesor y lámina transparente, con protección a la radiación UV de un 99% y confiriendo al vidrio seguridad frente a roturas, incluido fijación sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluido cortes de vidrio y colocación de junquillos.			
O01OB250	1,000	h	Oficial 1ª vidriería	18,27	18,27	
P14AA040	1,000	m2	Vidrio float incoloro 6 mm	14,00	14,00	
P14KW050	4,000	m	Sellado con silicona incolora	1,00	4,00	
P14KW220	1,000	m2	Lámina protección ultravioleta	14,45	14,45	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,50	1,50	
				Suma la partida.....		52,22
				Costes indirectos.....	6,00%	3,13
				TOTAL PARTIDA.....		55,35

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

02.12.04	m2		CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S 6/10,12,16/4+4 inc. Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio Planilux incoloro de 6 mm con tratamiento Planitherm 4S (control solar y bajo emisivo) y un vidrio laminar formado por dos lunas Planilux incoloras de 4 mm unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Medida de la superficie total de la ventana, considerando que aproximadamente el 80 % corresponde a la superficie acristalada			
O01OB250	0,680	h	Oficial 1ª vidriería	18,27	12,42	
P14ESC055	1,006	m2	Climalit Plus Planitherm 4S 6/10,12,16/4+4 incol.	80,48	80,96	
P14KW065	7,000	m	Sellado con silicona neutra	0,98	6,86	
P01DW090	1,500	u	Pequeño material	1,50	2,25	
				Suma la partida.....		102,49
				Costes indirectos.....	6,00%	6,15
				TOTAL PARTIDA.....		108,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.12.05	m2	CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S 6/10,12,16/4+4 translucido Doble acristalamiento Climalit Plus, formado por un vidrio Planilux translúcido de 6 mm con tratamiento Planitherm 4S (control solar y bajo emisivo) y un vidrio laminar formado por dos lunas Planilux incoloras de 4 mm unidas mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seg. de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Medida de la superficie total de la ventana, considerando que aproximadamente el 80 % corresponde a la superficie acristalada			
O01OB250	0,680 h	Oficial 1ª vidriería	18,27	12,42	
P14ESC0551	1,006 m2	Climalit Plus Planitherm 4S 6/10,12/16/4+4 tansl.	99,85	100,45	
P14KW065	7,000 m	Sellado con silicona neutra	0,98	6,86	
P01DW090	1,500 u	Pequeño material	1,50	2,25	
Suma la partida.....					121,98
Costes indirectos.....					6,00% 7,32
TOTAL PARTIDA.....					129,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

02.12.06 PA IMPREVISTOS CAPÍTULO

Sin descomposición	4,00
Costes indirectos.....	6,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....	4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 02.13 VARIOS

02.13.01	PA	PLANOS DEFINITIVOS Y LEGALIZACION INSTALACIONES Preparación de planos definitivos de la obra ejecutada, así como recopilación de toda la documentación necesaria para la elaboración del libro del Edificio, así como legalización de las distintas instalaciones del edificio.			
Sin descomposición				1.500,00	
Costes indirectos.....			6,00%	90,00	
TOTAL PARTIDA.....					1.590,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS

02.13.02	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ACTUACIONES IMPREVISTAS INDISPE Partida alzada a justificar para actuaciones imprevistas que resulten indispensables para la adecuada ejecución de la obra en los términos definidos en el Pliego de Condiciones.			
P0000002	1,000 PA	PARTIDA ALZADA EDIFICACIÓN	15.957,75	15.957,75	
Suma la partida.....					15.957,75
Costes indirectos.....					6,00% 957,47
TOTAL PARTIDA.....					16.915,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL NOVECIENTOS QUINCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 02.14 INSTALACIONES

APARTADO 02.14.01 INSTALACIÓN DE ASCENSOR

02.14.01.01	u	ASCENSOR ESTÁNDAR 3 PARADAS 6 PERSONAS 450 kg SIN CUARTO DE MÁQU Instalación completa de ascensor sin cuarto de máquinas, 3 paradas, 6 personas, 450 kg, velocidad 1m/s, con cabina de dimensiones 1000x1250x2200 mm, con suelo de goma de alta duración, paredes de láminas de PVC con textura rugosa, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano, sistema Pulse de monitorización permanente de cintas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, multipantalla digital MPD con información sobre contenidos además de realizar las funciones de comunicación direccional, totalmente instalado con pruebas y ajustes.			
P24AAB010	1,000 u	Asc. Estándar 3 par. 6 pers. 450 kg s/cuarto máquinas	19.700,00	19.700,00	
Suma la partida.....					19.700,00
Costes indirectos.....					6,00% 1.182,00
TOTAL PARTIDA.....					20.882,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS

02.14.01.02	u	INCREMENTO DOBLE EMBARQUE 180° ESTANDAR Incremento por doble embarque a 180° a instalar en ascensor eléctrico de 6 personas, 450 kg, de calidad estándar, sin cuarto de máquinas.			
P24AAB030	1,000 u	Incremento doble embarque 180° estándar	1.300,00	1.300,00	
Suma la partida.....					1.300,00
Costes indirectos.....					6,00% 78,00
TOTAL PARTIDA.....					1.378,00

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

02.14.01.03	u	INCREMENTO DECORACIÓN LUJO LAMINADO Incremento por decoración de lujo laminado a instalar en ascensor eléctrico de 6 personas, 450 kg, sin cuarto de máquinas. Acabados de suelo de piedra artificial, paredes laminadas simulando madera o mármol, y botonera de acero inoxidable.			
P24AAB050	1,000 u	Incremento decoración lujo laminado	1.500,00	1.500,00	
Suma la partida.....					1.500,00
Costes indirectos.....					6,00% 90,00
TOTAL PARTIDA.....					1.590,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS

02.14.01.04	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO			
			Sin descomposición		4,00
			Costes indirectos.....	6,00%	0,24
			TOTAL PARTIDA.....		4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

APARTADO 02.14.02 RED DE SANEAMIENTO

02.14.02.01	ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 315 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA040	12,000 h	Oficial segunda	18,32	219,84	
O01OA060	16,000 h	Peón especializado	17,00	272,00	
P02THE150	10,000 m.	Tub.HM j.elástica 60kN/m2 D=300mm	10,73	107,30	
P01HM020_BIIA	4,000 m3	Hormigón HM-20/B/40/Ila central	80,02	320,08	
			Suma la partida.....		919,22
			Costes indirectos.....	6,00%	55,15
			TOTAL PARTIDA.....		974,37

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

02.14.02.02	m.	TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=160 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,260 h	Oficial primera	19,86	5,16	
O01OA060	0,410 h	Peón especializado	17,00	6,97	
P01AA020	0,066 m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	1,15	
P01AG130	0,250 m3	Grava machaqueo 40/80 mm	21,69	5,42	
P02RVC060	1,000 m.	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=160mm	5,59	5,59	
P06BG320	2,470 m2	Fieltro geotextil 125 g/m2	0,84	2,07	
			Suma la partida.....		26,36
			Costes indirectos.....	6,00%	1,58
			TOTAL PARTIDA.....		27,94

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

02.14.02.03	m.	TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=200 mm Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 200 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,290 h	Oficial primera	19,86	5,76	
O01OA060	0,440 h	Peón especializado	17,00	7,48	
P01AA020	0,070 m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	1,22	
P01AG130	0,284 m3	Grava machaqueo 40/80 mm	21,69	6,16	
P02RVC070	1,000 m.	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=200mm	8,30	8,30	
P06BG320	2,650 m2	Fieltro geotextil 125 g/m2	0,84	2,23	
			Suma la partida.....		31,15
			Costes indirectos.....	6,00%	1,87
			TOTAL PARTIDA.....		33,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.02.04	ud	ARQUETA SIFÓNICA PREF. PVC 40x40 cm. Arqueta sifónica prefabricada de PVC de 40x40 cm. de medidas interiores, completa: con tapa, marco y clapeta sifónica de PVC. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,520 h	Oficial primera	19,86	10,33	
O01OA060	1,200 h	Peón especializado	17,00	20,40	
O01OB180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	1,83	
P01AA020	0,016 m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	0,28	
P02EAP020	1,000 ud	Tapa cuadrada PVC 40x40cm	26,70	26,70	
P02EAP210	1,000 ud	Tapa p/sifonar arqueta PVC 40x40cm	14,30	14,30	
P02EAV070	1,000 ud	Arquet.cuadrada PVC 40x40cm D.max=200	43,52	43,52	
Suma la partida.....					117,36
Costes indirectos.....					6,00% 7,04
TOTAL PARTIDA.....					124,40

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

02.14.02.05	ud	ARQUETA SIFÓNICA PREF. PVC 50x50 cm Arqueta sifónica prefabricada de PVC de 50x50 cm. de medidas interiores, completa: con tapa, marco y clapeta sifónica de PVC. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,520 h	Oficial primera	19,86	10,33	
O01OA060	1,200 h	Peón especializado	17,00	20,40	
O01OB180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	1,83	
P01AA020	0,016 m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	0,28	
P02EAV081	1,000 ud	Arquet.cuadrada PVC 50x50cm D.max=200	74,50	74,50	
Suma la partida.....					107,34
Costes indirectos.....					6,00% 6,44
TOTAL PARTIDA.....					113,78

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

02.14.02.06	ud	ARQUETA SEPARADORA DE GRASAS Arqueta separadora de grasas, prefabricada de 120x60 cm. de medidas interiores, completa: con tapa, marco y clapeta sifónica de PVC. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,520 h	Oficial primera	19,86	10,33	
O01OA060	1,200 h	Peón especializado	17,00	20,40	
O01OB180	0,100 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	1,83	
P01AA020	0,016 m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	0,28	
P02EAV071	1,000 ud	Arquet.separadora Grasas	476,00	476,00	
Suma la partida.....					508,84
Costes indirectos.....					6,00% 30,53
TOTAL PARTIDA.....					539,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.02.07		ud	BOMBA EXTRACCIÓN AGUAS SUCIAS Bomba de extracción para instalación de aguas residuales hasta una altura de 10 m., para un caudal máximo de 23 m ³ /h, con una capacidad máxima de inmersión de 5 m, con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, selector de 3 velocidades de trabajo, juego de racores para la instalación, conexionado eléctrico e instalado.			
O01OB170	3,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	60,15	
O01OB180	3,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	54,78	
P20W011	1,000	ud	Bomba Extracción 1300 W	199,00	199,00	
P20TV220	2,000	ud	Válv.comp. bronce.1 1/2"	124,79	249,58	
P20TV185	1,000	ud	Válv.ret.PN10/16 1 1/2"	16,34	16,34	
P15GA010	10,000	m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm ² Cu	0,20	2,00	
P15GD010	10,000	m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,54	5,40	
P20TV290	1,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10	41,81	41,81	

Suma la partida.....	629,06
Costes indirectos.....	6,00%
TOTAL PARTIDA.....	666,80

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

02.14.02.08		ud	SUM.SIF.PVC C/REJ.PVC 200x200 SV 75-90 Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 75-90 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.			
O01OB170	0,410	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	8,22	
P02EDS010	1,000	ud	Sum.sif./rej. PVC L=200 s.vert. D=75-90	16,57	16,57	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,50	1,50	

Suma la partida.....	26,29
Costes indirectos.....	6,00%
TOTAL PARTIDA.....	27,87

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

02.14.02.09		m.	CAN.H.POLI.L=1m D=200x200 C/REJ.TRA.FD Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 200x200 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x240mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,380	h	Oficial primera	19,86	7,55	
O01OA050	0,380	h	Ayudante	17,68	6,72	
P01AA020	0,040	m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	0,70	
P02ECH031	1,000	ud	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=200x200	68,90	68,90	
P02ECF012	1,000	ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=500x240	44,00	44,00	

Suma la partida.....	127,87
Costes indirectos.....	6,00%
TOTAL PARTIDA.....	135,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.02.10	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 75mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 75 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,180 h	Oficial primera	19,86	3,57	
O01OA060	0,180 h	Peón especializado	17,00	3,06	
P01AA020	0,235 m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	4,09	
P02TVO430	1,000 m.	Tub.PVC liso evacuación encolado D=75	2,70	2,70	
Suma la partida.....					13,42
Costes indirectos.....					6,00% 0,81
TOTAL PARTIDA.....					14,23

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

02.14.02.11	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 90mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 90 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,180 h	Oficial primera	19,86	3,57	
O01OA060	0,180 h	Peón especializado	17,00	3,06	
P01AA020	0,235 m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	4,09	
P02TVO300	1,000 m.	Tub.PVC liso multicapa encolado D=90	2,77	2,77	
Suma la partida.....					13,49
Costes indirectos.....					6,00% 0,81
TOTAL PARTIDA.....					14,30

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

02.14.02.12	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,180 h	Oficial primera	19,86	3,57	
O01OA060	0,180 h	Peón especializado	17,00	3,06	
P01AA020	0,235 m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	4,09	
P02TVO310	1,000 m.	Tub.PVC liso multicapa encolado D=110	9,52	9,52	
Suma la partida.....					20,24
Costes indirectos.....					6,00% 1,21
TOTAL PARTIDA.....					21,45

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

02.14.02.13	m.	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	19,86	3,97	
O01OA060	0,200 h	Peón especializado	17,00	3,40	
P01AA020	0,237 m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	4,12	
P02TVO320	1,000 m.	Tub.PVC liso multicapa encolado D=125	12,33	12,33	
Suma la partida.....					23,82
Costes indirectos.....					6,00% 1,43
TOTAL PARTIDA.....					25,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.02.14	m.	TUVO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 200 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	19,86	3,97	
O01OA060	0,200 h	Peón especializado	17,00	3,40	
P01AA020	0,237 m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	4,12	
P02TVO340	1,000 m.	Tub.PVC liso multicapa encolado D=200	8,57	8,57	
Suma la partida.....					20,06
Costes indirectos.....					6,00% 1,20
TOTAL PARTIDA.....					21,26

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

02.14.02.15	m.	COLECTOR COLGADO PVC D=90 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 90 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
O01OB170	0,220 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	4,41	
O01OB180	0,220 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	4,02	
P02TVO440	1,000 m.	Tub.PVC liso evacuación encolado D=90	4,73	4,73	
P02CVC290	0,200 ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 90 mm.	3,21	0,64	
P02CVW032	3,330 ud	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	1,52	5,06	
P02CVW030	0,008 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	13,35	0,11	
Suma la partida.....					18,97
Costes indirectos.....					6,00% 1,14
TOTAL PARTIDA.....					20,11

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

02.14.02.16	m.	COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
O01OB170	0,220 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	4,41	
O01OB180	0,220 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	4,02	
P02TVO450	1,000 m.	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	4,92	4,92	
P02CVC300	0,200 ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg.110 mm.	3,85	0,77	
P02CVW034	3,330 ud	Abraz. metálica tubos PVC 110 mm.	1,79	5,96	
P02CVW030	0,011 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	13,35	0,15	
Suma la partida.....					20,23
Costes indirectos.....					6,00% 1,21
TOTAL PARTIDA.....					21,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.02.17	m.	COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
O01OB170	0,240 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	4,81	
O01OB180	0,240 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	4,38	
P02TVO460	1,000 m.	Tub.PVC liso evacuación encolado D=125	5,61	5,61	
P02CVC310	0,200 ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg.125 mm.	6,00	1,20	
P02CVW036	3,333 ud	Abraz.metálica tubos PVC 125 mm.	2,04	6,80	
P02CVW030	0,013 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	13,35	0,17	
Suma la partida.....					22,97
Costes indirectos.....					6,00% 1,38
TOTAL PARTIDA.....					24,35

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

02.14.02.18	m.	COLECTOR COLGADO PVC D=160 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
O01OB170	0,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	6,02	
O01OB180	0,300 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	5,48	
P02TVO470	1,000 m.	Tub.PVC liso evacuación encolado D=160	6,96	6,96	
P02CVC320	0,200 ud	Codo M-H 87,5° PVC j.peg. c.gris D=160	10,79	2,16	
P02CVW040	3,333 ud	Abrazadera metalica tub.colg. PVC D=160	2,55	8,50	
P02CVW030	0,020 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	13,35	0,27	
Suma la partida.....					29,39
Costes indirectos.....					6,00% 1,76
TOTAL PARTIDA.....					31,15

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

02.14.02.19	m.	COLECTOR COLGADO PVC D=200 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 200 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
O01OB170	0,320 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	6,42	
O01OB180	0,320 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	5,84	
P02TVO480	1,000 m.	Tub.PVC liso evacuación encolado D=200	9,12	9,12	
P02CVC330	0,200 ud	Codo M-H 87,5° PVC j.peg. c.gris D=200	28,74	5,75	
P02CVW050	3,333 ud	Abrazadera metalica tub.colg. PVC D=200	3,25	10,83	
P02CVW030	0,029 kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	13,35	0,39	
Suma la partida.....					38,35
Costes indirectos.....					6,00% 2,30
TOTAL PARTIDA.....					40,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.02.20	m.	BAJANTE PLUVIALES 125 mm. Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.			
O01OB170	0,150 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	3,01	
P17VF040_N	1,100 m.	Tubo evac.pluv.j.elást. 125 mm.	6,33	6,96	
P17VP070	0,300 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 125mm.	6,00	1,80	
P17JP080	0,750 ud	Collarín bajante PVC c/cierre D125mm.	2,27	1,70	
Suma la partida.....					13,47
Costes indirectos.....					6,00% 0,81
TOTAL PARTIDA.....					14,28

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

02.14.02.21	m	TUBERÍA PVC SERIE B 20 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 20 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	2,01	
P17VC005	1,000 m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.20mm	1,02	1,02	
P17VP005	0,300 u	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 20 mm.	0,81	0,24	
P17VP175	0,100 u	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 20 mm.	0,65	0,07	
Suma la partida.....					3,34
Costes indirectos.....					6,00% 0,20
TOTAL PARTIDA.....					3,54

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

02.14.02.22	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 32 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	2,01	
P17VC010	1,100 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	1,29	1,42	
P17VP010	0,300 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,70	0,21	
P17VP170	0,100 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,85	0,09	
Suma la partida.....					3,73
Costes indirectos.....					6,00% 0,22
TOTAL PARTIDA.....					3,95

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

02.14.02.23	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5.			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	2,01	
P17VC020	1,000 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,50	1,50	
P17VP020	0,300 ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,75	0,23	
P17VP180	0,100 ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,75	0,08	
Suma la partida.....					3,82
Costes indirectos.....					6,00% 0,23
TOTAL PARTIDA.....					4,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.02.24	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5.			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	2,01	
P17VC030	1,100 m.	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.50mm	2,09	2,30	
P17VP030	0,300 ud	Codo M-H 87º PVC ev ac. j.peg. 50 mm.	1,99	0,60	
P17VP190	0,100 ud	Manguito H-H PVC ev ac. j.peg. 50 mm.	1,64	0,16	
Suma la partida.....					5,07
Costes indirectos.....					6,00% 0,30
TOTAL PARTIDA.....					5,37

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

02.14.02.25	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 63 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 63 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5.			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	2,01	
P17VC031	1,100 m.	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.63mm	2,78	3,06	
P17VP031	0,300 ud	Codo M-H 87º PVC ev ac. j.peg. 63 mm.	2,25	0,68	
P17VP191	0,100 ud	Manguito H-H PVC ev ac. j.peg. 63 mm.	1,99	0,20	
Suma la partida.....					5,95
Costes indirectos.....					6,00% 0,36
TOTAL PARTIDA.....					6,31

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

02.14.02.26	m.	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,390 h	Oficial primera	19,86	7,75	
O01OA060	0,390 h	Peón especializado	17,00	6,63	
P01AA020	0,411 m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	7,15	
P02TVO050	1,000 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=400mm	35,93	35,93	
P02CVM040	0,200 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm	168,52	33,70	
P02CVW010	0,007 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	7,15	0,05	
Suma la partida.....					91,21
Costes indirectos.....					6,00% 5,47
TOTAL PARTIDA.....					96,68

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

02.14.02.27	ud	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 EMPOT. Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de PVC, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.			
O01OB170	0,400 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	8,02	
P17SB020	1,000 ud	Bote sifón.PVC c/t. inox.5 tomas	10,25	10,25	
P17VC030	1,500 m.	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.50mm	2,09	3,14	
P17VP030	1,000 ud	Codo M-H 87º PVC ev ac. j.peg. 50 mm.	1,99	1,99	
P17VP190	1,000 ud	Manguito H-H PVC ev ac. j.peg. 50 mm.	1,64	1,64	
Suma la partida.....					25,04
Costes indirectos.....					6,00% 1,50
TOTAL PARTIDA.....					26,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.02.28		ud	DESAGÜE PVC P/LAVADORA, S.BOT. Suministro y colocación de desagüe para lavadora o lavavajillas, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con toma de lavadora, con salida horizontal de 40 mm. de diámetro y con registro inferior, y conexión de este, mediante tubería de PVC de 40 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.			
O010B170	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	6,02	
P17SS030	1,000	ud	Sifón botella PVC c/t.lavado.40mm 1 1/2"	3,78	3,78	
P17VC020	0,150	m.	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.40mm	1,50	0,23	
P17VP180	2,000	ud	Manguito H-H PVC ev ac. j.peg. 40 mm.	0,75	1,50	
Suma la partida.....						11,53
Costes indirectos.....						6,00% 0,69
TOTAL PARTIDA.....						12,22

