

RESUMEN DE PRESUPUESTO

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
CAP_I	VIVENDAS	5.782.490,03	77,42
-01	-MOVIMIENTO DE TIERRAS	141.428,19	
-02	-CIMENTACIÓN	1.160.027,17	
-03	-ESTRUCTURAS	1.532.996,71	
-04	-ALBAÑILERÍA	1.052.285,89	
-05	-CUBIERTA, AISLAMIENTO, IMPERM.	81.116,55	
-06	-SOLADOS Y ALICATADOS	676.060,51	
-07	-YESOS Y ESCAYOLAS	83.184,30	
-08	-CARPINTERÍA DE MADERA	230.474,23	
-09	-CARPINTERÍA METÁLICA	486.321,44	
-10	-APARATOS SANITARIOS	135.677,65	
-11	-PINTURAS	153.089,45	
-12	-APARATOS ELEVADORES	38.530,24	
-13	-VARIOS	11.297,70	
CAP_II	INSTALACIONES	1.254.456,91	16,80
-PROY.0	-OBRA CIVIL	3.746,70	
-CAP.0.1	-ACOMETIDA	948,24	
-CAP.0.2	-LÍNEA DE TIERRA	2.153,86	
-CAP.0.3	-VALLADO GRUPO ELECTRÓGENO	644,60	
-PROY.1	-ELECTRICIDAD	481.933,17	
-CAP.1.1	-C.G.P Y C.CONTADORES	12.004,17	
-CAP.1.2	-CANALIZACIONES	36.666,63	
-CAP.1.3	-CABLES	158.358,47	
-CAP.1.4	-CUADROS	37.766,28	
-CAP.1.5	-PUNTOS DE LUZ Y TOMAS	160.407,50	
-CAP.1.6	-LUMINARIAS	54.423,27	
-CAP.1.7	-CONEXIONES EQUIPOTENCIALES	3.205,43	
-CAP.1.8	-PORTERO ELÉCTRICO	7.628,04	
-CAP.1.9	-GRUPO ELECTRÓGENO	11.473,38	
-PROY.2	-PCI Y DETECCIÓN DE MONÓXIDO	33.490,68	
-CAP.2.1	-EXTINTORES	4.312,01	
-CAP.2.2	-SEÑALIZACIÓN	699,88	
-CAP.2.3	-SALA DE MÁQUINAS	3.661,47	
-CAP.2.4	-BIES	7.701,44	
-CAP.2.5	-DETECCIÓN Y ALARMA	14.836,60	
-CAP.2.6	-DETECCIÓN DE MONÓXIDO	2.279,28	
-PROY.3	-VENTILACIÓN	169.554,44	
-CAP.3.1	-EXTRACTORES	63.114,72	
-CAP.3.2	-REJILLAS	13.954,08	
-CAP.3.3	-CONDUCTOS	92.485,64	
-PROY.4	-FONTANERÍA Y SANEAMIENTO	292.574,41	
-4.1	-SANEAMIENTO	5.520,07	
-4.2	-DESAGÜES	79.675,92	
-4.3	-FONTANERÍA	178.202,92	
-4.4	-ANEXO CONTRA INCENDIOS	19.375,02	
-4.5	-GRUPOS DE PRESIÓN	9.800,48	
-PROY.5	-ENERGÍA SOLAR	273.157,51	
-5.1	-CIRCUITO PRIMARIO	66.522,09	
-5.2	-CIRCUITO SECUNDARIO	206.141,95	
-5.3	-CONTROL Y ELECTRICIDAD	493,47	
CAP_III	INFRAESTRUCTURA COMÚN TELECOM.	68.553,90	0,92
CAP_III	INFRAESTRUCTURA COMÚN TELECOM.	68.553,90	0,92
CAP_IV	SEGURIDAD Y SALUD	75.317,14	1,01
-1	-PROTECCIONES INDIVIDUALES	5.017,91	
-2	-PROTECCIONES COLECTIVAS	41.813,07	
-3	-SEÑALIZACIÓN	886,11	
-4	-INSTALACIONES PROVISIONALES	22.874,18	
-5	-PRIMEROS AUXILIOS	2.465,92	
-6	-LUCHA CONTRA INCENDIOS	2.259,95	
CAP_V	GESTION DE RESIDUOS	234.976,73	3,15
CAP_VI	EXTERIORES	49.416,56	0,66
CAP_VII	CONTROL DE CALIDAD	3.525,87	0,05