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

02.14.02.29		ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN CURVO CROMADO Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC curvo cromado, con salida horizontal de 40 mm. de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.			
O010B170	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	6,02	
P17SA010	1,000	ud	Sifón curvo cromado s/horiz. 1 1/4"	13,15	13,15	
P17VC020	0,300	m.	Tubo PVC ev ac.serie B j.peg.40mm	1,50	0,45	
P17VP180	2,000	ud	Manguito H-H PVC ev ac. j.peg. 40 mm.	0,75	1,50	
Suma la partida.....						21,12
Costes indirectos.....						6,00% 1,27
TOTAL PARTIDA.....						22,39

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

02.14.02.30 PA IMPREVISTOS CAPÍTULO

	Sin descomposición	4,00
Costes indirectos.....	6,00%	0,24
TOTAL PARTIDA.....		4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

APARTADO 02.14.03 FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS

02.14.03.01	m	ACOMETIDA DN50 mm.1" POLIETIL. Acometida a la red general municipal de agua DN50 mm. realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llaves de esfera latón roscar de 1 1/2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.				
O01OB170	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	4,01	
O01OB180	0,200	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	3,65	
P17PP280	0,150	ud	Collarin toma PP 50 mm.	3,13	0,47	
P17YC030	0,150	ud	Codo latón 90° 32 mm-1"	3,81	0,57	
P17XE060	2,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	41,71	83,42	
P17XR050	1,000	ud	Válv .retención latón rosc.1 1/2"	16,68	16,68	
P17PA040	1,000	m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 32mm	0,86	0,86	
P17PP170	1,000	ud	Enlace recto polietileno 32 mm. (PP)	1,86	1,86	
				Suma la partida.....		111,52
				Costes indirectos.....	6,00%	6,69
				TOTAL PARTIDA.....		118,21

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

02.14.03.02	m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 40x3,5mm. Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=40x3,5 mm. LaserMultiDapex (Glynwed o equivalente), s/UNE 53961 para AFS/ACS y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.				
O01OB170	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	2,01	
O01OB195	0,100	h.	Ayudante fontanero	15,57	1,56	
P17PE070	1,000	m.	Tubo multicapa PEX-AL-PEX 40x3,5	15,08	15,08	
P17PE170	0,200	ud	Codo 90° 40x40	25,35	5,07	
P17PE270	0,100	ud	Manguito 40x40	13,99	1,40	
P17PE370	0,100	ud	Te 40x40x40	24,77	2,48	
P17PE470	0,050	ud	Enlace recto rosca macho 40x1 1/4"	17,90	0,90	
				Suma la partida.....		28,50
				Costes indirectos.....	6,00%	1,71
				TOTAL PARTIDA.....		30,21

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

02.14.03.03	m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 32x3mm. Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=32x3 mm. LaserMultiDapex (Glynwed o equivalente), s/UNE 53961 para AFS/ACS y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.				
O01OB170	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	2,01	
O01OB195	0,100	h.	Ayudante fontanero	15,57	1,56	
P17PE060	1,000	m.	Tubo multicapa PEX-AL-PEX 32x3	7,39	7,39	
P17PE160	0,200	ud	Codo 90° 32x32	13,32	2,66	
P17PE260	0,100	ud	Manguito 32x32	11,20	1,12	
P17PE360	0,100	ud	Te 32x32x32	15,51	1,55	
P17PE460	0,050	ud	Enlace recto rosca macho 32x1"	8,48	0,42	
				Suma la partida.....		16,71
				Costes indirectos.....	6,00%	1,00
				TOTAL PARTIDA.....		17,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.03.04	m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 25x2,5mm. Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=25x2,5 mm. LaserMultiDapex (Glynwed o equivalente), s/UNE 53961 para AFS/ACS y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	2,01	
O01OB195	0,100 h.	Ayudante fontanero	15,57	1,56	
P17PE050	1,000 m.	Tubo multicapa PEX-AL-PEX 25x2,5	4,08	4,08	
P17PE150	0,200 ud	Codo 90° 25x25	12,14	2,43	
P17PE250	0,100 ud	Manguito 25x25	9,58	0,96	
P17PE350	0,100 ud	Te 25x25x25	15,95	1,60	
P17PE450	0,050 ud	Enlace recto rosca macho 25x 3/4"	6,78	0,34	
Suma la partida.....					12,98
Costes indirectos.....				6,00%	0,78
TOTAL PARTIDA.....					13,76

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

02.14.03.05	m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 20x2,25mm. Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=20x2,25 mm. LaserMultiDapex (Glynwed o equivalente), s/UNE 53961 para AFS/ACS y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	2,01	
O01OB195	0,100 h.	Ayudante fontanero	15,57	1,56	
P17PE040	1,000 m.	Tubo multicapa PEX-AL-PEX 20x2,25	2,36	2,36	
P17PE140	0,200 ud	Codo 90° 20x20	7,45	1,49	
P17PE240	0,100 ud	Manguito 20x20	7,18	0,72	
P17PE340	0,100 ud	Te 20x20x20	9,77	0,98	
P17PE440	0,050 ud	Enlace recto rosca macho 20x 3/4"	4,00	0,20	
Suma la partida.....					9,32
Costes indirectos.....				6,00%	0,56
TOTAL PARTIDA.....					9,88

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

02.14.03.06	m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 18x2mm. Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=18x2 mm. LaserMultiDapex (Glynwed o equivalente), s/UNE 53961 para AFS/ACS y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	2,01	
O01OB195	0,100 h.	Ayudante fontanero	15,57	1,56	
P17PE030	1,000 m.	Tubo multicapa PEX-AL-PEX 18x2	1,96	1,96	
P17PE130	0,200 ud	Codo 90° 18x18	8,73	1,75	
P17PE230	0,100 ud	Manguito 18x18	6,94	0,69	
P17PE330	0,100 ud	Te 18x18x18	8,99	0,90	
P17PE430	0,050 ud	Enlace recto rosca macho 18x 1/2"	3,51	0,18	
Suma la partida.....					9,05
Costes indirectos.....				6,00%	0,54
TOTAL PARTIDA.....					9,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.03.07	m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 16x2mm. Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=16x2 mm. LaserMultiDapex (Glynwed o equivalente), s/UNE 53961 para AFS/ACS y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	2,01	
O01OB195	0,100 h.	Ayudante fontanero	15,57	1,56	
P17PE020	1,000 m.	Tubo multicapa PEX-AL-PEX 16x2	1,66	1,66	
P17PE120	0,200 ud	Codo 90º 16x16	5,79	1,16	
P17PE220	0,100 ud	Manguito 16x16	5,73	0,57	
P17PE320	0,100 ud	Te 16x16x16	8,07	0,81	
P17PE420	0,050 ud	Enlace recto rosca macho 16x1/2"	3,14	0,16	
Suma la partida.....					7,93
Costes indirectos.....					6,00% 0,48
TOTAL PARTIDA.....					8,41

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

02.14.03.08	m.	TUBERÍA MULTICAPA PEX-AL-PEX 14x2mm. Tubería multicapa PEX-AL-PEX de D=14x2 mm. LaserMultiDapex (Glynwed o equivalente), s/UNE 53961 para AFS/ACS y climatización. Sistema de unión mediante accesorios press-fitting, incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	2,01	
O01OB195	0,100 h.	Ayudante fontanero	15,57	1,56	
P17PE010	1,000 m.	Tubo multicapa PEX-AL-PEX 14x2	1,52	1,52	
P17PE110	0,200 ud	Codo 90º 14x14	6,65	1,33	
P17PE210	0,100 ud	Manguito 14x14	7,13	0,71	
P17PE310	0,100 ud	Te 14x14x14	9,00	0,90	
P17PE410	0,050 ud	Enlace recto rosca macho 14x1/2"	4,15	0,21	
Suma la partida.....					8,24
Costes indirectos.....					6,00% 0,49
TOTAL PARTIDA.....					8,73

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

02.14.03.09	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,250 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	5,01	
P17XE050	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	22,82	22,82	
Suma la partida.....					27,83
Costes indirectos.....					6,00% 1,67
TOTAL PARTIDA.....					29,50

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

02.14.03.10	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	4,01	
P17XE030	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	8,16	8,16	
Suma la partida.....					12,17
Costes indirectos.....					6,00% 0,73
TOTAL PARTIDA.....					12,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.03.11	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. S/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	4,01	
P17XE020	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 1/2"	5,65	5,65	

Suma la partida.....	9,66
Costes indirectos.....	6,00%
TOTAL PARTIDA.....	10,24

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

02.14.03.12	m.	COQ.ELAST. D=42; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de PEX-AL-PEX de agua, calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 42 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.			
O01OA050	0,300 h	Ayudante	17,68	5,30	
P07CE410	1,050 m.	Coq.elastom.autoadh.D=42;e=9mm.	3,54	3,72	
P07CE300	0,040 l.	Adhesivo coquilla elastomérica	11,68	0,47	

Suma la partida.....	9,49
Costes indirectos.....	6,00%
TOTAL PARTIDA.....	10,06

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

02.14.03.13	m.	COQ.ELAST. D=35; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de PEX-AL-PEX de agua, calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 35 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.			
O01OA050	0,275 h	Ayudante	17,68	4,86	
P07CE400	1,050 m.	Coq.elastom.autoadh.D=35;e=9mm.	2,86	3,00	
P07CE300	0,040 l.	Adhesivo coquilla elastomérica	11,68	0,47	

Suma la partida.....	8,33
Costes indirectos.....	6,00%
TOTAL PARTIDA.....	8,83

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

02.14.03.14	m.	COQ.ELAST. D=28; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de PEX-AL-PEX de agua, calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 28 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.			
O01OA050	0,250 h	Ayudante	17,68	4,42	
P07CE390	1,050 m.	Coq.elastom.autoadh.D=28;e=9mm.	2,32	2,44	
P07CE300	0,020 l.	Adhesivo coquilla elastomérica	11,68	0,23	

Suma la partida.....	7,09
Costes indirectos.....	6,00%
TOTAL PARTIDA.....	7,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.03.15	m.	COQ.ELAST. D=22; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de PEX-AL-PEX de agua, calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 22 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.			
O010A050	0,225 h	Ayudante	17,68	3,98	
P07CE380	1,050 m.	Coq.elastom.autoadh.D=22;e=9mm.	2,00	2,10	
P07CE300	0,020 l.	Adhesivo coquilla elastomérica	11,68	0,23	
Suma la partida.....					6,31
Costes indirectos.....					0,38
TOTAL PARTIDA.....					6,69

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

02.14.03.16	m.	COQ.ELAST. D=18; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de PEX-AL-PEX de agua, calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 18 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.			
O010A050	0,200 h	Ayudante	17,68	3,54	
P07CE370	1,050 m.	Coq.elastom.autoadh.D=18;e=9mm.	1,83	1,92	
P07CE300	0,020 l.	Adhesivo coquilla elastomérica	11,68	0,23	
Suma la partida.....					5,69
Costes indirectos.....					0,34
TOTAL PARTIDA.....					6,03

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

02.14.03.17	m.	COQ.ELAST. D=15; e=9 mm. AUTOAD. Aislamiento térmico para tuberías de PEX-AL-PEX de agua, calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 15 mm. de diámetro interior y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares.			
O010A050	0,150 h	Ayudante	17,68	2,65	
P07CE360	1,050 m.	Coq.elastom.autoadh.D=15;e=9mm.	1,62	1,70	
P07CE300	0,020 l.	Adhesivo coquilla elastomérica	11,68	0,23	
Suma la partida.....					4,58
Costes indirectos.....					0,27
TOTAL PARTIDA.....					4,85

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

02.14.03.18	ud	LAV.56x47 S.NORM.BLA.G.MONOBL. Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo monobloc, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
O010B170	1,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	22,06	
P18LE020	1,000 ud	Lavabo 56x47cm. bla. Java	64,40	64,40	
P18GL030	1,000 ud	Grif.monobloc lavabo cromo s.n.	39,10	39,10	
P17SV100	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,34	3,34	
P17XT030	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,64	7,28	
Suma la partida.....					136,18
Costes indirectos.....					8,17
TOTAL PARTIDA.....					144,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.03.19		ud	LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL BLA. Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
O01OB170	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	22,06	
P18LP020	1,000	ud	Lav .65x51cm.c/ped.bla. Victoria	61,00	61,00	
P18GL070	1,000	ud	Grif.monomando lavabo cromo s.n.	41,50	41,50	
P17SV100	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,34	3,34	
P17XT030	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,64	7,28	
Suma la partida.....						135,18
Costes indirectos.....						6,00% 8,11
TOTAL PARTIDA.....						143,29

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

02.14.03.20		ud	LAV. P/MINUSV. 68x58 SUSP. FIJO Lavabo especial para minusválidos suspendido fijo de porcelana vitrificada en color blanco de 68x58 cm.,sifón flexible, incluso con grifo mezclador monomando con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexible, cromados, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
O01OB170	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	30,08	
P18LX053	1,000	ud	Lav . p/discap. 68x58 susp. fijo	655,77	655,77	
P18GL160	1,000	ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	175,51	175,51	
P18LX080	1,000	ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	13,98	13,98	
P17XT030	1,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,64	3,64	
P18GW040	1,000	ud	Latiguillo flex .20cm.1/2"a 1/2"	1,94	1,94	
Suma la partida.....						880,92
Costes indirectos.....						6,00% 52,86
TOTAL PARTIDA.....						933,78

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

02.14.03.21		ud	FREG.RED.90x48 1SEN+ESC G.MMDO. Fregadero de acero inoxidable, de 90x48 cm., de 1 seno y escurridor redondos, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifo mezclador monomando con caño giratorio, aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico doble, instalado y funcionando.			
O01OB170	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	30,08	
P18FA020	1,000	ud	Fregad.90x48cm.1 sen.red.+esc.	174,00	174,00	
P18GF040	1,000	ud	Grif.mezcl.repisa fregadero cromo s.m.	82,30	82,30	
P17SV060	1,000	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	2,47	2,47	
P17XT030	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,64	7,28	
P17SS020	1,000	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	3,15	3,15	
Suma la partida.....						299,28
Costes indirectos.....						6,00% 17,96
TOTAL PARTIDA.....						317,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.03.22	ud	URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).			
O01OB170	1,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	30,08	
P18WU010	1,000 ud	Urinario mural c/fijac.blanco	183,00	183,00	
P18GS220	1,000 ud	Pulsador temporiz. visto urinario	43,93	43,93	
P18GW100	1,000 ud	Enlace para urinario de 1/2"	6,89	6,89	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,64	3,64	
Suma la partida.....					267,54
Costes indirectos.....					6,00% 16,05
TOTAL PARTIDA.....					283,59

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

02.14.03.23	ud	INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.			
O01OB170	1,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	26,07	
P18IB020	1,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.Victoria	150,00	150,00	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,64	3,64	
P18GW040	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,94	1,94	
Suma la partida.....					181,65
Costes indirectos.....					6,00% 10,90
TOTAL PARTIDA.....					192,55

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

02.14.03.24	ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".			
O01OB170	1,300 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	26,07	
P18IE030	1,000 ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	652,00	652,00	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,64	3,64	
P18GW040	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,94	1,94	
Suma la partida.....					683,65
Costes indirectos.....					6,00% 41,02
TOTAL PARTIDA.....					724,67

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

02.14.03.25	ud	P.DUCHA PORC.80x80x6,5 COL. ODEON E.PLANO Plato de ducha de porcelana extraplano, de 80x80x6,5 cm. mod. Odeon de Jacob Delafon o equivalente, en color, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 90 mm., instalado y funcionando.			
O01OB170	0,800 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	16,04	
P18DP230	1,000 ud	P. ducha 80x80x6,5 color Odeón D90	168,00	168,00	
P18GD320	1,000 ud	Monomando ducha cromo mod. Clip	65,00	65,00	
P17SV160	1,000 ud	Válvula desagüe ducha D90	28,64	28,64	
Suma la partida.....					277,68
Costes indirectos.....					6,00% 16,66
TOTAL PARTIDA.....					294,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.03.26		u	P.DUCHA ADAPTADO.90x90x40 ANTIDES. COLOR B. Suministro e instalación de plato de ducha acrílico, cuadrado, color blanco, de 900x900x40 mm, con fondo antideslizante, lámina impermeabilizante premontada, sifón individual y rejilla de desagüe de acero inoxidable, empotrado en el pavimento y enrasado por su cara superior. Incluso válvula de desagüe sifónica con salida horizontal de 40 mm de diámetro. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.			
O01OB170	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	16,04	
P18DP231	1,000	u	P. ducha 90x90x40 acrílico, color blanco.	321,26	321,26	
Suma la partida.....						337,30
Costes indirectos.....						6,00% 20,24
TOTAL PARTIDA						357,54

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

02.14.03.27		ud	CIRCULADOR 8-5 m.c.a. Circulador para instalación de calefacción por agua caliente hasta 10 bar y 120°C, para una potencia de 160.000 kcal/h., un caudal de 8 m3/h. y 5 m.c.a., con motor de rotor sumergido, cojinetes de grafito, juego de racores, conexionado eléctrico e instalado.			
O01OB170	5,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	100,25	
O01OB180	5,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	91,30	
P20WI100	1,000	ud	Circulador 8-5 m.c.a.	669,38	669,38	
P20TV230	2,000	ud	Válv.comp. bronce.2 1/2"	215,91	431,82	
P20TV190	1,000	ud	Válv.ret.PN10/16 3" c/bridás	85,41	85,41	
P15GA010	10,000	m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,20	2,00	
P15GD010	10,000	m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,54	5,40	
P20TV300	2,000	ud	Antivibrador DN-50/PN-10	49,14	98,28	
Suma la partida.....						1.483,84
Costes indirectos.....						6,00% 89,03
TOTAL PARTIDA						1.572,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

02.14.03.28		ud	TERMO ELÉCTRICO 300 l./2,5 kW Termo eléctrico vertical para el servicio de A.C.S. acumulada, con una capacidad útil 300l. Potencia útil 2,5 Kw. Tensión de alimentación 230V. Testigo luminoso de funcionamiento. Cuba de acero de fuerte espesor recubierta en la parte interior de un esmalte vitrificado. Aislamiento de espuma de poliuretano y ánodo de sacrificio de magnesio. Válvula de seguridad y antiretorno.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
O01OB180	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	18,26	
P20AE080	1,000	ud	Termo eléct.Junkers HS 200-2E/2,5	470,00	470,00	
P20TV020	2,000	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,70	9,40	
P20AE140	2,000	ud	Latiguillo flexible 20 cm. 1/2"	4,61	9,22	
Suma la partida.....						526,93
Costes indirectos.....						6,00% 31,62
TOTAL PARTIDA						558,55

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

02.14.03.29		PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO			
				Sin descomposición		4,00
				Costes indirectos.....	6,00%	0,24
				TOTAL PARTIDA		4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

APARTADO 02.14.04 ELECTRICIDAD

SUBAPARTADO 02.14.04.01 RED TIERRA

02.14.04.01.01	m.	RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.			
O01OB200	0,100 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	1,67	
O01OB220	0,100 h.	Ayudante electricista	15,57	1,56	
P15EB010	1,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,00	2,00	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,50	1,50	
Suma la partida.....					6,73
Costes indirectos.....					6,00% 0,40
TOTAL PARTIDA.....					7,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

02.14.04.01.02	ud	TOMA DE TIERRA INDEP. CON PICA Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2, unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	16,65	
O01OB220	1,000 h.	Ayudante electricista	15,57	15,57	
P15EA010	1,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	18,30	18,30	
P15EB010	20,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,00	40,00	
P15ED030	1,000 ud	Sold. aluminio t. cable/placa	3,88	3,88	
P15EC010	1,000 ud	Registro de comprobación + tapa	21,55	21,55	
P15EC020	1,000 ud	Puente de prueba	7,68	7,68	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,50	1,50	
Suma la partida.....					125,13
Costes indirectos.....					6,00% 7,51
TOTAL PARTIDA.....					132,64

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

SUBAPARTADO 02.14.04.02 RED INTERMEDIA

02.14.04.02.01	m.	D.I. 2x(4(1x150mm2)+TT1x95mm2Cu.) C/E Derivacion individual en canalización subterránea de dos ternas, cada terna tendida con tubo corrugado rojo doble pared formada por conductor de cobre 4(1x150) mm2 RZ1-K 0,6/1 kV libre de halógenos mas conductor de cobre 1x95 mm2 RZ1-K 0,6/1 kV libre de halógenos, incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC. Instalación incluyendo conexionado.			
O01OB200	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,33	
O01OB210	0,500 h.	Oficial 2ª electricista	15,57	7,79	
P15AI100	8,000 m.	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x150mm2 Cu	18,79	150,32	
P15AI080	2,000 m.	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x95mm2 Cu	11,75	23,50	
P15AF160	2,000 m.	Tubo corrugado rojo doble pared D 160	3,92	7,84	
E02CM020	0,080 m3	EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS	1,60	0,13	
E02SZ060	0,030 m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.	9,28	0,28	
P15AH010	1,000 m.	Cinta señalizadora	0,24	0,24	
P15AH020	1,000 m.	Placa cubrecables	2,78	2,78	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,50	1,50	
Suma la partida.....					202,71
Costes indirectos.....					6,00% 12,16
TOTAL PARTIDA.....					214,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 02.14.04.03 RED INTERIOR						
02.14.04.03.01		ud	CUADRO PROTEC.GENERAL			
			Cuadro de mando y protección, formado por armario metálico de tres módulos de 1900x600x400 mm, con distribución con pletinas de cobre y apareamiento según esquema unifilar.			
O01OB209	10,000	h.	Oficial 1ª electricista	16,49	164,90	
P15FB300	3,000	ud	Arm. metal placa mont1900x600x400 FK IP65	902,02	2.706,06	
P15FM100	1,000	ud	Int. automático de caja moldeada h630, 4P4D, 50kA, TM Regu	2.847,48	2.847,48	
P15FV080	1,000	ud	Int.vigicomcompact de caja moldeada 630,300mA, 4P4D, 50kA, TM Regu	4.846,92	4.846,92	
P15FV020	3,000	ud	Int.vigicomcompact de caja moldeada 100,300mA,4P3DN/2, 40kA TM Regu	2.351,96	7.055,88	
P15FV030	1,000	ud	Int.vigicomcompact de caja moldeada 160,300mA 4P3DN/2,40kA TM Regu	3.455,61	3.455,61	
P15FJ070	7,000	ud	Diferencial ABB 4x25A a 30mA tipo AC	223,85	1.566,95	
P15FJ090	1,000	ud	Diferencial ABB 4x63A a 30mA tipo AC	501,95	501,95	
P15FJ080	2,000	ud	Diferencial ABB 4x40A a 30mA tipo AC	230,91	461,82	
P15FJ010	9,000	ud	Diferencial ABB 2x25A a 30mA tipo AC	117,50	1.057,50	
P15FK190	3,000	ud	PIA ABB 4x10A, 6/15kA curva C	90,00	270,00	
P15FK200	6,000	ud	PIA ABB 4x16A, 6/15kA curva C	91,67	550,02	
P15FK220	1,000	ud	PIA ABB 4x25A, 6/15kA curva C	96,34	96,34	
P15FK230	2,000	ud	PIA ABB 4x32A, 6/15kA curva C	101,92	203,84	
P15FK260	1,000	ud	PIA ABB 4x63A, 6/15kA curva C	268,74	268,74	
P15FK070	2,000	ud	PIA ABB 2x20A, 6/10kA curva C	43,80	87,60	
P15FM001	3,000	ud	Contactador ABB tetrapolar 16A	24,99	74,97	
P15FM002	1,000	ud	Contactador ABB tetrapolar 80A	203,96	203,96	
P15FM003	1,000	ud	Contactador ABB tetrapolar 10 A	19,99	19,99	
P15FK060	24,000	ud	PIA ABB 2x16A, 6/10kA curva C	42,67	1.024,08	
P15FK050	12,000	ud	PIA ABB 2x10A, 6/10kA curva C	41,73	500,76	
P01DW090	20,000	u	Pequeño material	1,50	30,00	
Suma la partida.....						27.995,37
Costes indirectos.....						6,00% 1.679,72
TOTAL PARTIDA.....						29.675,09

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

02.14.04.03.02		ud	CUADRO SEC. CLIMATIZACION			
			Cuadro secundario de mando y protección para la instalación de climatización de zonas comunes, formado por armario metálico de 700x500x250 mm, con distribución con pletinas de cobre y apareamiento según esquema unifilar.			
O01OB209	10,000	h.	Oficial 1ª electricista	16,49	164,90	
P15FB070	1,000	ud	Arm. puerta 700x500x250	196,60	196,60	
P15FV020	1,000	ud	Int.vigicomcompact de caja moldeada 100,300mA,4P3DN/2, 40kA TM Regu	2.351,96	2.351,96	
P15FK060	4,000	ud	PIA ABB 2x16A, 6/10kA curva C	42,67	170,68	
P15FK070	1,000	ud	PIA ABB 2x20A, 6/10kA curva C	43,80	43,80	
P15FK080	2,000	ud	PIA ABB 2x25A, 6/10kA curva C	44,73	89,46	
P15FK200	2,000	ud	PIA ABB 4x16A, 6/15kA curva C	91,67	183,34	
P15FK230	5,000	ud	PIA ABB 4x32A, 6/15kA curva C	101,92	509,60	
P15FJ010	7,000	ud	Diferencial ABB 2x25A a 30mA tipo AC	117,50	822,50	
P15FJ070	7,000	ud	Diferencial ABB 4x25A a 30mA tipo AC	223,85	1.566,95	
P01DW090	20,000	u	Pequeño material	1,50	30,00	
Suma la partida.....						6.129,79
Costes indirectos.....						6,00% 367,79
TOTAL PARTIDA.....						6.497,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.04.03.03		ud	CUADRO SEC. TALLER ELECTRICO			
			Cuadro secundario de mando y protección para la instalación del taller eléctrico, formado por armario metálico de 700x500x250 mm, con distribución con pletinas de cobre y aparamenta según esquema unifilar.			
O01OB209	10,000	h.	Oficial 1ª electricista	16,49	164,90	
P15FB070	1,000	ud	Arm. puerta 700x500x250	196,60	196,60	
P15FV030	1,000	ud	Int.vigicomcompact de caja moldeada 160,300mA 4P3DN/2,40kA TM	3.455,61	3.455,61	
			Regu			
P15FK060	1,000	ud	PIA ABB 2x 16A, 6/10kA curva C	42,67	42,67	
P15FK070	1,000	ud	PIA ABB 2x 20A, 6/10kA curva C	43,80	43,80	
P15FK100	2,000	ud	PIA ABB 2x 40A, 6/10kA curva C	59,50	119,00	
P15FK190	3,000	ud	PIA ABB 4x 10A, 6/15kA curva C	90,00	270,00	
P15FK200	2,000	ud	PIA ABB 4x 16A, 6/15kA curva C	91,67	183,34	
P15FK230	2,000	ud	PIA ABB 4x 32A, 6/15kA curva C	101,92	203,84	
P15FK250	1,000	ud	PIA ABB 4x 50A, 6/15kA curva C	254,41	254,41	
P15FJ010	2,000	ud	Diferencial ABB 2x 25A a 30mA tipo AC	117,50	235,00	
P15FJ020	2,000	ud	Diferencial ABB 2x 40A a 30mA tipo AC	120,11	240,22	
P15FJ070	5,000	ud	Diferencial ABB 4x 25A a 30mA tipo AC	223,85	1.119,25	
P15FJ080	2,000	ud	Diferencial ABB 4x 40A a 30mA tipo AC	230,91	461,82	
P01DW090	20,000	u	Pequeño material	1,50	30,00	
Suma la partida.....						7.020,46
Costes indirectos.....					6,00%	421,23
TOTAL PARTIDA.....						7.441,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.14.04.03.04		ud	CUADRO SEC. TALLER MECANICO			
			Cuadro secundario de mando y protección para la instalación del taller mecanico, formado por armario metálico de 700x500x250 mm, con distribución con pletinas de cobre y aparamenta según esquema unifilar.			
O01OB209	10,000	h.	Oficial 1ª electricista	16,49	164,90	
P15FB070	1,000	ud	Arm. puerta 700x500x250	196,60	196,60	
P15FV020	1,000	ud	Int.vigicomcompact de caja moldeada 100,300mA,4P3DN/2, 40kA TM	2.351,96	2.351,96	
			Regu			
P15FK050	1,000	ud	PIA ABB 2x 10A, 6/10kA curva C	41,73	41,73	
P15FK060	1,000	ud	PIA ABB 2x 16A, 6/10kA curva C	42,67	42,67	
P15FK070	1,000	ud	PIA ABB 2x 20A, 6/10kA curva C	43,80	43,80	
P15FK100	2,000	ud	PIA ABB 2x 40A, 6/10kA curva C	59,50	119,00	
P15FK190	3,000	ud	PIA ABB 4x 10A, 6/15kA curva C	90,00	270,00	
P15FK200	3,000	ud	PIA ABB 4x 16A, 6/15kA curva C	91,67	275,01	
P15FK230	1,000	ud	PIA ABB 4x 32A, 6/15kA curva C	101,92	101,92	
P15FJ010	3,000	ud	Diferencial ABB 2x 25A a 30mA tipo AC	117,50	352,50	
P15FJ020	2,000	ud	Diferencial ABB 2x 40A a 30mA tipo AC	120,11	240,22	
P15FJ070	6,000	ud	Diferencial ABB 4x 25A a 30mA tipo AC	223,85	1.343,10	
P15FJ080	1,000	ud	Diferencial ABB 4x 40A a 30mA tipo AC	230,91	230,91	
P01DW090	20,000	u	Pequeño material	1,50	30,00	
Suma la partida.....						5.804,32
Costes indirectos.....					6,00%	348,26
TOTAL PARTIDA.....						6.152,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.04.03.05		ud	CUADRO SEC. SAI Cuadro secundario de mando y protección para la instalación SAI, formado por armario metálico de 1900x600x400 mm, con distribución con pletinas de cobre y aparamenta según esquema unifilar.			
O01OB209	10,000	h.	Oficial 1ª electricista	16,49	164,90	
P15FB080	1,000	ud	Arm. puerta 1000x800x250	358,51	358,51	
P15JB041	1,000	ud	S.A.I. Saft (Off-Line) 5500 VA	2.062,57	2.062,57	
P15FV021	1,000	ud	Int.vigicomcompact de caja moldeada 100,30mA 4P3DN/2, 40kA TM	2.351,96	2.351,96	
P15FK060	12,000	ud	PIA ABB 2x16A, 6/10kA curva C	42,67	512,04	
P15FK070	1,000	ud	PIA ABB 2x20A, 6/10kA curva C	43,80	43,80	
P15FK080	1,000	ud	PIA ABB 2x25A, 6/10kA curva C	44,73	44,73	
P15FK090	1,000	ud	PIA ABB 2x32A, 6/10kA curva C	47,29	47,29	
P15FK200	4,000	ud	PIA ABB 4x16A, 6/15kA curva C	91,67	366,68	
P15FK210	1,000	ud	PIA ABB 4x20A, 6/15kA curva C	94,50	94,50	
P15FK230	1,000	ud	PIA ABB 4x32A, 6/15kA curva C	101,92	101,92	
P15FJ010	15,000	ud	Diferencial ABB 2x25A a 30mA tipo AC	117,50	1.762,50	
P15FJ070	4,000	ud	Diferencial ABB 4x25A a 30mA tipo AC	223,85	895,40	
P15FJ080	1,000	ud	Diferencial ABB 4x40A a 30mA tipo AC	230,91	230,91	
P01DW090	20,000	u	Pequeño material	1,50	30,00	

Suma la partida.....	9.067,71
Costes indirectos.....	6,00%
TOTAL PARTIDA.....	9.611,77

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

02.14.04.03.06		ud	CUADRO SEC. SOTANO Cuadro secundario de mando y protección para la instalación del sotano, formado por caja ABB o equivalente, de doble aislamiento para empotrar o de superficie, con puerta de 36 elementos, interruptor general magnetotérmico de corte onnipolar de 25 A., interruptor automático diferencial ABB o equivalente de 4x25 A. 30 mA. y PIAS de 4x16, 2x16 y 2x10 A. Instalado, incluyendo cableado y conexionado, según esquema unifilar.			
O01OB209	10,000	h.	Oficial 1ª electricista	16,49	164,90	
P15FH070	1,000	ud	Arm. ABB puerta opaca 36 mód.	62,59	62,59	
P15FK050	4,000	ud	PIA ABB 2x10A, 6/10kA curva C	41,73	166,92	
P15FK060	6,000	ud	PIA ABB 2x16A, 6/10kA curva C	42,67	256,02	
P15FK200	7,000	ud	PIA ABB 4x16A, 6/15kA curva C	91,67	641,69	
P15FK220	1,000	ud	PIA ABB 4x25A, 6/15kA curva C	96,34	96,34	
P15FJ070	3,000	ud	Diferencial ABB 4x25A a 30mA tipo AC	223,85	671,55	
P01DW090	20,000	u	Pequeño material	1,50	30,00	

Suma la partida.....	2.090,01
Costes indirectos.....	6,00%
TOTAL PARTIDA.....	2.215,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

02.14.04.03.07		m.	CIRCUITO MONOF. 3(1x1,5)mm2 Cu Circuito constituido por conductor unipolar (fase, neutro y tierra) de cobre de 1,5 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie y/o empotrado de PVC de 20 mm., i/pp de pequeño material.			
O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,33	
O01OB210	0,500	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	7,79	
P15AI131	3,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x1,5mm2 Cu	1,55	4,65	
P15GC010	1,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 20/gp7	0,29	0,29	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,50	1,50	

Suma la partida.....	22,56
Costes indirectos.....	6,00%
TOTAL PARTIDA.....	23,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

02.14.04.03.08		m.	CIRCUITO MONOF. 3(1x2,5)mm2 Cu Circuito constituido por conductor unipolar (fase, neutro y tierra) de cobre de 2,5 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie y/o empotrado de PVC de 20 mm., i/pp de pequeño material.			
----------------	--	----	---	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB200	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,33	
O01OB210	0,500 h.	Oficial 2ª electricista	15,57	7,79	
P15AI024	3,000 m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 2,5mm2 Cu	0,86	2,58	
P15GC010	1,000 m.	Tubo PVC corrug.forrado M 20/gp7	0,29	0,29	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,50	1,50	

Suma la partida..... 20,49

Costes indirectos..... 6,00% 1,23

TOTAL PARTIDA..... 21,72

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

02.14.04.03.09 m. CIRCUITO MONOF. 3(1x4)mm2 Cu
Circuito constituido por conductor unipolar (fase, neutro y tierra) de cobre de 4 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie y/o empotrado de PVC de 20 mm., i/pp de pequeño material.

O01OB200	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,33	
O01OB210	0,500 h.	Oficial 2ª electricista	15,57	7,79	
P15AI012	3,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x4mm2 Cu	1,13	3,39	
P15GC020	1,000 m.	Tubo PVC corrug.forrado M 25/gp7	0,32	0,32	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,50	1,50	

Suma la partida..... 21,33

Costes indirectos..... 6,00% 1,28

TOTAL PARTIDA..... 22,61

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

02.14.04.03.10 m. CIRCUITO MONOF. 3(1x6)mm2 Cu
Circuito constituido por conductor unipolar (fase, neutro y tierra) de cobre de 6 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie y/o empotrado de PVC de 25 mm., i/pp de pequeño material.

O01OB200	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,33	
O01OB210	0,500 h.	Oficial 2ª electricista	15,57	7,79	
P15AI010	3,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x6mm2 Cu	1,45	4,35	
P15GC020	1,000 m.	Tubo PVC corrug.forrado M 25/gp7	0,32	0,32	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,50	1,50	

Suma la partida..... 22,29

Costes indirectos..... 6,00% 1,34

TOTAL PARTIDA..... 23,63

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

02.14.04.03.11 m. CIRCUITO MONOF. 3(1x10)mm2 Cu
Circuito constituido por conductor unipolar (fase, neutro y tierra) de cobre de 10mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie y/o empotrado de PVC de 25 mm., i/pp de pequeño material.

O01OB200	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,33	
O01OB210	0,500 h.	Oficial 2ª electricista	15,57	7,79	
P15AI020	3,000 m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x10mm2 Cu	2,22	6,66	
P15GC020	1,000 m.	Tubo PVC corrug.forrado M 25/gp7	0,32	0,32	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,50	1,50	

Suma la partida..... 24,60

Costes indirectos..... 6,00% 1,48

TOTAL PARTIDA..... 26,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.04.03.12	m.		CIRCUITO TRIF. 5(1x2,5)mm² Cu Circuito de potencia constituido por cinco conductores unipolares (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 2,5 mm ² de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie de PVC de 20 mm., i/pp de pequeño material.			
O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,33	
O01OB210	0,500	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	7,79	
P15AI350	5,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x2,5mm ² Cu	0,86	4,30	
P15GC010	1,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 20/gp7	0,29	0,29	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,50	1,50	
Suma la partida.....						22,21
Costes indirectos.....						6,00% 1,33
TOTAL PARTIDA.....						23,54

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

02.14.04.03.13	m.		CIRCUITO TRIF. 5(1x4)mm² Cu Circuito de potencia constituido por cinco conductores unipolares (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 4 mm ² de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie de PVC de 25 mm., i/pp de pequeño material.			
O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,33	
O01OB210	0,500	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	7,79	
P15AI012	5,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x4mm ² Cu	1,13	5,65	
P15GC020	1,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 25/gp7	0,32	0,32	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,50	1,50	
Suma la partida.....						23,59
Costes indirectos.....						6,00% 1,42
TOTAL PARTIDA.....						25,01

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

02.14.04.03.14	m.		CIRCUITO TRIF. 5(1x6)mm² Cu Circuito constituido por conductor unipolar (fase, neutro y tierra) de cobre de 6 mm ² de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie y/o empotrado de PVC de 25 mm., i/pp de pequeño material.			
O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,33	
O01OB210	0,500	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	7,79	
P15AI010	5,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x6mm ² Cu	1,45	7,25	
P15GC020	1,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 25/gp7	0,32	0,32	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,50	1,50	
Suma la partida.....						25,19
Costes indirectos.....						6,00% 1,51
TOTAL PARTIDA.....						26,70

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

02.14.04.03.15	m.		CIRCUITO TRIF. 5(1x10)mm² Cu Circuito de potencia constituido por cinco conductores unipolares (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 10 mm ² de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie de PVC de 40 mm., i/pp de pequeño material.			
O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,33	
O01OB210	0,500	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	7,79	
P15AI020	5,000	m.	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x10mm ² Cu	2,22	11,10	
P15GC040	1,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 40/gp7	0,57	0,57	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,50	1,50	
Suma la partida.....						29,29
Costes indirectos.....						6,00% 1,76
TOTAL PARTIDA.....						31,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.04.03.16	m.		CIRCUITO TRIF. 5(1x16)mm2 Cu Circuito de potencia constituido por cinco conductores unipolares (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 16 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1 0,6/1kV. Instalada bajo tubo en superficie de PVC de 40 mm., i/pp de pequeño material.			
O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,33	
O01OB210	0,500	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	7,79	
P15AI030	5,000	m.	C.aisl.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	3,85	19,25	
P15GC040	1,000	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 40/gp7	0,57	0,57	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,50	1,50	
Suma la partida.....						37,44
Costes indirectos.....						6,00% 2,25
TOTAL PARTIDA.....						39,69

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

02.14.04.03.17	ud		PUNTO LUZ SENCILLO JUNG-LS 990 Punto luz sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de HZ1 07V y sección 1,5 mm2., incluido, caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-LS 990 o equivalente y marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0,400	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	6,66	
O01OB220	0,400	h.	Ayudante electricista	15,57	6,23	
P15GB010	8,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,17	1,36	
P15AI340	10,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,56	5,60	
P15MXD010	1,000	ud	Mecanismo interruptor Jung-501 U	3,94	3,94	
P15MXC010	1,000	ud	Tecla sencilla marfil Jung-LS 990	2,49	2,49	
P15MXC020	1,000	ud	Marco simple Jung-LS 981 W	1,52	1,52	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,50	1,50	
Suma la partida.....						29,30
Costes indirectos.....						6,00% 1,76
TOTAL PARTIDA.....						31,06

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

02.14.04.03.18	ud		PUNTO LUZ SENC.MÚLT. JUNG-LS 990 Punto de luz sencillo múltiple (hasta 3 puntos accionados con un mismo interruptor) realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de HZ1 07V y sección 1,5 mm2., incluido cajas registro, caja mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar Jung-501 U con tecla Jung-LS 990 o equivalente y marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0,400	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	6,66	
O01OB220	0,400	h.	Ayudante electricista	15,57	6,23	
P15GB010	16,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,17	2,72	
P15AI340	32,000	m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,56	17,92	
P15MXD010	1,000	ud	Mecanismo interruptor Jung-501 U	3,94	3,94	
P15MXC010	1,000	ud	Tecla sencilla marfil Jung-LS 990	2,49	2,49	
P15MXC020	1,000	ud	Marco simple Jung-LS 981 W	1,52	1,52	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,50	1,50	
Suma la partida.....						42,98
Costes indirectos.....						6,00% 2,58
TOTAL PARTIDA.....						45,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.04.03.19	ud		PUNTO LUZ CONMUTADO JUNG-LS 990 Punto conmutado sencillo realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de HZ1 07V y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, mecanismo conmutador Jung-506 U con tecla Jung-LS 990 o equivalente y marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,33	
O01OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	15,57	7,79	
P15GB010	13,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,17	2,21	
P15AI340	39,000	m.	C.a.l.halóg. ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,56	21,84	
P15MXD020	2,000	ud	Conmutador Jung-506 U	4,67	9,34	
P15MXC010	2,000	ud	Tecla sencilla marfil Jung-LS 990	2,49	4,98	
P15MXC020	2,000	ud	Marco simple Jung-LS 981 W	1,52	3,04	
P01DW090	2,000	u	Pequeño material	1,50	3,00	