RESUMEN DE PRESUPUESTO

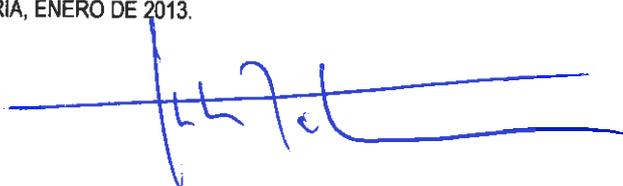
72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	7.468.737,14	
	16,00 % Gastos generales.....	1.194.997,94	
	6,00 % Beneficio industrial.....	448.124,23	
	Suma.....	1.643.122,17	
	PRESUPUESTO DE CONTRATA	9.111.859,31	
	3% I.G.I.C	273.355,78	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	9.385.215,09	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de NUEVE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS QUINCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, ENERO DE 2013.
EL ARQUITECTO

HÉCTOR MARTÍNEZ SANTANA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO CAP. 1 VIVIENDA

SUBCAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

D02D0030

m3. Excavación mecánica a cielo

Excavación mecánica a cielo abierto en terreno compacto, con carga sobre camión, sin transporte. La medición se hará sobre perfil. Se desmontará el terreno hasta la parte baja del nivel de cimentación. No se podrá excavar la parcela hasta que los niveles en que los muros pantalla se encuentren totalmente terminados y en condiciones de resistir esfuerzos. La medición se realizará sobre perfil. Se desmontará todo el terreno hasta la cota -11.30

ACT0010		1	54,00	35,00	10,56	19.958,40			
ACT0010	limpieza de parcela								
ACT0010	0-1	1	89,33			89,33			
ACT0010	1-2	1	351,00			351,00			
ACT0010	2-3	1	351,00			351,00			
ACT0010	3-4	1	351,00			351,00			
ACT0010	5-6	1	351,00			351,00			

21.451,73

5,97

128.066,83

D02D0020

m³ Terraplén medios mecánicos productos préstamo

Terraplén con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, con productos de préstamo, incluso riego.