Suma la partida.....		60,53
Costes indirectos.....	6,00%	3,63
TOTAL PARTIDA.....		64,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

02.14.04.03.20	ud		PUNTO CRUZAMIENTO JUNG-LS 990 Punto cruzamiento realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de HZ1 07V y sección 1,5 mm2., incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, conmutadores Jung-506 U y cruzamiento Jung-507 U, con tecla Jung-LS 981 W o equivalente y marcos respectivos, totalmente montados e instalados.			
O01OB200	0,600	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	9,99	
O01OB220	0,600	h.	Ayudante electricista	15,57	9,34	
P15GB010	18,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,17	3,06	
P15AI340	24,000	m.	C.a.l.halóg. ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,56	13,44	
P15MXD030	1,000	ud	Cruzamiento Jung-507 U	9,12	9,12	
P15MXC010	1,000	ud	Tecla sencilla marfil Jung-LS 990	2,49	2,49	
P15MXC020	1,000	ud	Marco simple Jung-LS 981 W	1,52	1,52	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,50	1,50	

Suma la partida.....		50,46
Costes indirectos.....	6,00%	3,03
TOTAL PARTIDA.....		53,49

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

02.14.04.03.21	ud		PUNTO LUZ JUNG TUBO PVC ESTANCO Unidad de punto de luz individual estabci de 10A superficial realizado en tubo PVC rígido M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar rígido HZ1 07V de 1,5 mm2, así como interruptor superficie Jung-601 W o equivalente, caja de registro "plex o" D=70 y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0,400	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	6,66	
O01OB220	0,400	h.	Ayudante electricista	15,57	6,23	
P15GB010	8,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,17	1,36	
P15AI340	18,000	m.	C.a.l.halóg. ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm2 Cu	0,56	10,08	
P15MXA010	1,000	ud	Interr.superf. 10A Jung-601 W	8,03	8,03	
P15MW060	1,000	ud	Caja estanca "plex o" D=80	1,16	1,16	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,50	1,50	

Suma la partida.....		35,02
Costes indirectos.....	6,00%	2,10
TOTAL PARTIDA.....		37,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.04.03.22	ud	DETECCIÓN DE PRESENCIA Detector de movimiento por infrarrojos pasivos, elemento perteneciente al sistema inteligente Jung Instabus-KNX o equivalente, capaz de encender la luz al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de retardo. Totalmente instalado.			
O01OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	6,66	
P15KB080	1,000 ud	Detector movimiento Jung-LS 3180	86,60	86,60	
P15KA260	1,000 ud	Acoplador de bus Jung-2070 U	80,73	80,73	
P15MXC020	1,000 ud	Marco simple Jung-LS 981 W	1,52	1,52	
Suma la partida.....					175,51
Costes indirectos.....					6,00% 10,53
TOTAL PARTIDA.....					186,04

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

02.14.04.03.23	ud	BASE ENCHUFE "SCHUKO" JUNG-LS 990 Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre libre de halógenos, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" de Jung-LS 521 o equivalente, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0,450 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	7,49	
O01OB220	0,450 h.	Ayudante electricista	15,57	7,01	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,17	1,02	
P15AI024	24,000 m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 2,5mm2 Cu	0,86	20,64	
P15MXC120	1,000 ud	Base enchufe "Schuko" Jung-LS 521	4,62	4,62	
P15MXC020	1,000 ud	Marco simple Jung-LS 981 W	1,52	1,52	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,50	1,50	
Suma la partida.....					43,80
Costes indirectos.....					6,00% 2,63
TOTAL PARTIDA.....					46,43

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

02.14.04.03.24	ud	BASE ENCHUFE TUBO PVC ESTANCA P.C. Base enchufe estanca de superficie Jung-621 W o equivalente con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido D=20 y conductor de cobre aislados libre de halógenos, pública concurrencia ES07Z1-K 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, toma de corriente superficial y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0,450 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	7,49	
O01OB220	0,450 h.	Ayudante electricista	15,57	7,01	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,17	1,02	
P15AI024	24,000 m.	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 2,5mm2 Cu	0,86	20,64	
P15MXA080	1,000 ud	B.e.superf. 10/16A Jung-621 W	7,25	7,25	
P15MW070	1,000 ud	Caja metálica Crady	3,59	3,59	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,50	1,50	
Suma la partida.....					48,50
Costes indirectos.....					6,00% 2,91
TOTAL PARTIDA.....					51,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.04.03.25	ud		CAJA DE EMPOTRAR ACKERMAN 4 RED+MOD.RJ45 Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara o pladur de 3 módulos dobles con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 116x187x63 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA3E + MB3E (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color a elegir por la dirección facultativa y formada por 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45 .			
O01OB200	1,400	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	23,31	
O01OB220	0,600	h.	Ayudante electricista	15,57	9,34	
P15HA120	1,000	ud	Caja empotrar 3 módulos (CA3E)	10,65	10,65	
P15HA150	1,000	ud	Marco y bastidor 3 módulos (MB3E)	6,72	6,72	
P15HC010	2,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	12,25	24,50	
P15HC030	1,000	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)	8,69	8,69	
Suma la partida.....						83,21
Costes indirectos.....						4,99
TOTAL PARTIDA.....						88,20

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

02.14.04.03.26	ud		CAJA DE EMPOTRAR ACKERMAN AUT+4 RED+MOD.RJ45 Suministro y colocación de caja de empotrar en pared, mampara o pladur de 4 módulos dobles MM Dataelectric con marcado CE según normativa UNE 20 451:1997 de medidas 116x246x63 fabricado en material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA4E + MB4E (incluye cubeta, marco y separador energía-datos) de color a elegir por la dirección facultativa y formada por placa para albergar automático o diferencial (no incluido) con tapa protectora, 4 tomas de corriente tipo schuko 2P+TT 16A con led y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45 .			
O01OB200	1,400	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	23,31	
O01OB220	0,600	h.	Ayudante electricista	15,57	9,34	
P15HA130	1,000	ud	Caja empotrar 4 módulos (CA4E)	13,52	13,52	
P15HA160	1,000	ud	Marco y bastidor 4 módulos (MB4E)	7,47	7,47	
P15HC040	1,000	ud	Placa porta autom/diferenc.c/tapa (MAT0)	6,64	6,64	
P15HC160	1,000	ud	Mód. enchufe doble 16A (FP02)	12,32	12,32	
P15HC010	2,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	12,25	24,50	
P15HC030	1,000	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)	8,69	8,69	
Suma la partida.....						105,79
Costes indirectos.....						6,35
TOTAL PARTIDA.....						112,14

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

02.14.04.03.27	ud		BASE ENCHUFE TUBO PVC ESTANCA P.C. Base enchufe estanca de superficie Jung-621 W o equivalente con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido D=20 y conductor de cobre libre de halogenos aislados, pública concurrencia ES07Z1-K 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, toma de corriente superficial y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0,450	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	7,49	
O01OB220	0,450	h.	Ayudante electricista	15,57	7,01	
P15GB010	6,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,17	1,02	
P15AI024	24,000	m.	C.a.l.halóg. ES07Z1-k(AS) H07V 2,5mm2 Cu	0,86	20,64	
P15IA030	1,000	ud	Base IP44 230 V. 16 A. 2p+t.t.	7,55	7,55	
P15MW070	1,000	ud	Caja metálica Crady	3,59	3,59	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,50	1,50	
Suma la partida.....						48,80
Costes indirectos.....						2,93
TOTAL PARTIDA.....						51,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBAPARTADO 02.14.04.04 ILUMINACION

02.14.04.04.01	ud	LUMIN. TIPO DOWNLIGHT LEDS 18.3 W. Luminaria de superficie, tipo pantalla empotrable modular de diámetro 216 mm LED. Potencia de 18.3 W con protección IP44/clase III. Cuerpo de inyección de aluminio, acero inoxidable y policarbonato, en colores blanco o gris metalizado, incluyendo replanteo, anclaje y conexión. Marca PHILIPS modelo GREENSPACE DN470B LED 20S/840 PSE-E C WH GC o equivalente.			
O01OB200	0,300 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	5,00	
P16BI550M1	1,000 ud	Down.led.18.3w. forma circular.	22,57	22,57	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,50	1,50	
Suma la partida.....					29,07
Costes indirectos.....					1,74
TOTAL PARTIDA.....					30,81

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

02.14.04.04.02	ud	LUMIN.TIPO PANTALLA LEDS W60L60 27.9 W Luminaria de superficie, tipo pantalla empotrable modular de 597x597 mm LED. Potencia de 27,9 W con protección IP44 clase II, cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, incluyendo replanteo, anclaje y conexión. Marca PHILIPS modelo CoreLine RC125B LED 34S/830 PSU W60L60 NOC o equivalente.			
O01OB200	0,400 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	6,66	
O01OB220	0,400 h.	Ayudante electricista	15,57	6,23	
P16BD451	1,000 ud	Lumi.alum.anod.Leds 27.9 w	98,38	98,38	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,50	1,50	
Suma la partida.....					112,77
Costes indirectos.....					6,77
TOTAL PARTIDA.....					119,54

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

02.14.04.04.03	ud	REGLETA LUZ INDIRECTA LEDS 36 W. Regleta de superficie de 1200x90 mm LED. Potencia de 36 W con protección IP44 clase I. Cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados. Marca PHILIPS modelo CoreLine WT120C LED 40S/840 PSU L1200 o equivalente. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,300 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	5,00	
P16BA010	1,000 ud	Regleta de superficie 1x36W. AF	9,00	9,00	
P16BI550M5	1,000 ud	Tubo led 36w	25,33	25,33	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,50	1,50	
Suma la partida.....					40,83
Costes indirectos.....					2,45
TOTAL PARTIDA.....					43,28

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

02.14.04.04.04	ud	REGLETA ESTANCA LEDS 29 W. Regleta estanca en fibra de vidrio reforzado con poliéster de 1530x87 mm LED. Potencia de 29 W con protección IP 65/clase II. Marca PHILIPS modelo CoreLine WT120C LED 34S/840 PSU L1500 o equivalente. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,300 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	5,00	
O01OB220	0,300 h.	Ayudante electricista	15,57	4,67	
P16BB011	1,000 ud	Regleta estanca Leds 29 W	34,45	34,45	
P16CC080	1,000 ud	Tubo fluorescente 18 W./830-840-827	2,16	2,16	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,50	1,50	
Suma la partida.....					47,78
Costes indirectos.....					2,87
TOTAL PARTIDA.....					50,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.04.04.05	ud	BLQ.AUT.EMER.NORMALUX DEA-300L Luminaria de emergencia autónoma Normalux DEA-300L o equivalente, IP44 clase II de 300 lúm., con lámpara leds, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93 (fluo), autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 Leds de señalización con indicador de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,600 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	9,99	
P16ELA022	1,000 ud	Emergencia Normalux Hermetic DEI-300L 1 h.	53,98	53,98	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,50	1,50	
Suma la partida.....					65,47
Costes indirectos.....					6,00% 3,93
TOTAL PARTIDA.....					69,40

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

02.14.04.04.06	ud	BLQ.AUT.EMER.NORMALUX HERMETIC DEI-300L Luminaria de emergencia autónoma Normalux Hermetic DEI-300L o equivalente, IP44 clase II de 300 lúm., con lámpara leds, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93 (fluo), autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 Leds de señalización con indicador de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,600 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	9,99	
P16ELA022	1,000 ud	Emergencia Normalux Hermetic DEI-300L 1 h.	53,98	53,98	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,50	1,50	
Suma la partida.....					65,47
Costes indirectos.....					6,00% 3,93
TOTAL PARTIDA.....					69,40

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

02.14.04.04.07	ud	BLOQ.AUT.EMERG.ESTANCA Normalux Hermetic DE-100L Luminaria de emergencia autónoma Normalux Hermetic DE-100L o equivalente, IP65 clase II de 100 lúm., con lámpara leds, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93 (fluo), autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 Leds de señalización con indicador de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,600 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	9,99	
P16ENE031	1,000 ud	Emergencia Normalux Hermetic DE-100L 1 h.	120,68	120,68	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,50	1,50	
Suma la partida.....					132,17
Costes indirectos.....					6,00% 7,93
TOTAL PARTIDA.....					140,10

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

02.14.04.05.05	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO			
Sin descomposición					4,00
Costes indirectos.....					6,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....					4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

APARTADO 02.14.05 ENERGIA SOLAR

02.14.05.01	ud	BATERÍA 8 PANELES 2,1m2 PINTADOS				
		Batería de 8 paneles solares planos de acero galvanizado con dimensiones (2100 x 1100 x 90) mm y 39 kg. de peso cada uno. Superficie total 16,60 m2 y superficie útil de captación 16,40 m2. Colector de cobre terminado en pintura solar, conexiones a 3/4" y presión máxima de trabajo 8 bar. Instalado sobre cubierta inclinada mediante una estructura de soporte de acero galvanizado con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, purgador, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.				
O01OA090	6,000	h	Cuadrilla A	45,98	275,88	
P20SBA120	2,000	ud	Te latón 3/4-3/4-3/4"H	4,75	9,50	
P20SBA070	8,000	ud	Machón 3/4"	1,28	10,24	
P20SBA010	12,000	ud	Racor 3 piezas de conexión 3/4"	4,44	53,28	
P20SBA130	3,000	ud	Reducción hex. Valona 3/4-1/2"	0,87	2,61	
P20SBA060	3,000	ud	Tapón 3/4"	0,90	2,70	
P20SBE070	2,000	ud	Est. paralelo tejado 4 captadores 2 m2	316,80	633,60	
P20SBA050	2,000	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	3,24	6,48	
P20SBA090	4,000	ud	Racor loco 3/4" - 18mm	0,54	2,16	
P20SBA080	2,000	ud	Contraroscado 3/4M - 1/2M	0,98	1,96	
P20SP040	1,000	ud	Válvula seg. alt. temp. 1/2"-3/4" 6kg	10,82	10,82	
P20SBA040	1,000	ud	Cruz latón 3/4"	8,42	8,42	
P20TV020	1,000	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,70	4,70	
P20TV025	2,000	ud	Válvula de esfera 3/4"	5,16	10,32	
P20SCI010	1,000	ud	Purgador automático energía solar	21,60	21,60	
P20SBB320	8,000	ud	Captador plano GS Gamelux N Gamesa 2,1 m2	541,06	4.328,48	
Suma la partida.....						5.382,75
Costes indirectos.....					6,00%	322,97
TOTAL PARTIDA.....						5.705,72

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

02.14.05.02	ud	AEROTERMO DISIP. CALOR 21.600 kcal/h				
		Aerotermo monofásico, modelo escotherm A12 de 17.000 a 21.600 kcal/h instalado en exterior con válvula de desvío de 3 vías, controlado por termostato de temperatura límite, con elementos de conexión incluyendo racores, válvulas de corte, etc. Incluso transporte, montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.				
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
E22SNA020	1,000	ud	AEROTERMO P/AGUA 19.650 kcal/h	1.024,43	1.024,43	
P20SP030	1,000	ud	Válvula térmica 3 Vías	149,93	149,93	
Suma la partida.....						1.194,41
Costes indirectos.....					6,00%	71,66
TOTAL PARTIDA.....						1.266,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.05.03	ud	EST. BOMBEO SOLAR 1 VIA 11.79 mca Suministro y colocación de grupo de bombeo solar de un ramal, incluso bomba de circulación modelo Alpha solar 25-145 180 o equivalente, de conexión 1 1/2" y altura manométrica 11.79 m.c.a. y caudal de 0,38 m3/h, válvula de equilibrado incorporando caudalímetro, válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con termómetro de 0-120° C. Incluye además: una válvula de seguridad, una válvula de llenado-vaciado y manómetro. Acoplamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante polipropileno expandido con cierre a presión. Totalmente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.			
O01OB180	2,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,26	36,52	
P20SCJ010	1,000 ud	Est. bombeo 1 vía DN25 6 mca	364,87	364,87	
P15GA010	10,000 m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,20	2,00	
P15GD010	10,000 m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,54	5,40	
Suma la partida.....					408,79
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					433,32

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

02.14.05.04	m.	TUBERÍA DE COBRE D=26-28 mm. Tubería de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigente. s/UNE-EN-1057 y CTE-HS-4.			
O01OB170	0,230 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	4,61	
P17CD060	1,100 m.	Tubo cobre rígido 26/28 mm.	5,94	6,53	
P17CW050	0,100 ud	Codo 90º HH cobre 28 mm.	2,39	0,24	
P20SCE010	0,003 kg	Estaño 30% plata soldadura fuerte	412,00	1,24	
Suma la partida.....					12,62
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					13,38

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

02.14.05.05	I.	FLUIDO CALOPORTADOR SOLAR Suministro y llenado con fluido caloportador de base propilenglicol con una proporción suficiente para garantizar protección contra heladas a la temperatura mínima histórica -5º en el lugar de la instalación, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.			
O01OB195	0,040 h.	Ayudante fontanero	15,57	0,62	
P20SL030	1,020 l.	Fluido Caloportador 40% propilenglicol	3,94	4,02	
Suma la partida.....					4,64
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,92

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

02.14.05.06	m.	COQUILLA ELASTOMÉRICA 28x19 ALT. TEMP. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150º C. Diámetro interior 28 mm, y 19 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.			
O01OA050	0,250 h	Ayudante	17,68	4,42	
P07CE300	0,020 l.	Adhesivo coquilla elastomérica	11,68	0,23	
P20SCF040	1,050 m.	Coquilla elastomérica 28x19 alt. temp.	6,06	6,36	
Suma la partida.....					11,01
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					11,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.05.07	m.		COQ. 28x20 ALT. TEMP. REVESTIDO PLÁSTICO Aislamiento térmico para tuberías de instalaciones de energía solar realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C, revestida con camisa de plástico resistente a rayos UVA. Diámetro interior 28 mm, y 20 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. s/CTE-DB-HE-4.			
O01OA050	0,250	h	Ayudante	17,68	4,42	
P07CE300	0,020	l.	Adhesivo coquilla elastomérica	11,68	0,23	
P20SCF085	1,000	m.	Coq. 28x20 alt. temp. revestido plástico	5,87	5,87	
Suma la partida.....						10,52
Costes indirectos.....						6,00% 0,63
TOTAL PARTIDA.....						11,15

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

02.14.05.08	ud		VASO EXPANSIÓN ENERGÍA SOLAR 80 l. Suministro y colocación de vaso de expansión de 80 l, temperatura máxima 130° C, presión máxima 10 bar, incluso patas para instalación en suelo, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	10,03	
P20SCH070	1,000	ud	Vaso expansión energía solar 80 l.	130,22	130,22	
P20SCH130	1,000	ud	Soporte Pared Vaso Expansion	5,20	5,20	
Suma la partida.....						145,45
Costes indirectos.....						6,00% 8,73
TOTAL PARTIDA.....						154,18

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

02.14.05.09	ud		VÁLVULA RETENCIÓN DE 1" 25 mm. Suministro y colocación de válvula de retención, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	4,01	
P17XR030	1,000	ud	Válv. retención latón roscar 1"	7,47	7,47	
Suma la partida.....						11,48
Costes indirectos.....						6,00% 0,69
TOTAL PARTIDA.....						12,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

02.14.05.10	ud		VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	4,01	
P17XE040	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	16,33	16,33	
Suma la partida.....						20,34
Costes indirectos.....						6,00% 1,22
TOTAL PARTIDA.....						21,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.05.11		ud	ACUM. ACS C/ SERPENTÍN SOLAR 1.000 l.			
			Suministro e instalación de depósito inter-acumulador solar de acero vitrificado de 1000 l., con altura 2070 mm., diámetro 960 mm., y con temperatura máxima de 90°. Serpentin solar de 2,1 m2 de superficie de intercambio y temperatura máxima de trabajo de 110°. Protección catódica por ánodo de magnesio. Aislamiento térmico de espuma de poliuretano libre de CFC y revestido con camisa de plástico. Incluso transporte, montaje, válvulas de corte, retención y seguridad (conducida), p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.			
O01OA090	5,500	h	Cuadrilla A	45,98	252,89	
P20SAA080	1,000	ud	Acum. epox y c/ serpentín solar 1.000 l.	2.653,19	2.653,19	
P17XR040	1,000	ud	Válv. retención latón rosc. 1 1/4"	11,20	11,20	
E20VF050	4,000	ud	VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm.	27,83	111,32	
P20SAI010	1,000	ud	Purgador Automático	5,36	5,36	
P20SAI030	4,000	ud	Tapón 1 1/4"	2,82	11,28	
P20SBA060	2,000	ud	Tapón 3/4"	0,90	1,80	
P20SBA050	2,000	ud	Vaina latón 100mm sonda temperatura	3,24	6,48	
P20SBA130	2,000	ud	Reducción hex. Valona 3/4-1/2"	0,87	1,74	
P17XS030	1,000	ud	Válv. seguridad 1" tarada 4kg	15,43	15,43	
E22NTN040	4,000	m.	TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1"	26,17	104,68	
P20WT070	1,000	ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	8,09	8,09	

Suma la partida.....	3.183,46
Costes indirectos.....	6,00%
TOTAL PARTIDA.....	3.374,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

02.14.05.12		ud	CENTRALITA SOLAR 2 ENT. 2 SALIDA			
			Centralita solar de regulación con display LCD que muestra temperatura de captadores y acumulador, con dispositivo antihielo. Programable con función de termostato adicional. Dos entradas para sondas, dos salidas de relé. Incluyendo 2 sondas de temperatura, p.p. de instalación eléctrica hasta batería de captadores y acumuladores. Incluso montaje, conexionado, p.p. pruebas de funcionamiento y puesta en marcha. S/CTE-DB-HE-4.			
O01OA090	4,000	h	Cuadrilla A	45,98	183,92	
P20SR030	1,000	ud	Centralita solar 2 ent. 2 salida	110,24	110,24	
P15GA010	78,000	m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,20	15,60	
P15GB010	30,000	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,17	5,10	
P15GD010	6,000	m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,54	3,24	

Suma la partida.....	318,10
Costes indirectos.....	6,00%
TOTAL PARTIDA.....	337,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

02.14.05.13		ud	VÁLVULA LLENADO AUTOMATICO 1"			
			Suministro y colocación de válvula de llenado automatico de 1" de diámetro, de latón fundido, con tomas de presión de trabajo para mantenimiento; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P20SL021	1,000	ud	Válvula llenado desconector 1"	315,00	315,00	

Suma la partida.....	335,05
Costes indirectos.....	6,00%
TOTAL PARTIDA.....	355,15

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

02.14.05.14 PA IMPREVISTOS CAPÍTULO

Sin descomposición	4,00
Costes indirectos.....	6,00%
TOTAL PARTIDA.....	4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 02.14.06 CLIMATIZACION						
SUBAPARTADO 02.14.06.01 PRODUCCION						
02.14.06.01.01		ud	B. CALOR 15.500W/18.00W Bomba de calor de condensación por aire tipo VRV modelo PUMY P140 VHM de MITSUBISHI o equivalente con ventiladores interiores centrífugos, equilibrados estática y dinámicamente, y exteriores axiales, de potencia frigorífica 15.500 W. y potencia calorífica 18.000 W, formada por compresor Scroll, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio; conexionado, instalada, puesta en marcha y funcionando.			
O01OB170	6,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	120,30	
O01OB180	6,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	109,56	
M02GE020	2,000	h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	56,37	112,74	
P21TA061	1,000	ud	mitsubishi PUMY PEFY P140 VMH	2.691,54	2.691,54	
AP0500	25,458	ud	Accesorios, pruebas, etc.	5,00	127,29	
Suma la partida.....						3.161,43
Costes indirectos.....						6,00% 189,69
TOTAL PARTIDA.....						3.351,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
02.14.06.01.02		ud	B. CALOR 14.000W/16.00W Bomba de calor de condensación por aire tipo VRV modelo PUMY P125 VHM de MITSUBISHI o equivalente con ventiladores interiores centrífugos, equilibrados estática y dinámicamente, y exteriores axiales, de potencia frigorífica 14.000 W. y potencia calorífica 16.000 W., formada por compresor Scroll, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio; conexionado, instalada, puesta en marcha y funcionando.			
O01OB170	6,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	120,30	
O01OB180	6,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	109,56	
M02GE020	2,000	h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	56,37	112,74	
P21TA062	1,000	ud	mitsubishi PUMY P125 VMH	2.693,68	2.693,68	
AP0500	25,479	ud	Accesorios, pruebas, etc.	5,00	127,40	
Suma la partida.....						3.163,68
Costes indirectos.....						6,00% 189,82
TOTAL PARTIDA.....						3.353,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
02.14.06.01.03		ud	B. CALOR 11.200W/12.500W Bomba de calor de condensación por aire tipo VRV modelo PUMY P100 VHM de MITSUBISHI o equivalente con ventiladores interiores centrífugos, equilibrados estática y dinámicamente, y exteriores axiales, de potencia frigorífica 11.200 W. y potencia calorífica 12.500 W., formada por compresor Scroll, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio; conexionado, instalada, puesta en marcha y funcionando.			
O01OB170	6,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	120,30	
O01OB180	6,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	109,56	
M02GE020	2,000	h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	56,37	112,74	
P21TA063	1,000	ud	mitsubishi PUMY P100 VHM	2.557,99	2.557,99	
AP0500	24,122	ud	Accesorios, pruebas, etc.	5,00	120,61	
Suma la partida.....						3.021,20
Costes indirectos.....						6,00% 181,27
TOTAL PARTIDA.....						3.202,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.06.01.04	ud		B. CALOR 24.100W/25.100W Bomba de calor de condensación por aire tipo VRV modelo PUHY P200 YJM de MITSUBISHI o equivalente con ventiladores interiores centrifugos y exteriores axiales, de potencia frigorífica 24.100 W. y potencia calorífica 25.100 W., formada por compresores herméticos, calentador de cárter, condensador de placas, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexiones, instalada, puesta en marcha y funcionando.			
O01OB170	6,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	120,30	
O01OB180	6,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	109,56	
M02GE020	2,000	h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	56,37	112,74	
P21TA010	1,000	ud	MITSUBISHI PUHY P200 YJM	6.649,83	6.649,83	
AP0500	65,040	ud	Accesorios, pruebas, etc.	5,00	325,20	

Suma la partida..... 7.317,63

Costes indirectos..... 6,00% 439,06

TOTAL PARTIDA..... 7.756,69

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.14.06.01.05	ud		B. CALOR 5.000W/6.000W Bomba de calor de condensación por aire tipo VRV modelo PUHZ ZRP50 VKA de MITSUBISHI o equivalente con ventiladores interiores centrifugos y exteriores axiales, de potencia frigorífica 5.000 W. y potencia calorífica 6.000 W., formada por compresores herméticos, calentador de cárter, condensador de placas, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexiones, instalada, puesta en marcha y funcionando.			
O01OB170	6,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	120,30	
O01OB180	6,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	109,56	
M02GE020	2,000	h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	56,37	112,74	
P21TA064	1,000	ud	MITSUBISHI PUHZ ZRP50 VKA	2.003,05	2.003,05	
AP0500	18,573	ud	Accesorios, pruebas, etc.	5,00	92,87	

Suma la partida..... 2.438,52

Costes indirectos..... 6,00% 146,31

TOTAL PARTIDA..... 2.584,83

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

02.14.06.01.06	ud		CONTROL CENTRALIZADO I/REM. Control centralizado VRV, con tablet opcional y aplicación android, capaz de controlar hasta 32 unidades interiores. Control de parámetros: encendido/apagado, temperatura del local, señal y código de averías, programación, etc. monitorización, control remoto y multisite incluidos. Gestor energético (opcional). Totalmente instalado y funcionando			
O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,33	
P15KA240	1,000	ud	Control Central IP	5.016,18	5.016,18	

Suma la partida..... 5.024,51

Costes indirectos..... 6,00% 301,47

TOTAL PARTIDA..... 5.325,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBAPARTADO 02.14.06.02 UNIDADES INTERIORES

02.14.06.02.01	ud	SPLIT BAJA SILUETA B.C. 2200W/2500W	Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor VRV modelo PEFY P20 VMA de MITSUBISHI o equivalente, de 2.200/2.500 W. de potencia, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.			
O01OB170	6,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	120,30	
O01OB180	6,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	109,56	
P21OJ350	1,000	ud	mitsubishi PEFY P20 VMA	1.152,02	1.152,02	
P21OE090	1,000	ud	Instalación de cons. remota	245,00	245,00	
AP0500	16,414	ud	Accesorios, pruebas, etc.	5,00	82,07	
				Suma la partida.....		1.708,95
				Costes indirectos.....	6,00%	102,54
				TOTAL PARTIDA.....		1.811,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS ONCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.14.06.02.02	ud	SPLIT BAJA SILUETA B.C. 2350W/2700W	Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor VRV modelo PEFY P25 VMA de MITSUBISHI o equivalente, de 2.350/2.700 W. de potencia, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.			
O01OB170	6,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	120,30	
O01OB180	6,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	109,56	
P21OJ352	1,000	ud	mitsubishi PEFY P25 VMA	1.211,09	1.211,09	
P21OE090	1,000	ud	Instalación de cons. remota	245,00	245,00	
AP0500	17,024	ud	Accesorios, pruebas, etc.	5,00	85,12	
				Suma la partida.....		1.771,07
				Costes indirectos.....	6,00%	106,26
				TOTAL PARTIDA.....		1.877,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

02.14.06.02.03	ud	SPLIT BAJA SILUETA B.C. 4500W/5000W	Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor VRV modelo PEFY P40 VMA de MITSUBISHI o equivalente, de 4.500/5.000 W. de potencia, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.			
O01OB170	6,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	120,30	
O01OB180	6,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	109,56	
P21OJ353	1,000	ud	mitsubishi PEFY 40 VMA	1.511,29	1.511,29	
P21OE090	1,000	ud	Instalación de cons. remota	245,00	245,00	
AP0500	20,124	ud	Accesorios, pruebas, etc.	5,00	100,62	
				Suma la partida.....		2.086,77
				Costes indirectos.....	6,00%	125,21
				TOTAL PARTIDA.....		2.211,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS ONCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.06.02.04		ud	SPLIT BAJA SILUETA B.C. 7350W/8200W Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor VRV modelo PEFY P71 VMA de MITSUBISHI o equivalente, de 7.350/8.200 W. de potencia, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.			
O01OB170	6,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	120,30	
O01OB180	6,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	109,56	
P21OJ398	1,000	ud	MITSUBISHI PEFY P71 VMA	1.883,84	1.883,84	
P21OE090	1,000	ud	Instalación de cons. remota	245,00	245,00	
AP0500	23,971	ud	Accesorios, pruebas, etc.	5,00	119,86	
Suma la partida.....						2.478,56
Costes indirectos.....					6,00%	148,71
TOTAL PARTIDA.....						2.627,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

02.14.06.02.05		ud	SPLIT BAJA SILUETA B.C. 11500W/12400W Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor VRV modelo PEFY P100 VMA de MITSUBISHI o equivalente, de 11.500/12.400 W. de potencia, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.			
O01OB170	6,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	120,30	
O01OB180	6,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	109,56	
P21OJ410	1,000	ud	MITSUBISHI PEFY P100 VMA	2.360,62	2.360,62	
P21OE090	1,000	ud	Instalación de cons. remota	245,00	245,00	
AP0500	28,895	ud	Accesorios, pruebas, etc.	5,00	144,48	
Suma la partida.....						2.979,96
Costes indirectos.....					6,00%	178,80
TOTAL PARTIDA.....						3.158,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

02.14.06.02.06		ud	SPLIT BAJA SILUETA B.C. 9000W/10000W Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, con bomba de calor VRV modelo PEFY P80 VMH de MITSUBISHI o equivalente, de 9.000/10.000 W. de potencia, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.			
O01OB170	6,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	120,30	
O01OB180	6,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	109,56	
P21OJ399	1,000	ud	MITSUBISHI PEFY P80 VMH	1.883,07	1.883,07	
P21OE090	1,000	ud	Instalación de cons. remota	245,00	245,00	
AP0500	23,961	ud	Accesorios, pruebas, etc.	5,00	119,81	
Suma la partida.....						2.477,74
Costes indirectos.....					6,00%	148,66
TOTAL PARTIDA.....						2.626,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

02.14.06.02.07		ud	SPLIT MURAL B.C. 1700W/1900W Split, consola de condensación por aire de 1.700W./1.900W. tipo bomba de calor aire-aire VRV modelo PKFY P15 VBM de MITSUBISHI o equivalente con mueble, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, taladro en muro y acometida eléctrica.			
O01OB170	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	40,10	
O01OB180	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	36,52	
P21OJ355	1,000	ud	MITSUBISHI PKFY P15 VBM	1.033,88	1.033,88	
P21OE090	1,000	ud	Instalación de cons. remota	245,00	245,00	
AP0500	13,869	ud	Accesorios, pruebas, etc.	5,00	69,35	
Suma la partida.....						1.424,85
Costes indirectos.....					6,00%	85,49
TOTAL PARTIDA.....						1.510,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.06.02.08		ud	SPLIT MURAL B.C. 2500W/2600W Split, consola de condensación por aire de 2.500W./2.600W. tipo bomba de calor aire-aire VRV modelo PKFY P20 VBM de MITSUBISHI o equivalente con mueble, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.			
O01OB170	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	40,10	
O01OB180	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	36,52	
P21OG025	1,000	ud	mitsubishi PKFY P20 VBM	1.437,23	1.437,23	
P21OE090	1,000	ud	Instalación de cons. remota	245,00	245,00	
AP0500	18,034	ud	Accesorios, pruebas, etc.	5,00	90,17	
Suma la partida.....						1.849,02
Costes indirectos.....						6,00% 110,94
TOTAL PARTIDA.....						1.959,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

02.14.06.02.09		ud	SPLIT CASSETTE B.C. 2800W/3200W Split, cassette de condensación por aire de 2.800W./3.200W. tipo bomba de calor aire-aire VRV modelo PLFY P25 VCM de MITSUBISHI o equivalente con mueble, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.			
O01OB170	3,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	60,15	
O01OB180	3,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	54,78	
P21OJ357	1,000	ud	mitsubishi PLFY P25 VCM	1.225,43	1.225,43	
P21OE090	1,000	ud	Instalación de cons. remota	245,00	245,00	
AP0500	16,178	ud	Accesorios, pruebas, etc.	5,00	80,89	
Suma la partida.....						1.666,25
Costes indirectos.....						6,00% 99,98
TOTAL PARTIDA.....						1.766,23

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

02.14.06.02.10		ud	SPLIT CASSETTE B.C. 4500W./5000W Split, cassette de condensación por aire de 4.500W./5.000W. tipo bomba de calor aire-aire VRV modelo PLFY P40 VCM de MITSUBISHI o equivalente con mueble, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.			
O01OB170	3,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	60,15	
O01OB180	3,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	54,78	
P21OG056	1,000	ud	mitsubishi PLFY P40 VCM	2.164,11	2.164,11	
P21OE090	1,000	ud	Instalación de cons. remota	245,00	245,00	
AP0500	25,872	ud	Accesorios, pruebas, etc.	5,00	129,36	
Suma la partida.....						2.653,40
Costes indirectos.....						6,00% 159,20
TOTAL PARTIDA.....						2.812,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

02.14.06.02.11		ud	SPLIT MURAL B.C. 4200W/4600W Split, consola de condensación por aire de 4.200W./4.600W. tipo bomba de calor aire-aire VRV modelo PKA RP50 HAL de MITSUBISHI o equivalente con mueble, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, taladro en muro y acometida eléctrica.			
O01OB170	5,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	100,25	
P21OG171	1,000	ud	mitsubishi PKA RP50 HAL	1.922,89	1.922,89	
P21OG070	1,000	ud	Instalación conexionado CMB-P1013 -GA1	250,48	250,48	
AP0500	23,310	ud	Accesorios, pruebas, etc.	5,00	116,55	
Suma la partida.....						2.390,17
Costes indirectos.....						6,00% 143,41
TOTAL PARTIDA.....						2.533,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.06.02.12	u		RECUP. CALOR 500m3/h C/MOD. ADIABATICO Recuperador de calor para un caudal de 500 m3/h, con intercambiador de flujos cruzados y modulo de enfriamiento adiabático, montado en caja de acero galvanizado plastificado, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, bocas de entrada y salida configurables, embocaduras con junta estanca, filtros F7 con baja pérdida de carga, fabricado en polipropileno, para la aportación y extracción de aire.			
O01OB170	5,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	100,25	
O01OB180	5,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	91,30	
PSP5133822210	1,000	u	HSH C500 + Mod.Adiabatico	764,21	764,21	
AP0500	24,662	ud	Accesorios, pruebas, etc.	5,00	123,31	
Suma la partida.....						1.079,07
Costes indirectos.....						6,00% 64,74
TOTAL PARTIDA.....						1.143,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

02.14.06.02.13	ud		RECUP. CALOR 1500m3/h C/MOD. ADIABATICO Recuperador de calor para un caudal de 1500 m3/h, con intercambiador de flujos cruzados y modulo de enfriamiento adiabático, montado en caja de acero galvanizado plastificado, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, bocas de entrada y salida configurables, embocaduras con junta estanca, filtros F7 con baja pérdida de carga, fabricado en polipropileno, para la aportación y extracción de aire.			
O01OB170	5,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	100,25	
O01OB180	5,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	91,30	
PSP5133822206	1,000	ud	HSH C1500 + Mod.Adiabatico	2.227,83	2.227,83	
AP0500	24,662	ud	Accesorios, pruebas, etc.	5,00	123,31	
Suma la partida.....						2.542,69
Costes indirectos.....						6,00% 152,56
TOTAL PARTIDA.....						2.695,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

02.14.06.02.14	ud		RECUP. CALOR 2500m3/h C/MOD. ADIABATICO Recuperador de calor para un caudal de 2500 m3/h, con intercambiador de flujos cruzados y modulo de enfriamiento adiabático, montado en caja de acero galvanizado plastificado, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, bocas de entrada y salida configurables, embocaduras con junta estanca, filtros F7 con baja pérdida de carga, fabricado en polipropileno, para la aportación y extracción de aire.			
O01OB170	5,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	100,25	
O01OB180	5,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	91,30	
PSP5133822207	1,000	ud	HSH C2500 + Mod. Adiabatico	2.486,67	2.486,67	
AP0500	27,335	ud	Accesorios, pruebas, etc.	5,00	136,68	
Suma la partida.....						2.814,90
Costes indirectos.....						6,00% 168,89
TOTAL PARTIDA.....						2.983,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.06.02.15	ud		RECUP. CALOR 2700 m3/h C/MOD. ADIABATICO Recuperador de calor para un caudal de 2700 m3/h, con intercambiador de flujos cruzados y modulo de enfriamiento adiabático, montado en caja de acero galvanizado plastificado, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, bocas de entrada y salida configurables, emboaduras con junta estanca, filtros F7 con baja pérdida de carga, fabricado en polipropileno, para la aportación y extracción de aire.			
O01OB170	5,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	100,25	
O01OB180	5,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	91,30	
PSP5153382201	1,000	ud	HSH C2700 + Mod. Adiabatico	4.461,11	4.461,11	
AP0500	47,724	ud	Accesorios, pruebas, etc.	5,00	238,62	
Suma la partida.....						4.891,28
Costes indirectos.....						6,00% 293,48
TOTAL PARTIDA.....						5.184,76

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

02.14.06.02.16	ud		RECUP. CALOR 5.000 m3/h C/MOD. ADAIBATICO Recuperador de calor para un caudal de 5.000 m3/h, con intercambiador de flujos cruzados y modulo de enfriamiento adiabático, montado en caja de acero galvanizado plastificado, de doble pared con aislamiento interior termoacústico ininflamable (M0) de fibra de vidrio de 25 mm de espesor, bocas de entrada y salida configurables, emboaduras con junta estanca, filtros F7 con baja pérdida de carga, fabricado en polipropileno, para la aportación y extracción de aire.			
O01OB170	5,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	100,25	
O01OB180	5,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	91,30	
PSP5153382702	1,000	ud	HSH C5000 + Mod. Adiabatico	5.390,48	5.390,48	
AP0500	57,321	ud	Accesorios, pruebas, etc.	5,00	286,61	
Suma la partida.....						5.868,64
Costes indirectos.....						6,00% 352,12
TOTAL PARTIDA.....						6.220,76

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

SUBAPARTADO 02.14.06.03 CIRCUITOS REFRIGERANTES

02.14.06.03.01	u		CONTROLADOR BC CMB-P104V - G1 Suministro e instalación de controlador BC modelo CMB-P104V-G1 de MITSUBISHI o equivalente, conexión con unidad exterior de 3/8" para líquido y 5/8" para gas, con 4 salidas de conexión con unidades interiores de 1/4" para líquido y 1/2" para gas, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y el controlador, taladro en muro y acometida eléctrica.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21OG017	1,000	u	CMB-P104V - G1	552,81	552,81	
P21VRV010	1,000	ud	Instalación conexionado BC contr.	106,56	106,56	
Suma la partida.....						679,42
Costes indirectos.....						6,00% 40,77
TOTAL PARTIDA.....						720,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.06.03.02	ud		CONTROLADOR BC CMB-P106V - G1 Suministro e instalación de controlador BC modelo CMB-P106V-G1 de MITSUBISHI o equivalente, conexión con unidad exterior de 3/8" para líquido y 5/8" para gas, con 6 salidas de conexión con unidades interiores de 1/4" para líquido y 1/2" para gas, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y el controlador, taladro en muro y acometida eléctrica.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21OG019	1,000	ud	CMB-P106V - G1	604,22	604,22	
P21VRV010	1,000	ud	Instalación conexionado BC contr.	106,56	106,56	
Suma la partida.....						730,83
Costes indirectos.....						6,00% 43,85
TOTAL PARTIDA.....						774,68