ACT0010	Bajo las vigas riostras								
ACT0010	VR2	1	4,40	0,40	0,90	1,58			
ACT0010		1	1,90	0,40	0,90	0,68			
ACT0010		1	1,90	0,40	0,90	0,68			
ACT0010		1	4,50	0,40	0,90	1,62			
ACT0010		1	3,50	0,40	0,90	1,26			
ACT0010		1	2,00	0,40	0,90	0,72			
ACT0010		1	3,30	0,40	0,90	1,19			
ACT0010		1	4,60	0,40	0,90	1,66			
ACT0010		1	1,50	0,40	0,90	0,54			
ACT0010		1	1,20	0,40	0,90	0,43			
ACT0010		1	1,50	0,40	0,90	0,54			
ACT0010		1	4,70	0,40	0,90	1,69			
ACT0010		1	3,30	0,40	0,90	1,19			
ACT0010		2	2,20	0,40	0,90	1,58			
ACT0010		2	4,80	0,40	0,90	3,46			
ACT0010		2	3,00	0,40	0,90	2,16			
ACT0010		2	3,40	0,40	0,90	2,45			
ACT0010		2	4,90	0,40	0,90	3,53			
ACT0010		2	0,30	0,40	0,90	0,22			
ACT0010		1	3,80	0,40	0,90	1,37			
ACT0010		2	3,30	0,40	0,90	2,38			
ACT0010		2	4,80	0,40	0,90	3,46			
ACT0010		2	1,90	0,40	0,90	1,37			
ACT0010		2	2,20	0,40	0,90	1,58			
ACT0010		1	3,30	0,40	0,90	1,19			
ACT0010		1	4,40	0,40	0,90	1,58			
ACT0010		1	2,80	0,40	0,90	1,01			
ACT0010		1	4,90	0,40	0,90	1,76			
ACT0010		2	2,20	0,40	0,90	1,58			
ACT0010		2	4,90	0,40	0,90	3,53			
ACT0010		2	3,00	0,40	0,90	2,16			
ACT0010		1	1,20	0,40	0,90	0,43			
ACT0010		1	1,80	0,40	0,90	0,65			
ACT0010		2	4,30	0,40	0,90	3,10			
ACT0010		3	3,20	0,40	0,90	3,46			
ACT0010		2	4,40	0,40	0,90	3,17			
ACT0010		1	4,00	0,40	0,90	1,44			
ACT0010		1	2,95	0,40	0,90	1,06			
ACT0010		1	4,40	0,40	0,90	1,58			
ACT0010		1	3,20	0,40	0,90	1,15			
ACT0010		1	4,30	0,40	0,90	1,55			
ACT0010		1	3,20	0,40	0,90	1,15			
ACT0010		1	4,30	0,40	0,90	1,55			
ACT0010		1	3,20	0,40	0,90	1,15			
ACT0010		1	3,60	0,40	0,90	1,30			
ACT0010		1	3,20	0,40	0,90	1,15			
ACT0010		2	4,20	0,40	0,90	3,02			
ACT0010		2	1,60	0,40	0,90	1,15			
ACT0010		2	1,20	0,40	0,90	0,86			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		2	1,90	0,40	0,90	1,37			
ACT0010		2	1,60	0,40	0,90	1,15			
ACT0010		2	3,60	0,40	0,90	2,59			
ACT0010		2	4,20	0,40	0,90	3,02			
ACT0010		1	4,20	0,40	0,90	1,51			
ACT0010		2	1,10	0,40	0,90	0,79			
ACT0010		1	2,40	0,40	0,90	0,86			
ACT0010		1	3,20	0,40	0,90	1,15			
ACT0010		1	4,30	0,40	0,90	1,55			
ACT0010		1	3,20	0,40	0,90	1,15			
ACT0010		1	4,40	0,40	0,90	1,58			
ACT0010		1	3,20	0,40	0,90	1,15			
ACT0010		1	3,70	0,40	0,90	1,33			
ACT0010		1	3,00	0,40	0,90	1,08			
ACT0010		1	5,50	0,40	0,90	1,98			
ACT0010		1	4,40	0,40	0,90	1,58			
ACT0010		1	3,10	0,40	0,90	1,12			
ACT0010		1	4,30	0,40	0,90	1,55			
ACT0010		1	3,10	0,40	0,90	1,12			
ACT0010		1	4,30	0,40	0,90	1,55			
ACT0010		1	3,20	0,40	0,90	1,15			
ACT0010		1	4,10	0,40	0,90	1,48			
ACT0010	muro rampa	1	7,20	0,65	0,90	4,21			
ACT0010	mc2	1	12,80	0,60	0,90	6,91			
ACT0010		1	4,50	0,60	0,90	2,43			
ACT0010		2	1,10	0,60	0,90	1,19			
ACT0010	mal	1	18,50	0,60	0,90	9,99			
ACT0010		1	19,70	0,60	0,90	10,64			
ACT0010		2	3,30	0,60	0,90	3,56			
ACT0010		1	8,00	0,60	0,90	4,32			
ACT0010		1	2,50	0,60	0,90	1,35			
ACT0010		1	2,00	0,60	0,90	1,08			
ACT0010	mescalera	1	1,00	0,45	0,90	0,41			
ACT0010	Relleno huecos cimentación								
ACT0010	sótano 2	1	54,20	34,35	1,10	2.047,95			
ACT0010	a deducir								
ACT0010	-encepados	-16	1,30	1,30	1,10	-29,74			
ACT0010		-30	1,50	3,75	1,10	-185,63			
ACT0010		-1	3,15	5,22	1,10	-18,09			
ACT0010	-algibe	-1	3,30	18,00	1,10	-65,34			
ACT0010		-1	2,30	8,20	1,10	-20,75			
							1.885,37	6,73	12.688,54
D01B0030	m ² Demolición tabique bloque horm. 15 a 25 cm Demolición tabique de bloque hueco de hormigón, desde 15 a 25 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra. Se incluye, como parte proporcional del precio, la demolición de la cimentación.								
ACT0010	muro perimetral	1	35,10		1,00	35,10			
ACT0010		1	55,09		1,00	55,09			
							90,19	7,46	672,82
	TOTAL SUBCAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS								141.428,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN									
D03.0008	m3. Hormigón en masa de limpieza								
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=10 N/mm2, de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie (se deducirán cimentaciones con hormigón ciclópeo). No estará supeditada la altura a una excavación irregular.								
ACT0010	individuales	7	1,30	1,30	0,10		1,18		
ACT0010		5	1,30	1,30	0,10		0,85		
ACT0010		4	1,30	1,30	0,10		0,68		
ACT0010	dobles	6	1,30	3,25	0,10		2,54		
ACT0010		8	1,50	3,75	0,10		4,50		
ACT0010		8	1,50	3,75	0,10		4,50		
ACT0010		8	1,50	3,75	0,10		4,50		
ACT0010	6 pilotes	1	3,15	5,22	0,10		1,64		
ACT0010	a deducir	-16	0,32	9,87	0,10		-5,05		
ACT0010		-6	0,32	9,87	0,10		-1,90		
ACT0010		-24	0,37	9,87	0,10		-8,76		
ACT0010		-6	0,32	9,87	0,10		-1,90		
ACT0010	vigas riostras								
ACT0010	VR2	1	4,40	0,40	0,10		0,18		
ACT0010		1	1,90	0,40	0,10		0,08		
ACT0010		1	1,90	0,40	0,10		0,08		
ACT0010		1	4,50	0,40	0,10		0,18		
ACT0010		1	3,50	0,40	0,10		0,14		
ACT0010		1	2,00	0,40	0,10		0,08		
ACT0010		1	3,30	0,40	0,10		0,13		
ACT0010		1	4,60	0,40	0,10		0,18		
ACT0010		1	1,50	0,40	0,10		0,06		
ACT0010		1	1,20	0,40	0,10		0,05		
ACT0010		1	1,50	0,40	0,10		0,06		
ACT0010		1	4,70	0,40	0,10		0,19		
ACT0010		1	3,30	0,40	0,10		0,13		
ACT0010		2	2,20	0,40	0,10		0,18		
ACT0010		2	4,80	0,40	0,10		0,38		
ACT0010		2	3,00	0,40	0,10		0,24		
ACT0010		2	3,40	0,40	0,10		0,27		
ACT0010		2	4,90	0,40	0,10		0,39		
ACT0010		2	0,30	0,40	0,10		0,02		
ACT0010		1	3,80	0,40	0,10		0,15		
ACT0010		2	3,30	0,40	0,10		0,26		
ACT0010		2	4,80	0,40	0,10		0,38		
ACT0010		2	1,90	0,40	0,10		0,15		
ACT0010		2	2,20	0,40	0,10		0,18		
ACT0010		1	3,30	0,40	0,10		0,13		
ACT0010		1	4,40	0,40	0,10		0,18		
ACT0010		1	2,80	0,40	0,10		0,11		
ACT0010		1	4,90	0,40	0,10		0,20		
ACT0010		2	2,20	0,40	0,10		0,18		
ACT0010		2	4,90	0,40	0,10		0,39		
ACT0010		2	3,00	0,40	0,10		0,24		
ACT0010		1	1,20	0,40	0,10		0,05		
ACT0010		1	1,80	0,40	0,10		0,07		
ACT0010		2	4,30	0,40	0,10		0,34		
ACT0010		3	3,20	0,40	0,10		0,38		
ACT0010		2	4,40	0,40	0,10		0,35		
ACT0010		1	4,00	0,40	0,10		0,16		
ACT0010		1	2,95	0,40	0,10		0,12		
ACT0010		1	4,40	0,40	0,10		0,18		
ACT0010		1	3,20	0,40	0,10		0,13		
ACT0010		1	4,30	0,40	0,10		0,17		
ACT0010		1	3,20	0,40	0,10		0,13		
ACT0010		1	4,30	0,40	0,10		0,17		
ACT0010		1	3,20	0,40	0,10		0,13		
ACT0010		1	3,60	0,40	0,10		0,14		
ACT0010		1	3,20	0,40	0,10		0,13		
ACT0010		2	4,20	0,40	0,10		0,34		