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

02.14.06.03.03	u		CONTROLADOR BC CMB-P108V - G1 Suministro e instalación de controlador BC modelo CMB-P108V-G1 de MITSUBISHI o equivalente, conexión con unidad exterior de 3/8" para líquido y 5/8" para gas, con 8 salidas de conexión con unidades interiores de 1/4" para líquido y 1/2" para gas, incluso p.p. de interconexión eléctrica entre evaporadora y el controlador, taladro en muro y acometida eléctrica.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21OG018	1,000	u	CMB-P108V - G1	684,36	684,36	
P21VRV010	1,000	ud	Instalación conexionado BC contr.	106,56	106,56	
Suma la partida.....						810,97
Costes indirectos.....						6,00% 48,66
TOTAL PARTIDA.....						859,63

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

02.14.06.03.04	m		LINEA FRIGORIFICA 3/8" - 5/8" Línea frigorífica de tubo de cobre sin soldadura, 3/8" para líquido y 5/8" para gas, con coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, de 11 y 16 mm de diámetro interior de 20 y 25 mm de espesor, y cable bus de comunicaciones manguera sin apantallar, de 2 hilos, de 1 mm² de sección por hilo, sin polaridad.			
O01OB170	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	2,01	
O01OB180	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	1,83	
P17CH010	1,000	m.	Tubo cobre en rollo 10/12 mm.	2,68	2,68	
P17CH030	1,000	m.	Tubo cobre en rollo 16/18 mm.	4,29	4,29	
P07CE570	2,000	m.	Coq. elastomér. D=15; e=19	2,30	4,60	
Suma la partida.....						15,41
Costes indirectos.....						6,00% 0,92
TOTAL PARTIDA.....						16,33

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

02.14.06.03.05	m		LINEA FRIGORIFICA 1/4" - 1/2" Línea frigorífica de tubo de cobre sin soldadura, 1/4" para líquido y 1/2" para gas, con coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, de 7 y 13 mm de diámetro interior de 20 y 25 mm de espesor, y cable bus de comunicaciones manguera sin apantallar, de 2 hilos, de 1 mm² de sección por hilo, sin polaridad.			
O01OB170	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	2,01	
O01OB180	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	1,83	
P17CH010	1,000	m.	Tubo cobre en rollo 10/12 mm.	2,68	2,68	
P17CH020	1,000	m.	Tubo cobre en rollo 13/15 mm.	3,16	3,16	
P07CE570	2,000	m.	Coq. elastomér. D=15; e=19	2,30	4,60	
Suma la partida.....						14,28
Costes indirectos.....						6,00% 0,86
TOTAL PARTIDA.....						15,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO 02.14.06.04 CONDUCTOS					
02.14.06.04.01	ud	BOCA EXTRACCIÓN REDONDA CHAPA D=125 Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color blanco, de 125 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21EB030	1,000 ud	Boca extracción chapa regulable D=125	23,56	23,56	
Suma la partida.....					43,61
Costes indirectos.....					6,00% 2,62
TOTAL PARTIDA.....					46,23

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

02.14.06.04.02	m2	CONDUCTO CLIMAVER NETO Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, espesor de 30 mm, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21CF030	1,000 m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	13,52	13,52	
P21CF050	0,200 ud	Cinta de aluminio Climaver	10,32	2,06	
Suma la partida.....					35,63
Costes indirectos.....					6,00% 2,14
TOTAL PARTIDA.....					37,77

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

02.14.06.04.03	m2	CONDUCTO CHAPA 0,6 mm. Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21CC010	1,200 m2	Chapa galvanizada 0,6 mm. c/vaina	10,15	12,18	
P21CC040	0,500 m2	Piezas chapa 0,6 mm. c/vaina	16,82	8,41	
Suma la partida.....					40,64
Costes indirectos.....					6,00% 2,44
TOTAL PARTIDA.....					43,08

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

02.14.06.04.04	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 600x250 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 600x250 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21RR141	1,000 ud	Rejilla retorno 600x250	31,80	31,80	
Suma la partida.....					51,85
Costes indirectos.....					6,00% 3,11
TOTAL PARTIDA.....					54,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.06.04.05		ud	DIFUSOR ROTACIONAL D=300 mm. Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m. de 300 mm. diámetro con p.p. de mano de obra.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21DG011	1,000	ud	Difusor rotacional D=300mm.	60,60	60,60	

Suma la partida.....		80,65
Costes indirectos.....	6,00%	4,84

TOTAL PARTIDA.....		85,49
---------------------------	--	--------------

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

02.14.06.04.06		ud	DIFUSOR ROTACIONAL D=350 mm. Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m. de 350 mm. diámetro con p.p. de mano de obra.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21DG010	1,000	ud	Difusor rotacional D=350 mm.	62,55	62,55	

Suma la partida.....		82,60
Costes indirectos.....	6,00%	4,96

TOTAL PARTIDA.....		87,56
---------------------------	--	--------------

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

02.14.06.04.07		ud	DIFUSOR ROTACIONAL D=500 mm. Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m. de 500 mm. diámetro con p.p. de mano de obra.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21DG020	1,000	ud	Difusor rotacional D=500 mm.	85,13	85,13	

Suma la partida.....		105,18
Costes indirectos.....	6,00%	6,31

TOTAL PARTIDA.....		111,49
---------------------------	--	---------------

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

02.14.06.04.08		ud	DIFUSOR ROTACIONAL D=825 mm. Difusor rotacional construido en acero galvanizado lacado en color, equipado con aletas deflectoras sectorizadas de plástico inyectado, para instalación en falsos techos o suspendidos a una altura de entre 2,6 y 4 m. de 825 mm. diámetro con p.p. de mano de obra.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21DG060	1,000	ud	Difusor rotacional D=825 mm.	145,21	145,21	

Suma la partida.....		165,26
Costes indirectos.....	6,00%	9,92

TOTAL PARTIDA.....		175,18
---------------------------	--	---------------

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

02.14.06.04.09		ud	REJILLA IMP. 200x100 SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 200x100 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21RS111	1,000	ud	Rejilla impulsión 100x100 simple	14,28	14,28	

Suma la partida.....		34,33
Costes indirectos.....	6,00%	2,06

TOTAL PARTIDA.....		36,39
---------------------------	--	--------------

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.06.04.10	ud	REJILLA IMP. 250x100 SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 250x100 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21RS009	1,000 h.	Rejilla impulsión 250x 100 simple	15,25	15,25	

Suma la partida.....		35,30
Costes indirectos.....	6,00%	2,12
TOTAL PARTIDA.....		37,42

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

02.14.06.04.11	ud	REJILLA IMP. 500x150 SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 450x300 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21RS068	1,000 ud	Rejilla impulsión 500x 250 simple	29,71	29,71	

Suma la partida.....		49,76
Costes indirectos.....	6,00%	2,99
TOTAL PARTIDA.....		52,75

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

02.14.06.04.12	ud	REJILLA IMP. 350x200 SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 350x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21RS021	1,000 h.	Rejilla impulsión 350x 200 simple	19,45	19,45	

Suma la partida.....		39,50
Costes indirectos.....	6,00%	2,37
TOTAL PARTIDA.....		41,87

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

02.14.06.04.13	ud	REJILLA IMP. 500x250 SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 500x250 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21RS068	1,000 ud	Rejilla impulsión 500x 250 simple	29,71	29,71	

Suma la partida.....		49,76
Costes indirectos.....	6,00%	2,99
TOTAL PARTIDA.....		52,75

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

02.14.06.04.14	ud	REJILLA IMP. 600x250 SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 600x250 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21RS041	1,000 ud	Rejilla impulsión 600x 250 simple	41,48	41,48	

Suma la partida.....		61,53
Costes indirectos.....	6,00%	3,69
TOTAL PARTIDA.....		65,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.06.04.15		ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 200x100 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 200x100 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21RR021	1,000	ud	Rejilla retorno 200x100	11,84	11,84	

Suma la partida.....		31,89
Costes indirectos.....	6,00%	1,91
TOTAL PARTIDA.....		33,80

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

02.14.06.04.16		ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 250x150 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 250x150 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21RR031	1,000	ud	Rejilla retorno 250x150	14,68	14,68	

Suma la partida.....		34,73
Costes indirectos.....	6,00%	2,08
TOTAL PARTIDA.....		36,81

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

02.14.06.04.17		ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 350x150 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 350x150 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21RR041	1,000	ud	Rejilla retorno 350x150	16,58	16,58	

Suma la partida.....		36,63
Costes indirectos.....	6,00%	2,20
TOTAL PARTIDA.....		38,83

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

02.14.06.04.18		ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 500x150 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 500x150 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21RR042	1,000	ud	Rejilla retorno 500x150	26,34	26,34	

Suma la partida.....		46,39
Costes indirectos.....	6,00%	2,78
TOTAL PARTIDA.....		49,17

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

02.14.06.04.19		ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 1000x150 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 1000x150 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21RR049	1,000	ud	Rejilla retorno 1000x150	81,35	81,35	

Suma la partida.....		101,40
Costes indirectos.....	6,00%	6,08
TOTAL PARTIDA.....		107,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.06.04.20		ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 350x200 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 350x200 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21RR043	1,000	ud	Rejilla retorno 350x200	25,80	25,80	

Suma la partida.....	45,85
Costes indirectos.....	6,00%
TOTAL PARTIDA.....	48,60

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

02.14.06.04.21		ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 450x200 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 450x200 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21RR044	1,000	ud	Rejilla retorno 450x200	27,37	27,37	

Suma la partida.....	47,42
Costes indirectos.....	6,00%
TOTAL PARTIDA.....	50,27

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

02.14.06.04.22		ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 750x200 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 750x200 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	

Suma la partida.....	20,05
Costes indirectos.....	6,00%
TOTAL PARTIDA.....	21,25

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

02.14.06.04.23		ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 900x200 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 900x200 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21RR052	1,000	ud	Rejilla retorno 900x200	74,56	74,56	

Suma la partida.....	94,61
Costes indirectos.....	6,00%
TOTAL PARTIDA.....	100,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

02.14.06.04.24		ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 1200x250 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 1200x250 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21RR048	1,000	ud	Rejilla retorno 1200x250	83,56	83,56	

Suma la partida.....	103,61
Costes indirectos.....	6,00%
TOTAL PARTIDA.....	109,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.06.04.25	ud		REJ.P/TOMA AIRE EXT. 300x300 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 300x300 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y ma-lla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21PW081	1,000	u	Rej.p/toma aire. ext. 300x300	60,73	60,73	
Suma la partida.....						80,78
Costes indirectos.....						6,00% 4,85
TOTAL PARTIDA.....						85,63

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

02.14.06.04.26	ud		REJ.P/TOMA AIRE EXT. 350x350 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 350x350 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y ma-lla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21PW082	1,000	u	Rej.p/toma aire. ext. 350x350	70,65	70,65	
Suma la partida.....						90,70
Costes indirectos.....						6,00% 5,44
TOTAL PARTIDA.....						96,14

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

02.14.06.04.27	ud		REJ.P/TOMA AIRE EXT. 400x400 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 400x400 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y ma-lla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21PW083	1,000	u	Rej.p/toma aire. ext. 400x400	80,74	80,74	
Suma la partida.....						100,79
Costes indirectos.....						6,00% 6,05
TOTAL PARTIDA.....						106,84

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

02.14.06.04.28	ud		REJ.P/TOMA AIRE EXT. 450x400 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 450x400 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y ma-lla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21PW085	1,000	u	Rej.p/toma aire. ext. 450x400	95,87	95,87	
Suma la partida.....						115,92
Costes indirectos.....						6,00% 6,96
TOTAL PARTIDA.....						122,88

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

02.14.06.04.29	ud		REJ.P/TOMA AIRE EXT. 550x500 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 550x500 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y ma-lla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21PW087	1,000	u	Rej.p/toma aire. ext. 550x500	105,97	105,97	
Suma la partida.....						126,02
Costes indirectos.....						6,00% 7,56
TOTAL PARTIDA.....						133,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.06.04.30		ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT. 600x500 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 600x500 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.			
O01OB170	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21PW089	1,000	u	Rej.p/toma aire. ext. 600x500	111,02	111,02	
Suma la partida.....						131,07
Costes indirectos.....						6,00% 7,86
TOTAL PARTIDA.....						138,93

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

02.14.06.05.05 PA IMPREVISTOS CAPÍTULO

Sin descomposición				4,00
Costes indirectos.....				6,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....				4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

APARTADO 02.14.07 PCI

SUBAPARTADO 02.14.07.01 DETECCION

02.14.07.01.01		ud	SIRENA ELÉCTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. INT. Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada.			
O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,33	
O01OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	15,57	7,79	
P23FC020	1,000	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	18,00	18,00	
Suma la partida.....						34,12
Costes indirectos.....						6,00% 2,05
TOTAL PARTIDA.....						36,17

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

02.14.07.01.02		ud	PULS. ALARMA DE FUEGO Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada.			
O01OB200	0,750	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	12,49	
O01OB220	0,750	h.	Ayudante electricista	15,57	11,68	
P23FB010	1,000	ud	Puls. de alarma de fuego	11,50	11,50	
Suma la partida.....						35,67
Costes indirectos.....						6,00% 2,14
TOTAL PARTIDA.....						37,81

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

02.14.07.01.03		ud	DETECTOR IÓNICO DE HUMOS Detector iónico de humos a 24 V., acorde con norma EN- 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo de funcionamiento automático, salida para indicador de alarma remoto y estabilizador de tensión, incluso montaje en zócalo convencional. Medida la unidad instalada.			
O01OB200	0,750	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	12,49	
O01OB220	1,000	h.	Ayudante electricista	15,57	15,57	
P23FA010	1,000	ud	Detector iónico de humos	34,92	34,92	
Suma la partida.....						62,98
Costes indirectos.....						6,00% 3,78
TOTAL PARTIDA.....						66,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.07.01.04		ud	MÓDULO CONTROL 2 ENTRADAS DIGITALES Módulo control microprocesado que gestiona las comunicaciones y el control de dos entradas (dos equipos). Pro- visto con leds de información, clemas extraíbles y caja protectora. Medida la unidad instalada.			
O01OB200	0,750	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	12,49	
O01OB220	0,750	h.	Ayudante electricista	15,57	11,68	
P23FN130	1,000	ud	Módulo control 2 entradas digitales	56,03	56,03	
Suma la partida.....						80,20
Costes indirectos.....						6,00% 4,81
TOTAL PARTIDA.....						85,01

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

02.14.07.01.05		ud	MÓDULO CONTROL 8 ENTRADAS DIGITALES Módulo control microprocesado que gestiona las comunicaciones y el control de ocho entradas (ocho equipos). Provisto con leds de información, clemas extraíbles y caja protectora. Medida la unidad instalada.			
O01OB200	0,500	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,33	
O01OB220	0,500	h.	Ayudante electricista	15,57	7,79	
P23FN140	1,000	ud	Módulo control 8 entradas digitales	89,54	89,54	
Suma la partida.....						105,66
Costes indirectos.....						6,00% 6,34
TOTAL PARTIDA.....						112,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS

SUBAPARTADO 02.14.07.02 EXTINCION

02.14.07.02.01		ud	GRU.PRES. 12m3/h 57mca 15 CV Grupo de presión contra incendios para 12 m3/h a 57 m.c.a., compuesto por dos bombas principales, una accio- nada por electrobomba principal de 15 CV y la otra accionada por motor diesel de 18 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y reten- ción, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acu- mulador hidroneumático de 25 l., bancada metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada.			
O01OB170	8,000	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	160,40	
O01OB195	8,000	h.	Ayudante fontanero	15,57	124,56	
P23FP010	1,000	ud	Gru.pres. 12m3/h 57mca 15 CV	3.500,14	3.500,14	
E22HH005	4,000	ud	Escape gases 50 nn	16,12	64,48	
Suma la partida.....						3.849,58
Costes indirectos.....						6,00% 230,97
TOTAL PARTIDA.....						4.080,55

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

02.14.07.02.02		ud	DEPÓSITO POLIESTER 3 m3. VERT. Depósito reserva de agua contra incendios, de base plana rectangular de 2.230x1.000x1.650mm y 170 kg de pe- so, de 3.000 litros de capacidad, colocado en superficie, construido en polietileno de alta resistencia. Compuesto por cierre hermético, flejes de chapa de acero galvanizado, abertura de llenado de 400 mm de anchura nominal, brida integrada en la parte frontal del depósito para alojar válvulas o conexiones entre depósitos y uniones rosca- das con tuercas de racor y tapones ciegos de 2". i/pp de válvulas y conexiones entre depósitos. Medida la unidad instalada.			
O01OB170	8,000	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	160,40	
O01OB195	8,000	h.	Ayudante fontanero	15,57	124,56	
P23FD050	1,000	ud	Depósito polietileno 3m3 rectangular	848,21	848,21	
Suma la partida.....						1.133,17
Costes indirectos.....						6,00% 67,99
TOTAL PARTIDA.....						1.201,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.07.02.03	m.		TUBO ACERO DIN 2440 GALV.2 1/2" Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 2 1/2" (DN-65), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.			
O01OB170	0,750	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	15,04	
O01OB195	0,750	h.	Ayudante fontanero	15,57	11,68	
P17GS080	1,000	m.	Tubo acero galvan. 2 1/2".DN63 mm	21,60	21,60	
Suma la partida.....						48,32
Costes indirectos.....						6,00% 2,90
TOTAL PARTIDA.....						51,22

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

02.14.07.02.04	m.		TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1 1/2" Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	10,03	
O01OB195	0,500	h.	Ayudante fontanero	15,57	7,79	
P17GS060	1,000	m.	Tubo acero galvan. 1 1/2".DN40 mm	11,60	11,60	
Suma la partida.....						29,42
Costes indirectos.....						6,00% 1,77
TOTAL PARTIDA.....						31,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

02.14.07.02.05	ud		VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 1 1/2" 40 mm Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	10,03	
P17XG050	1,000	ud	Válvula de bola PN-16 de DN40 1 1/2"	122,74	122,74	
Suma la partida.....						132,77
Costes indirectos.....						6,00% 7,97
TOTAL PARTIDA.....						140,74

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

02.14.07.02.06	ud		VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 2 1/2" 63 mm Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	10,03	
P17XG070	1,000	ud	Válvula de bola PN-16 de DN65 2 1/2"	196,30	196,30	
Suma la partida.....						206,33
Costes indirectos.....						6,00% 12,38
TOTAL PARTIDA.....						218,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.07.02.07	ud		B.I.E. 25mmx20 m. ARMARIO Boca de incendio equipada (B.I.E.) compuesta por armario horizontal de chapa de acero 58x71x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadradillo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada.			
O01OB170	1,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	24,06	
O01OB195	1,200	h.	Ayudante fontanero	15,57	18,68	
P23FF155	1,000	ud	BIE 25 mm.x 20 m.	366,84	366,84	
Suma la partida.....						409,58
Costes indirectos.....						24,57
TOTAL PARTIDA.....						434,15

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

02.14.07.02.08	ud		EXTINTOR CO2 5 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,00	1,70	
P23FJ260	1,000	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	142,11	142,11	
Suma la partida.....						143,81
Costes indirectos.....						8,63
TOTAL PARTIDA.....						152,44

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

02.14.07.02.09	ud		EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	0,500	h	Peón especializado	17,00	8,50	
P23FJ030	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	54,64	54,64	
Suma la partida.....						63,14
Costes indirectos.....						3,79
TOTAL PARTIDA.....						66,93

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

SUBAPARTADO 02.14.07.03 EVACUACION

02.14.07.03.01	ud		SEÑAL POLIESTIRENO 210x197mm.FOTOLUM. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	0,050	h	Peón especializado	17,00	0,85	
P23FK190	1,000	ud	Señal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	2,20	2,20	
Suma la partida.....						3,05
Costes indirectos.....						0,18
TOTAL PARTIDA.....						3,23

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

02.14.07.04.04 PA IMPREVISTOS CAPÍTULO

Sin descomposición				4,00
Costes indirectos.....				0,24
TOTAL PARTIDA.....				4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 02.14.08 TELECOMUNICACIONES						
02.14.08.01	m.		CANALIZACIÓN 100x60 Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con bandeja de chapa perforada galvanizada de 100x60 mm. en falso suelo, incluido p.p. de cajas de registro, terminada.			
O01OB222	0,235	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	18,17	4,27	
O01OB224	0,073	h.	Ayudante Instalador telecomunicación	16,31	1,19	
P15GH050	1,000	m.	Bandeja chapa perf. 100x60	4,88	4,88	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,50	1,50	
Suma la partida.....						11,84
Costes indirectos.....						6,00% 0,71
TOTAL PARTIDA.....						12,55

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

02.14.08.02	m		CANALIZACIÓN ENTERRADA PVC D=63 mm. Canalización prevista para la conducción de los cables de telecomunicaciones con tubo de PVC corrugado doble pared, incluido excavación de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC. Instalación incluyendo conexionado.			
O01OB222	0,235	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	18,17	4,27	
O01OB224	0,073	h.	Ayudante Instalador telecomunicación	16,31	1,19	
P15AF095	2,000	m.	Tubo corrugado D 63 mm.	0,95	1,90	
E02CM020	0,080	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS	1,60	0,13	
E02SZ060	0,030	m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO S/APORT.	9,28	0,28	
P15AH010	1,000	m.	Cinta señalizadora	0,24	0,24	
P15AH020	1,000	m.	Placa cubrecables	2,78	2,78	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,50	1,50	
Suma la partida.....						12,29
Costes indirectos.....						6,00% 0,74
TOTAL PARTIDA.....						13,03

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

02.14.08.03	m.		CANALIZACIÓN D=25 mm. Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con tubo PVC corrugado M 25/gp5. en falso suelo, incluido p.p. de cajas de registro, terminada.			
O01OB222	0,235	h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	18,17	4,27	
O01OB224	0,073	h.	Ayudante Instalador telecomunicación	16,31	1,19	
P15GB020	1,000	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,22	0,22	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,50	1,50	
Suma la partida.....						7,18
Costes indirectos.....						6,00% 0,43
TOTAL PARTIDA.....						7,61

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

02.14.08.04	ud		ARQUETA TIPO M TELEFONÍA Arqueta tipo M con dos conductos D=40mm, para conducciones telefónicas, totalmente instalada.			
O01OA030	0,520	h	Oficial primera	19,86	10,33	
O01OA060	1,200	h	Peón especializado	17,00	20,40	
U37XA005	1,000	ud	Arqueta tipo M 2D=40mm	52,84	52,84	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,50	1,50	
Suma la partida.....						85,07
Costes indirectos.....						6,00% 5,10
TOTAL PARTIDA.....						90,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.08.05	m.	CABLEADO HORIZONTAL FTP CAT. 6 PVC Cableado horizontal de par trenzado, formada por cable FTP de 4 pares, categoría 6 PVC, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado.			
O01OB222	0,100 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	18,17	1,82	
P22IB100	1,000 m.	C. horizontal Cat. 6 FTP(4 pares) PVC	1,04	1,04	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,50	1,50	

Suma la partida..... 4,36

Costes indirectos..... 6,00% 0,26

TOTAL PARTIDA..... 4,62

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

02.14.08.06	m.	CABLEADO DE ACOMETIDA TELEFÓNICO 2 PARES Cable telefónico de 2 pares de hilos de 0,50 mm. para red de dispersión y usuario de TF, instalado, timbrado y con prueba de conexión desde el registro principal en el RITI a PAU y BAT.			
O01OB223	0,005 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	16,99	0,08	
P22TB020	1,100 m.	Acometida de interior de 2 pares 0,50 mm	0,44	0,48	
P01DW090	0,250 u	Pequeño material	1,50	0,38	
P22TW540	2,000 ud	Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par	0,62	1,24	

Suma la partida..... 2,18

Costes indirectos..... 6,00% 0,13

TOTAL PARTIDA..... 2,31

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

02.14.08.07	ud	TOMA RJ45 C6 FTP Toma simple RJ45 categoría 6 FTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.			
O01OB222	0,200 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	18,17	3,63	
O01OB223	0,200 h.	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	16,99	3,40	
P22IM050	1,000 ud	Conector toma RJ-45 C6 FTP	8,76	8,76	
P22IM080	1,000 ud	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	2,11	2,11	
P22IM100	1,000 ud	Rótulo para toma	0,42	0,42	
P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,17	1,02	

Suma la partida..... 19,34

Costes indirectos..... 6,00% 1,16

TOTAL PARTIDA..... 20,50

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

02.14.08.08	m.	CORDÓN UTP/RJ-45 CAT.6PVC de 1 m. Latiguillo UTP/RJ-45, categoría 6 de PVC de 1 metro la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y conexionado.			
O01OB222	0,050 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	18,17	0,91	
P22IB290	1,000 ud	Cordón UTP/RJ-45 Cat. 6 PVC 1 m.	8,57	8,57	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,50	1,50	

Suma la partida..... 10,98

Costes indirectos..... 6,00% 0,66

TOTAL PARTIDA..... 11,64

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

02.14.08.09 PA IMPREVISTOS CAPÍTULO

Sin descomposición..... 4,00

Costes indirectos..... 6,00% 0,24

TOTAL PARTIDA..... 4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

APARTADO 02.14.09 VENTILACIÓN GARAJE

02.14.09.01	ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT.1000x400 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 660x700 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21PW110	1,000 ud	Rej.p/toma aire. ext. 1000x400	161,20	161,20	
Suma la partida.....					181,25
Costes indirectos.....					6,00% 10,88
TOTAL PARTIDA.....					192,13

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

02.14.09.02	ud	REJ.P/TOMA AIRE EXT.100x100 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 100x100 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21PW001	1,000 ud	Rej.p/toma aire. ext. 100x100	7,49	7,49	
Suma la partida.....					27,54
Costes indirectos.....					6,00% 1,65
TOTAL PARTIDA.....					29,19

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

02.14.09.03	ud	VENTILADOR CENTRÍF. 9.750 m3/h Módulo de ventilación extracción de aire para un caudal de 9.750 m3/h modelo CJTHT-50-4T-1 de SODECA o equivalente, para trabajar inmersos en zonas de riesgo 400°C 2h, compuesto por dos unidades de ventilación centrífugas de acoplamiento directo, con motor de 1 CV. de potencia, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento termoacústico, ventilador centrífugo de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos y punta flexible en la boca de salida, con compuerta de registro y junta estanca.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
O01OB180	1,000 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	18,26	
P21V031	1,000 ud	Vent. centr. 9.750 m3/h D 400/2h	2.045,64	2.045,64	
Suma la partida.....					2.083,95
Costes indirectos.....					6,00% 125,04
TOTAL PARTIDA.....					2.208,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.14.09.04	ud	EXTRAC. HELICOIDAL 50 m3/h Extractor helicoidal mural para un caudal de 50 m3/h. con una potencia eléctrica de 10 W., equipado con protección de paso de dedos y pintado anticorrosivo en epoxi-poliéster.			
O01OB180	0,500 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,26	9,13	
P21V3101	1,000 ud	Extractor helicoidal 50 m3/h 12W.	79,93	79,93	
Suma la partida.....					89,06
Costes indirectos.....					6,00% 5,34
TOTAL PARTIDA.....					94,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.09.05	m2	CONDUCTO CHAPA 0,6 mm. Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según normas UNE y NTE-ICI-23.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21CC010	1,200 m2	Chapa galvanizada 0,6 mm.c/vaina	10,15	12,18	
P21CC040	0,500 m2	Piezas chapa 0,6 mm. c/vaina	16,82	8,41	
Suma la partida.....					40,64
Costes indirectos.....					6,00% 2,44
TOTAL PARTIDA.....					43,08

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

02.14.09.06	ud	REJILLA IMP. 600x250 SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 600x250 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21RS041	1,000 ud	Rejilla impulsión 600x250 simple	41,48	41,48	
Suma la partida.....					61,53
Costes indirectos.....					6,00% 3,69
TOTAL PARTIDA.....					65,22

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

02.14.09.07	ud	REJILLA IMP. 100x100 SIMPLE Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 100x100 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruido, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21RS111	1,000 ud	Rejilla impulsión 100x100 simple	14,28	14,28	
Suma la partida.....					34,33
Costes indirectos.....					6,00% 2,06
TOTAL PARTIDA.....					36,39

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

02.14.09.08	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 600x250 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 600x250 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21RR141	1,000 ud	Rejilla retorno 600x250	31,80	31,80	
Suma la partida.....					51,85
Costes indirectos.....					6,00% 3,11
TOTAL PARTIDA.....					54,96

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

02.14.09.09	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 100x100 Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 100x100 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21RR111	1,000 ud	Rejilla retorno 100x100	12,73	12,73	
Suma la partida.....					32,78
Costes indirectos.....					6,00% 1,97
TOTAL PARTIDA.....					34,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.09.10	ud	COMPUERTA CORTAFUEGO 100x100 Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 100x100 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, fijación y recibido.			
O01OB170	2,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	40,10	
O01OA060	2,000 h	Peón especializado	17,00	34,00	
P21PC111	1,000 ud	Compuerta cortafuegos 100x100	142,97	142,97	
Suma la partida.....					217,07
Costes indirectos.....					6,00% 13,02
TOTAL PARTIDA.....					230,09

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

02.14.09.11	ud	REJ.P/EXT. AIRE 600x600 Rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 450x600 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección anti-pájaros y anti-insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.			
O01OB170	1,000 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,05	20,05	
P21PW084	1,000 ud	Rej.p/toma aire. ext. 600x600	105,32	105,32	
Suma la partida.....					125,37
Costes indirectos.....					6,00% 7,52
TOTAL PARTIDA.....					132,89

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

02.14.09.12	ud	DETECTOR MONÓXIDO DE CARBONO Detector de monóxido de carbono analógico direccionable con zócalo intercambiable, sensor TGS provisto de filtro de carbono y fuente de alimentación estabilizada. Diseñado según normas UNE 23300-84 y Homologados por el Ministerio de Industria y Energía. Medida la unidad instalada.			
O01OB200	0,750 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	12,49	
O01OB220	0,750 h.	Ayudante electricista	15,57	11,68	
P23FO010	1,000 ud	Detector de CO	66,60	66,60	
Suma la partida.....					90,77
Costes indirectos.....					6,00% 5,45
TOTAL PARTIDA.....					96,22

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

02.14.09.13	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO			
			Sin descomposición		4,00
			Costes indirectos.....	6,00%	0,24
			TOTAL PARTIDA.....		4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

APARTADO 02.14.10 ALUMBRADO EXTERIOR

02.14.10.01	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 60x60x60 cm			
		Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 60x60x60 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,680 h	Oficial primera	19,86	13,50	
O01OA060	1,350 h	Peón especializado	17,00	22,95	
M05RN020	0,160 h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	29,60	4,74	
P01HM020	0,040 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	80,02	3,20	
P02EAH040	1,000 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 60x60x60	63,90	63,90	
P02EAT110	1,000 ud	Tapa/marco cuadrada HM 60x60cm	36,06	36,06	
		Suma la partida.....			144,35
		Costes indirectos.....		6,00%	8,66
		TOTAL PARTIDA.....			153,01

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

02.14.10.02	ud	LUMI.A.VIARIO ALUMINO LED 26W			
		Nueva generación de luminaria para alumbrado viario Modelo CLEARWAY BGP 303 T 25 LED 40/45 DN10 de PHI-LIPS o equivalente, cerrada, con carcasa de aluminio inyectado a alta presión en color gris con aletas de enfria-miento integradas en la tapa. Con un diseño elegante, sutilmente redondeado, evitando la sensación de volumen sobre los postes y garantizando la proporcionalidad con la altura. Luminaria ecológica, reciclable 100% y fabricada bajo ISO 14000. Óptica de en PMMA con alta resistencia a las temperatura y a los rayos U.V.. Difusor de cristal transparente templado de 4mm de espesor, resistente a los choques térmicos y a los golpes (UNI-EN 12150-1:2001); así como con la posibilidad de instalarla con entrada lateral o en poste de 46-76mm de diámetro. Aloja el equipo electrónico provisto de doble nivel, dispositivo automático de control de la temperatura, diodo de protección contra picos de tensión, con conector estanco IP67 y disipador; tiene protección IP 66, Clase I y II. Con lámpara de LED 4000lm - 26W - CRI 80, i/p.p. de material para el conexionado de la protección contra sobreten-siones. Totalmente montado, conexionado y funcionando.			
O01OB200	0,800 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	13,32	
O01OB210	0,800 h.	Oficial 2ª electricista	15,57	12,46	
P16LED102	1,000 ud	Lumi.alum.viario LED 26W	183,85	183,85	
P15FN200	1,000 ud	Limitador sobret. 10 kA 10 kV bipolar	12,35	12,35	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,50	1,50	
			<hr/>		
			Suma la partida.....		223,48
			Costes indirectos.....	6,00%	13,41
			<hr/>		
			TOTAL PARTIDA.....		236,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.10.03	ud	COLUMNA 6 m. Columna de 6 m. de altura, compuesta por los siguientes elementos: columna troncocónica de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.			
O01OB200	0,500 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	8,33	
P16AK061	1,000 ud	Columna recta galva. pint. h=6 m.	215,52	215,52	
U11SAM020	1,000 ud	CIMENTACIÓN P/COLUMNA 3 a 7 m.	130,44	130,44	
U11SAA010	1,000 ud	ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV.	97,31	97,31	
P15GK110	1,000 ud	Caja conexión con fusibles	6,97	6,97	
P15AE002	6,000 m.	Cond.aísla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	10,10	60,60	
P15EB010	2,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,00	4,00	
P15EA010	1,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	18,30	18,30	
M02GE010	0,200 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	49,33	9,87	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,50	1,50	

Suma la partida..... 552,84

Costes indirectos..... 6,00% 33,17

TOTAL PARTIDA..... 586,01

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

02.14.10.04	ud	PROY.SIMÉ.INUNDACIÓN LUZ LED 20W. Proyector simétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con lámpara de vapor de sodio alta presión ovoide de 20 W. y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	16,65	
P16AB020	1,000 ud	Proy.simé.inundación luz LED rect.20W.	87,43	87,43	
P16CE020	1,000 ud	Lámp. LED 20 W.	12,11	12,11	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,50	1,50	

Suma la partida..... 117,69

Costes indirectos..... 6,00% 7,06

TOTAL PARTIDA..... 124,75

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

02.14.10.05	ud	PROY.EMPOTR.SUELO DICROICA 54W. Proyector para empotrar en suelo con posibilidad de ser redondo o cuadrado, en cuerpo y marco de fundición de aluminio con un recubrimiento de poliuretano de color gris oscuro y con cierre de vidrio templado de 6 mm. de espesor, con resistencia de carga de 1 tonelada. IP 67/Clase I. Con 1 lámpara halógena dicroica de 54 W. y equipo eléctrico incorporado. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	16,65	16,65	
P16AD011	1,000 ud	Proy.empotr.suelo dicroica 54W.	997,50	997,50	
P16CA031	1,000 ud	Lámp. halóg.dicroica 12 V. 54 W.	3,37	3,37	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,50	1,50	

Suma la partida..... 1.019,02

Costes indirectos..... 6,00% 61,14

TOTAL PARTIDA..... 1.080,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.14.10.06	m		LÍNEA ALUMB.P.4(1x4)+T.4 Cu Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750 de 4 mm2, canalizados bajo tubo de PVC de D=50 mm.			
O01OB200	0,125	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	2,08	
O01OB210	0,125	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	1,95	
P15AF020	1,000	m.	Tubo rígido PVC D 50 mm.	1,27	1,27	
P15AD009	5,000	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 4 mm2 Cu	0,65	3,25	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,50	1,50	
Suma la partida.....						10,05
Costes indirectos.....						6,00% 0,60
TOTAL PARTIDA.....						10,65

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

02.14.10.07	m.		LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu. C/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público de urbanización formada por conductores de cobre 4(1x6) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750 de 16 mm2, canalizados bajo tubo de PVC de D=90 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 0,40 cm. de ancho por 0,60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, montaje y conexionado.			
O01OB200	0,125	h.	Oficial 1ª electricista	16,65	2,08	
O01OB210	0,125	h.	Oficial 2ª electricista	15,57	1,95	
P15AF050	1,000	m.	Tubo rígido PVC D 90 mm.	1,31	1,31	
P15AD010	4,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	0,72	2,88	
P15AD030	1,000	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 16 mm2 Cu	1,50	1,50	
U01EZ030	0,300	m3	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO	10,38	3,11	
P01DW090	1,000	u	Pequeño material	1,50	1,50	
Suma la partida.....						14,33
Costes indirectos.....						6,00% 0,86
TOTAL PARTIDA.....						15,19

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

02.14.10.08 PA IMPREVISTOS CAPÍTULO

Sin descomposición				4,00
Costes indirectos.....				6,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....				4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 03 URBANIZACIÓN

SUBCAPÍTULO 03.01 ACTUACIONES PREVIAS

03.01.01	PA	DESvío DE SERVICIOS CASETA PREFABRICADA			
		Desvío de servicios necesarios para alimentación de nueva caseta prefabricada de oficinas, incluyendo desvíos de canalización eléctricas y conducciones de fontanería y saneamiento, totalmente terminado y funcionando i/ p.p. de pruebas y boletines de instalación necesarios, según instrucciones de DF			
EEEW	1,000 ud	mano de obra diferentes oficios para desvío de instalaciones	1.500,00	1.500,00	
PIIPNPOI	1,000 ud	p.p. material necesario	500,00	500,00	
Suma la partida.....					2.000,00
Costes indirectos.....					6,00% 120,00
TOTAL PARTIDA.....					2.120,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO VEINTE EUROS

03.01.02	PA	TRASLADO A CASETAS PROVISIONALES			
		Desmontaje de caseta existente en obra y traslado a casetas provisionales, totalmente terminado y funcionando, incluyendo reitrada de mobiliario y equipos y posterior montaje en la caseta provisional según instrucciones de la DF, incluyendo posibles modificaciones en la misma para su adaptación funcional según instrucciones de la DF. I/suministro y colocación en obra mediante grúa móvil autopropulsada y conexionado con instalaciones de urbanización.			
		Incluso ejecución de solera de hormigón de base y ejecución de bancadas o pies de apoyo en su nueva ubicación. Incluso trabajos de urbanización necesarios, creacion de accesos y zonas de aparcamiento.			
		La caseta quedará instalada en obra, probada y funcionando todos sus elementos, equipos e instalaciones según instrucciones de la DF. I/manenimientos y reparaciones en caso necesario.			
P31BC210	1,000 u	Desmontaje de caseta actual y transporte a depósito	2.500,00	2.500,00	
PNPOINIOP	1,000 u	Actuaciones de urbanización necesarias	5.000,00	5.000,00	
PUIHIPIO	1,000 u	Solera, bancadas de hormigón y elementos necesarios	7.500,00	7.500,00	
P31BC190	150,000 u	Alq. mes caseta 2 ofic. +WC 7,92x2,45	175,23	26.284,50	
PHUPI	1,000 u	desmontaje, traslado y montaje de mobiliario y equipos	6.000,00	6.000,00	
PJPIUNPUI	1,000 u	Cambios en caseta s/ instrucciones DF	3.500,00	3.500,00	
Suma la partida.....					50.784,50
Costes indirectos.....					6,00% 3.047,07
TOTAL PARTIDA.....					53.831,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

03.01.03 PA IMPREVISTOS CAPÍTULO

	Sin descomposición	4,00
Costes indirectos.....	6,00%	0,24
TOTAL PARTIDA.....		4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 03.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.02.01	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 20 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070	0,006 h	Peón ordinario	16,88	0,10	
M11MM030	0,100 h	Motosierra gasol. L=40 cm 1,32 cv	2,19	0,22	
M05PN010	0,010 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	39,83	0,40	
Suma la partida.....					0,72
Costes indirectos.....				6,00%	0,04
TOTAL PARTIDA.....					0,76

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

03.02.02	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO URBANIZ. Excavación a cielo abierto en vaciado en terrenos de consistencia dura, i/ utilización de martillo rompedor en caso necesario, incluso levantado de pavimentos, asfaltos, soleras etc., con extracción de tierras a los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. Medida sobre perfil sin incluir p.p. de esponjamiento.			
O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	16,88	0,51	
M05EC010	0,045 h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	50,84	2,29	
M07CB030	0,045 h	Camión basculante 6x4 20 t	39,01	1,76	
Suma la partida.....					4,56
Costes indirectos.....				6,00%	0,27
TOTAL PARTIDA.....					4,83

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

03.02.03	m3	RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO C/APORTE Relleno extendido y apisonado con suelos seleccionados, tamaño máximo 30 mm, procedentes de préstamos, a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, incluso aportación, extendido y compactación hasta una densidad del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, i/regado de las mismas y refino de taludes y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C. Medida sobre perfil			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	16,88	1,69	
M08NM020	0,015 h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	1,08	
M08RN050	0,090 h	Rodillo vibrante autopropuls. mixto 17 t	28,50	2,57	
M08CA110	0,020 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	16,00	0,32	
E02SA005	1,000 m3	APORTE TIERRAS DE PRESTAMO	5,01	5,01	
Suma la partida.....					10,67
Costes indirectos.....				6,00%	0,64
TOTAL PARTIDA.....					11,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

03.02.04	m2	COMPACTACIÓN TERRENO CIELO ABIERTO MECÁNICA S/APORTE Compactación de terrenos a cielo abierto por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluido regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.			
O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	16,88	0,51	
M08RN050	0,030 h	Rodillo vibrante autopropuls. mixto 17 t	28,50	0,86	
M08CA110	0,016 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	16,00	0,26	
Suma la partida.....					1,63
Costes indirectos.....				6,00%	0,10
TOTAL PARTIDA.....					1,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.05	m3	ZAHORRA NATURAL EN SUBBASE Zahorra natural, husos ZN(50)/ZN(20), en sub-base, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor y con índice de plasticidad cero, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA020	0,010 h	Capataz	19,51	0,20	
O01OA070	0,018 h	Peón ordinario	16,88	0,30	
M08NM020	0,018 h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	1,30	
M08RN040	0,018 h	Rodillo vibrante autopropuls. mixto 15 t	54,00	0,97	
M08CA110	0,018 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	16,00	0,29	
M07CB020	0,018 h	Camión basculante 4x4 14 t	34,92	0,63	
M07W020	20,000 km	transporte t zahorra	0,50	10,00	
P01AF010	2,200 t	Suelo Seleccionado	7,00	15,40	