ACT0010		2	1,60	0,40	0,10		0,13		
ACT0010		2	1,20	0,40	0,10		0,10		
ACT0010		2	1,90	0,40	0,10		0,15		
ACT0010		2	1,60	0,40	0,10		0,13		
ACT0010		2	3,60	0,40	0,10		0,29		
ACT0010		2	4,20	0,40	0,10		0,34		
ACT0010		1	4,20	0,40	0,10		0,17		
ACT0010		2	1,10	0,40	0,10		0,09		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		1	2,40	0,40	0,10	0,10			
ACT0010		1	3,20	0,40	0,10	0,13			
ACT0010		1	4,30	0,40	0,10	0,17			
ACT0010		1	3,20	0,40	0,10	0,13			
ACT0010		1	4,40	0,40	0,10	0,18			
ACT0010		1	3,20	0,40	0,10	0,13			
ACT0010		1	3,70	0,40	0,10	0,15			
ACT0010		1	3,00	0,40	0,10	0,12			
ACT0010		1	5,50	0,40	0,10	0,22			
ACT0010		1	4,40	0,40	0,10	0,18			
ACT0010		1	3,10	0,40	0,10	0,12			
ACT0010		1	4,30	0,40	0,10	0,17			
ACT0010		1	3,10	0,40	0,10	0,12			
ACT0010		1	4,30	0,40	0,10	0,17			
ACT0010		1	3,20	0,40	0,10	0,13			
ACT0010		1	4,10	0,40	0,10	0,16			
ACT0010	muro rampa	1	7,20	0,65	0,10	0,47			
ACT0010	mc2	1	12,80	0,60	0,10	0,77			
ACT0010		1	4,50	0,60	0,10	0,27			
ACT0010		2	1,10	0,60	0,10	0,13			
ACT0010	mal	1	18,50	0,60	0,10	1,11			
ACT0010		1	19,70	0,60	0,10	1,18			
ACT0010		2	3,30	0,60	0,10	0,40			
ACT0010		1	8,00	0,60	0,10	0,48			
ACT0010		1	2,50	0,60	0,10	0,15			
ACT0010		1	2,00	0,60	0,10	0,12			
ACT0010	mescalera	1	1,00	0,45	0,10	0,05			
ACT0010	losa de algibe	1	3,30	18,00	0,10	5,94			
ACT0010		1	2,30	8,20	0,10	1,89			
							28,08	84,52	2.373,32
D03.1040	m3. Hormigón ciclópeo en cimie Hormigón ciclópeo en cimientos con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/l y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm. incluso p.p. de pasatubos, encofrado y desencofrado, colocación de la piedra, vertido y curado. s/ EHE.								
ACT0010		1	15,00	15,00	1,00	225,00			
							225,00	122,45	27.551,25
D03.2160	m3. Hormigón armado en encepado de pilotes Hormigón armado en encepado de pilotes, HA-30/B/20/IIa, armado con 45 Kg/m3 de acero B 500 S, incluso p.p. de pasatubos, elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m2/m3, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado. s/ EHE. En el precio se contempla la posibilidad de no poder hormigonar un longitud mayor a 10 metros por estar el terreno apuntalado.								
ACT0010	individuales	7	1,30	1,30	0,80	9,46			
ACT0010		5	1,30	1,30	0,80	6,76			
ACT0010		4	1,30	1,30	0,80	5,41			
ACT0010	dobles	6	1,30	3,25	1,20	30,42			
ACT0010		8	1,50	3,75	1,50	67,50			
ACT0010		8	1,50	3,75	1,50	67,50			
ACT0010		8	1,50	3,75	1,50	67,50			
ACT0010	6 pilotes	1	3,15	5,22	1,00	16,44			
							270,99	202,88	54.978,45
D03.2520	m3. Hormigón armado en vigas r Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-30/B/20/IIa, armado con 150 Kg/m3 de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 6 m2/m3, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado. s/ EHE. Se incluye el suministro y colocación de pasamuros. Sólo se medirá el volumen que sobrepasa al de la losa.								
ACT0010	VR2	1	4,40	0,40	0,60	1,06			
ACT0010		1	1,90	0,40	0,60	0,46			
ACT0010		1	1,90	0,40	0,60	0,46			
ACT0010		1	4,50	0,40	0,60	1,08			
ACT0010		1	3,50	0,40	0,60	0,84			