Suma la partida..... 29,09

Costes indirectos..... 6,00% 1,75

TOTAL PARTIDA..... 30,84

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

03.02.06	m3	CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE GESTIÓN Transporte de tierras a lugar de gestión autorizado, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga, incluyendo la carga de bolos acopiados en obra mediante camión grúa, considerando un esponjamiento del 30 % sobre medición sobre perfil en excavación sobre terrenos duros y 40 % en extracción de bolos y excavación en roca. Totalmente terminado s/ instrucciones de la DF			
M05EN030	0,040 h	Excav. hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	2,01	
M07CB030	0,150 h	Camión basculante 6x4 20 t	39,01	5,85	
M07N060	1,000 m3	Canon de vertedero	2,25	2,25	
M02GC130	0,040 h	Grúa celosía s/camión 60 t	162,03	6,48	

Suma la partida..... 16,59

Costes indirectos..... 6,00% 1,00

TOTAL PARTIDA..... 17,59

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

03.02.07 PA IMPREVISTOS CAPÍTULO

Sin descomposición 4,00

Costes indirectos..... 6,00% 0,24

TOTAL PARTIDA..... 4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 03.03 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA

03.03.01	ud	RECALCE CIMENTACIÓN ANTENA				
		Recalce de cimentación de antena mediante micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 48 mm armado con tubo de acero de 42,05 mm de diámetro interior de 3,10 mm de espesor, hasta 15 m de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado. S/instrucciones DF				
O01OA110	1,250	h	Cuadrilla C	43,12	53,90	
M04PS900	1,250	h	Equipo perforación rotación micropilotes	266,69	333,36	
P01CC020	0,300	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	100,82	30,25	
P03ALT080	3,000	ud	Tubo acero S355 D=48 e=3,10 mm	2,07	6,21	
M07Z030	0,002	u	Transporte equipo mecánico pilotes	3.707,01	7,41	
				Suma la partida.....		431,13
				Costes indirectos.....	6,00%	25,87
				TOTAL PARTIDA.....		457,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS

03.03.02	m2	SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA				
		Solera de hormigón armado HA-25/P/20/I de 20 cm de espesor, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x10, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
E04SEH060	0,100	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MANUAL SOLERA	98,52	9,85	
E04AM060	1,000	m2	MALLA 15x15 cm D=6 mm	2,68	2,68	
				Suma la partida.....		12,53
				Costes indirectos.....	6,00%	0,75
				TOTAL PARTIDA.....		13,28

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

03.03.03	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO			
				Sin descomposición	4,00
		Costes indirectos.....	6,00%		0,24
		TOTAL PARTIDA			4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

SUBCAPÍTULO 03.04 FIRMES Y PAVIMENTOS

03.04.01	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO COLOR 20x10x8 Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en colores suaves tostados, de forma rectangular de 20x10x8 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluidas piezas especiales en zonas de paso.			
O01OA090	0,250 h	Cuadrilla A	45,98	11,50	
M08RB010	0,100 h	Bandeja vibrante de 170 kg	3,00	0,30	
P01AA020	0,040 m3	Arena de río 0/6 mm	17,39	0,70	
P01AA950	2,000 kg	Arena caliza machaq. sacos 0,3 mm	0,36	0,72	
P08XVA010	1,000 m2	Adoquín hormigón recto gris 20x10x8	10,85	10,85	
P08XVA130	1,000 m2	Suplem.color tostados adoquín hormigón	1,20	1,20	
			Suma la partida.....		25,27
			Costes indirectos.....	6,00%	1,52
			TOTAL PARTIDA.....		26,79

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

03.04.02	m	BORDILLO HORM. A2 BICAPA 10x20cm Bordillo de hormigón bicapa A2, de 10 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado, relleno y limpieza, sin incluir la excavación previa. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA140	0,300 h	Cuadrilla F	35,20	10,56	
P08XBH380	2,000 u	Bordillo hormigón A2 bicapa 10x20cm	3,12	6,24	
P01HM010	0,032 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70,04	2,24	
P01MC040	0,001 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 1:6 M-40	50,00	0,05	
			Suma la partida.....		19,09
			Costes indirectos.....	6,00%	1,15
			TOTAL PARTIDA.....		20,24

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

03.04.03	m	BORDILLO HORMIGÓN BICAPA GRIS MOPU1 12-15x25 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 12 y 15 cm de bases superior e inferior y 25 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA140	0,250 h	Cuadrilla F	35,20	8,80	
P01HM010	0,042 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	70,04	2,94	
P08XBH110	1,000 m	Bordillo hormigón bicapa gris MOPU1 12-15x25 cm	4,22	4,22	
			Suma la partida.....		15,96
			Costes indirectos.....	6,00%	0,96
			TOTAL PARTIDA.....		16,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04.04	m3	HORMIGÓN HM-20 EN PAVIMENTOS Pavimento de hormigón HM-20, árido de 400 mm en consistencia plástica en espesores de 20/30 cm, incluso extendido, encofrado de borde en caso necesario, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas. Componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA010	0,050 h	Encargado	19,98	1,00	
O01OA030	0,050 h	Oficial primera	19,86	0,99	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	16,88	1,69	
M08NM010	0,010 h	Motoniveladora de 135 cv	31,00	0,31	
M08RN040	0,010 h	Rodillo vibrante autopropuls. mixto 15 t	54,00	0,54	
M05PN010	0,025 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	39,83	1,00	
M08CA110	0,025 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	16,00	0,40	
P01HD600	1,000 m3	Hormigón HP-35 s/hormigón planta	61,74	61,74	
P06WW070	4,000 m2	Producto filmógeno	0,35	1,40	
M07W110	60,000 m3	km transporte hormigón	0,32	19,20	
Suma la partida.....					88,27
Costes indirectos.....					5,30
TOTAL PARTIDA.....					93,57

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

03.04.05	t	M.B.C. TIPO AC-16 SURF D/S CAPA DE RODADURA Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA010	0,010 h	Encargado	19,98	0,20	
O01OA030	0,010 h	Oficial primera	19,86	0,20	
O01OA070	0,030 h	Peón ordinario	16,88	0,51	
M05PN010	0,020 h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	39,83	0,80	
M03MC110	0,020 h	Planta asfáltica caliente discontinua 160 t/h	332,21	6,64	
M07CB020	0,020 h	Camión basculante 4x4 14 t	34,92	0,70	
M08EA100	0,020 h	Extendidora asfáltica cadenas 2,5/6 m 110cv	94,00	1,88	
M08RT050	0,020 h	Rodillo compactador tandem 10 t	50,00	1,00	
M08RV020	0,020 h	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t	57,00	1,14	
M08CA110	0,003 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	16,00	0,05	
M07W030	40,000 t	km transporte aglomerado	0,13	5,20	
M07Z110	0,005 u	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	123,04	0,62	
P01PL010	0,052 t	Betún B 60/70 a pie de planta	338,30	17,59	
P01PC010	8,000 kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,49	3,92	
P01AF250	0,550 t	Árido machaqueo 0/6 mm D.A.<25	8,11	4,46	
P01AF260	0,300 t	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<25	7,83	2,35	
P01AF270	0,005 t	Árido machaqueo 12/18 mm D.A.<25	7,34	0,04	
Suma la partida.....					47,30
Costes indirectos.....					2,84
TOTAL PARTIDA.....					50,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04.06	m2	PAVIM. HORMIGÓN PULIDO e=10 cm MASTERTOP 100 GRIS NATURAL Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de cuarzo de hormigón pulido HA-25/P/20 Ila, de 10 cm de espesor, color Gris Natural, MasterTop 100 de Basf o similar, sobre encachado, solera o forjado de hormigón (no incluidos). Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; reglado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura MasterTop 100 de Basf o similar, mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m2); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con MasterKure 114 SB de Basf o similar (rendimiento 1 litro/8-10 m2); i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, mallazo de acero electrosoldado #200x200x5 mm, corte de juntas de retracción con disco de diamante, y sellado con masilla de poliuretano MasterSeal NP 474 de BASF o similar. Medida la superficie ejecutada.			
O01OA030	0,080 h	Oficial primera	19,86	1,59	
O01OA050	0,080 h	Ayudante	17,68	1,41	
O01OA070	0,040 h	Peón ordinario	16,88	0,68	
P06P020	1,050 m2	Lám. Polietileno Galga 600 (Transparente)	0,55	0,58	
P03AM120	1,150 m2	Malla #200x200x5 mm 1,564 kg/m2	1,20	1,38	
P01HA120	0,110 m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	74,14	8,16	
P08FR340	5,000 kg	Endurecedor superf. polvo pavim. MasterTop 100 natural	0,49	2,45	
P01DM080	0,111 l	Aditivo curado hormigón MasterKure 114 SB	6,00	0,67	
E10U240	0,800 m	SELLADO JUNTA RETRACCIÓN PAVIMENTO MASILLA POLIURETANO MASTERSEA	3,53	2,82	

Suma la partida.....		19,74
Costes indirectos.....	6,00%	1,18
TOTAL PARTIDA.....		20,92

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

03.04.07 PA IMPREVISTOS CAPÍTULO

Sin descomposición		4,00
Costes indirectos.....	6,00%	0,24
TOTAL PARTIDA.....		4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.05 SEÑALIZACION

03.05.01	m	MARCAS APARCAMIENTO EXTERIORES SPRAY 10 cm Identificación de plazas de aparcamiento mediante pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr./m2, excepto premarcaje.			
O01OA030	0,004 h	Oficial primera	19,86	0,08	
O01OA070	0,004 h	Peón ordinario	16,88	0,07	
M07AC020	0,002 h	Dumper convencional 2.000 kg	5,41	0,01	
M08B020	0,003 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	0,03	
M11SP020	0,002 h	Equipo pintabandas spray	97,37	0,19	
P27EH013	0,300 kg	Pintura termoplástica caliente	2,25	0,68	
P27EH040	0,060 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,10	0,07	
Suma la partida.....				1,13	
Costes indirectos.....				6,00%	0,07
TOTAL PARTIDA.....					1,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05.02	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.			
O01OA030	0,350 h	Oficial primera	19,86	6,95	
O01OA070	0,350 h	Peón ordinario	16,88	5,91	
M07AF030	0,015 h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg - 4x4	5,98	0,09	
M08B020	0,015 h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	0,17	
P27EH014	3,000 kg	Pintura termoplástica frío	2,15	6,45	
P27EH040	0,600 kg	Microesferas vidrio tratadas	1,10	0,66	
Suma la partida.....					20,23
Costes indirectos.....					6,00% 1,21
TOTAL PARTIDA.....					21,44

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

03.05.03	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO			
Sin descomposición					4,00
Costes indirectos.....					6,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....					4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 03.06 VARIOS

03.06.01	PA	PLANOS DEFINITIVOS Y LEGALIZACION INSTALACIONES Preparación de planos definitivos de la obra ejecutada, así como recopilación de toda la documentación necesaria para la elaboración del libro del Edificio, así como legalización de las distintas instalaciones del edificio.			
Sin descomposición					1.500,00
Costes indirectos.....					6,00% 90,00
TOTAL PARTIDA.....					1.590,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS

03.06.02	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ACTUACIONES IMPREVISTAS INDISPE Partida alzada a justificar para actuaciones imprevistas que resulten indispensables para la adecuada ejecución de la obra en los términos definidos en el Pliego de Condiciones.			
P00003	1,000 PA	PARTIDA ALZADA URBANIZACIÓN	1.769,02	1.769,02	
Suma la partida.....					1.769,02
Costes indirectos.....					6,00% 106,14
TOTAL PARTIDA.....					1.875,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 04 DEMOLICIÓN EDIFICIO

SUBCAPÍTULO 04.01 DEMOLICIÓN DE EDIFICIO

04.01.01	PA	TRABAJOS PREVIOS			
		Trabajos previos a la demolición considerando el corte de suministros, desmontaje y extracción de elementos susceptibles de aprovechamiento posterior, desmontaje y extracción de elementos que puedan suponer un riesgo durante la demolición, y todas aquellas actuaciones necesarias según instrucciones de la DF para la posterior demolición del edificio. Presupuesto según proyecto de demolición.			
WFWEQQ	1,000 ud	TRABAJOS PREVIOS S/ PROYECTO DEMOLICIÓN	24.056,60	24.056,60	
Suma la partida.....					24.056,60
Costes indirectos.....					6,00% 1.443,40
TOTAL PARTIDA.....					25.500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO MIL QUINIENTOS EUROS

04.01.02	PA	DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICIO MIXTA MANUAL / MÁQUINA			
		Demolición completa de edificio por medios manuales y mecánicos, de hasta 9 m de altura desde la rasante, con desmontaje manual de todos los elementos estructurales que puedan afectar a los edificios y construcciones cercanas y por empuje de máquina retroexcavadora grande del resto de elementos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, incluido transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medida sobre volumen de edificio a demoler sin contar esponjamiento. Totalmente terminado. Presupuesto según proyecto de demolición.			
WFWE	1,000 ud	DEMOLICIÓN DE EDIFICIO S/ PROYECTO DEMOLICIÓN	99.056,60	99.056,60	
Suma la partida.....					99.056,60
Costes indirectos.....					6,00% 5.943,40
TOTAL PARTIDA.....					105.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO MIL EUROS

04.01.03	m3	CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE GESTIÓN			
		Transporte de tierras a lugar de gestión autorizado, considerando ida y vuelta, con camión bañera basculante cargado a máquina y con p.p. de medios auxiliares, considerando también la carga, incluyendo la carga de bolos acopiados en obra mediante camión grúa, considerando un esponjamiento del 30 % sobre medición sobre perfil en excavación sobre terrenos duros y 40 % en extracción de bolos y excavación en roca. Totalmente terminado s/ instrucciones de la DF			
M05EN030	0,040 h	Excav. hidráulica neumáticos 100 cv	50,31	2,01	
M07CB030	0,150 h	Camión basculante 6x4 20 t	39,01	5,85	
M07N060	1,000 m3	Canon de vertedero	2,25	2,25	
M02GC130	0,040 h	Grúa celosía s/camión 60 t	162,03	6,48	
Suma la partida.....					16,59
Costes indirectos.....					6,00% 1,00
TOTAL PARTIDA.....					17,59

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

04.01.04	PA	IMPREVISTOS CAPÍTULO			
Sin descomposición					4,00
Costes indirectos.....					6,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....					4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04.02 VARIOS					
04.02.01	PA	PARTIDA ALZADA A JUSTIFICAR PARA ACTUACIONES IMPREVISTAS INDISPE			
		Partida alzada a justificar para actuaciones imprevistas que resulten indispensables para la adecuada ejecución de la obra en los términos definidos en el Pliego de Condiciones.			
			Sin descomposición		1.262,45
			Costes indirectos.....	6,00%	75,75
		TOTAL PARTIDA.....			1.338,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CONTROL DE CALIDAD					
05.01		CONTROL DE CALIDAD			
		Según presupuesto desarrollado en el anejo de Control de Calidad			
PNNPIN	1,000 ud	CONTROL DE CALIDAD	41.037,74	41.037,74	
Suma la partida.....					41.037,74
Costes indirectos.....					6,00% 2.462,26
TOTAL PARTIDA					43.500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES MIL QUINIENTOS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 SEGURIDAD Y SALUD					
06.01		SEGURIDAD Y SALUD			
		Según presupuesto desarrollado en el anejo del Estudio de Seguridad y Salud			
			Sin descomposición		77.502,71
			Costes indirectos.....	6,00%	4.650,16
		TOTAL PARTIDA			82.152,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 07 GESTION DE RESIDUOS

SUBCAPÍTULO 07.01 GESTION DE RESIDUOS

07.01.01	UD	GESTIÓN DE RESIDUOS			
		Según presupuesto desarrollado en el anejo de Gestión de Residuos			
			Sin descomposición		156.707,12
		Costes indirectos.....	6,00%		9.402,43
		TOTAL PARTIDA.....			166.109,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS MIL CIENTO NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 07.02 GESTION TIERRAS CONTAMINADAS

07.02.01	u	ADMISIÓN DE RESIDUOS EN DEPÓSITO DE SEGURIDAD			
		Admisión de residuos, de tierras con contaminación, en lugar de gestión autorizado indicado por la DF, y según informe de la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid, a una distancia máxima de 100 km, considerando ida y vuelta.			
			Sin descomposición		117.735,85
		Costes indirectos.....	6,00%		7.064,15
		TOTAL PARTIDA.....			124.800,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS EUROS

07.02.02	u	ANÁLISIS AMBIENTAL DE SUELOS			
		Análisis de tierras posteriores a la excavación para la comprobación de contaminantes en el terreno, realizando caracterización analítica de la zona excavada para determinar que el suelo que permanecerá en la instalación y que será la base del futuro reactor biológico queda libre de contaminación por TPHs. Incluidos tomas de muestras, análisis de las mismas e informe final. Análisis concretos a determinar según instrucciones de DF y CYII			
			Sin descomposición		18.867,92
		Costes indirectos.....	6,00%		1.132,08
		TOTAL PARTIDA.....			20.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL EUROS

07.02.03	pa	imprevistos gestión residuos tierras contaminadas			
		Partida alzada a justificar de imprevistos en la gestión de tierras contaminadas, y de los trabajos indispensables para la ejecución de los trabajos descritos en este subcapítulo			
			Sin descomposición		5.464,15
		Costes indirectos.....	6,00%		327,85
		TOTAL PARTIDA.....			5.792,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS

RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

1. PRESUPUESTO GENERAL	2
2. PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL	3
3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACION	3

1. PRESUPUESTO GENERAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO		IMPORTE	%
1	EXCAVACION DEPOSITO	1.400.606,58 €	35,36%
01.01	ACTUACIONES PREVIAS	85.699,67 €	2,16%
01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	983.970,02 €	24,84%
01.03	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA	273.073,96 €	6,89%
01.04	IMPERMEABILIZACIÓN Y DRENAJE	34.298,96 €	0,87%
01.05	VARIOS	23.563,97 €	0,59%
2	EDIFICIO	1.780.089,29 €	44,94%
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	109.722,06 €	2,77%
02.02	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA	329.855,15 €	8,33%
02.03	CUBIERTA	76.478,91 €	1,93%
02.04	ALBAÑILERÍA	62.849,21 €	1,59%
02.05	AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION	38.653,93 €	0,98%
02.06	SOLADOS Y PAVIMENTOS	87.112,97 €	2,20%
02.07	REVESTIMIENTOS	269.102,55 €	6,79%
02.08	PINTURAS	23.578,31 €	0,60%
02.09	FALSOS TECHOS	29.320,81 €	0,74%
02.10	CARPINTERÍA DE MADERA	16.734,54 €	0,42%
02.11	CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA	100.454,77 €	2,54%
02.12	VIDRIERÍA	24.694,51 €	0,62%
02.13	VARIOS	18.505,22 €	0,47%
02.14	INSTALACIONES	593.026,35 €	14,97%
3	URBANIZACIÓN	197.274,32 €	4,98%
03.01	ACTUACIONES PREVIAS	58.323,93 €	1,47%
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	49.527,39 €	1,25%
03.03	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA	26.654,25 €	0,67%
03.04	FIRMES Y PAVIMENTOS	58.486,30 €	1,48%
03.05	SEÑALIZACION	817,29 €	0,02%
03.06	VARIOS	3.465,16 €	0,09%
4	DEMOLICIÓN EDIFICIO	140.832,28 €	3,56%
04.01	DEMOLICIÓN DE EDIFICIO	139.494,08 €	3,52%
04.02	VARIOS	1.338,20 €	0,03%
5	CONTROL DE CALIDAD	43.500,00 €	1,10%
6	SEGURIDAD Y SALUD	82.152,87 €	2,07%
7	GESTIÓN DE RESIDUOS	316.701,55 €	8,00%

TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

3.961.156,89 €

Asciende el presente **Presupuesto de Ejecución Material** a la cantidad de TRES MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y UN MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIR EUROS Y OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS DE EURO. (3.961.156,89 euros).

2. PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL

TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL**3.961.156,89 euros.**

Asciende el presente **Presupuesto de Ejecución Material** a la cantidad de TRES MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y UN MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIR EUROS Y OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS DE EURO. (3.961.156,89 euros).

3. PRESUPUESTO BASE DE LICITACION

PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL..... **3.961.156,89 euros.**

GASTOS GENERALES Y BENEFICIO INDUSTRIAL (19%)..... 752.619,81 euros.

TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACION **4.713.776,70 euros.**

Asciende el presente **Presupuesto Base de Licitación** a la expresada cantidad de CUATRO MILLONES SETECIENTOS TRECE MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS Y SETENTA CÉNTIMOS DE EURO (**4.713.776,70 euros**).

Madrid, Diciembre de 2017

LOS DIRECTORES DEL PROYECTO

EL ARQUITECTO AUTOR DEL PROYECTO

Gabriel José Díez Ramos

Francisco de Benita Harguindey

Vº Bº SUBDIRECCION DE PROYECTOS

Mº Valverde Agüí López