ACT0010		1	2,00	0,40	0,60	0,48			
ACT0010		1	3,30	0,40	0,60	0,79			
ACT0010		1	4,60	0,40	0,60	1,10			
ACT0010		1	1,50	0,40	0,60	0,36			
ACT0010		1	1,20	0,40	0,60	0,29			
ACT0010		1	1,50	0,40	0,60	0,36			
ACT0010		1	4,70	0,40	0,60	1,13			
ACT0010		1	3,30	0,40	0,60	0,79			
ACT0010		2	2,20	0,40	0,60	1,06			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		2	4,80	0,40	0,60	2,30			
ACT0010		2	3,00	0,40	0,60	1,44			
ACT0010		2	3,40	0,40	0,60	1,63			
ACT0010		2	4,90	0,40	0,60	2,35			
ACT0010		2	0,30	0,40	0,60	0,14			
ACT0010		1	3,80	0,40	0,60	0,91			
ACT0010		2	3,30	0,40	0,60	1,58			
ACT0010		2	4,80	0,40	0,60	2,30			
ACT0010		2	1,90	0,40	0,60	0,91			
ACT0010		2	2,20	0,40	0,60	1,06			
ACT0010		1	3,30	0,40	0,60	0,79			
ACT0010		1	4,40	0,40	0,60	1,06			
ACT0010		1	2,80	0,40	0,60	0,67			
ACT0010		1	4,90	0,40	0,60	1,18			
ACT0010		2	2,20	0,40	0,60	1,06			
ACT0010		2	4,90	0,40	0,60	2,35			
ACT0010		2	3,00	0,40	0,60	1,44			
ACT0010		1	1,20	0,40	0,60	0,29			
ACT0010		1	1,80	0,40	0,60	0,43			
ACT0010		2	4,30	0,40	0,60	2,06			
ACT0010		3	3,20	0,40	0,60	2,30			
ACT0010		2	4,40	0,40	0,60	2,11			
ACT0010		1	4,00	0,40	0,60	0,96			
ACT0010		1	2,95	0,40	0,60	0,71			
ACT0010		1	4,40	0,40	0,60	1,06			
ACT0010		1	3,20	0,40	0,60	0,77			
ACT0010		1	4,30	0,40	0,60	1,03			
ACT0010		1	3,20	0,40	0,60	0,77			
ACT0010		1	4,30	0,40	0,60	1,03			
ACT0010		1	3,20	0,40	0,60	0,77			
ACT0010		1	3,60	0,40	0,60	0,86			
ACT0010		1	3,20	0,40	0,60	0,77			
ACT0010		2	4,20	0,40	0,60	2,02			
ACT0010		2	1,60	0,40	0,60	0,77			
ACT0010		2	1,20	0,40	0,60	0,58			
ACT0010		2	1,90	0,40	0,60	0,91			
ACT0010		2	1,60	0,40	0,60	0,77			
ACT0010		2	3,60	0,40	0,60	1,73			
ACT0010		2	4,20	0,40	0,60	2,02			
ACT0010		1	4,20	0,40	0,60	1,01			
ACT0010		2	1,10	0,40	0,60	0,53			
ACT0010		1	2,40	0,40	0,60	0,58			
ACT0010		1	3,20	0,40	0,60	0,77			
ACT0010		1	4,30	0,40	0,60	1,03			
ACT0010		1	3,20	0,40	0,60	0,77			
ACT0010		1	4,40	0,40	0,60	1,06			
ACT0010		1	3,20	0,40	0,60	0,77			
ACT0010		1	3,70	0,40	0,60	0,89			
ACT0010		1	3,00	0,40	0,60	0,72			
ACT0010		1	5,50	0,40	0,60	1,32			
ACT0010		1	4,40	0,40	0,60	1,06			
ACT0010		1	3,10	0,40	0,60	0,74			
ACT0010		1	4,30	0,40	0,60	1,03			
ACT0010		1	3,10	0,40	0,60	0,74			
ACT0010		1	4,30	0,40	0,60	1,03			
ACT0010		1	3,20	0,40	0,60	0,77			
ACT0010		1	4,10	0,40	0,60	0,98			
ACT0010	muro rampa	1	7,20	0,65	0,60	2,81			
ACT0010	mc2	1	12,80	0,60	0,40	3,07			
ACT0010		1	4,50	0,60	0,40	1,08			
ACT0010		2	1,10	0,60	0,40	0,53			
ACT0010	mal	1	18,50	0,60	1,00	11,10			
ACT0010		1	19,70	0,60	1,00	11,82			
ACT0010		2	3,30	0,60	1,00	3,96			
ACT0010		1	8,00	0,60	1,00	4,80			
ACT0010		1	2,50	0,60	1,00	1,50			
ACT0010		1	2,00	0,60	1,00	1,20			
ACT0010	mescalera	1	1,00	0,45	0,45	0,20			

116,02 358,70 41.616,37

D03.3070 m3. Hormigón armado en muros
 Hormigón armado en muros de contención , HA-30/B/20/IIIa, armado con 70 Kg/m3 de acero B 500 S, incluso p.p. de pasatubos, elaboración, encofrado a dos caras (cuantía = 7 m2/m3), desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado. s/ EHE. En el precio se contempla el hecho de tener que realizar el muro por bataches, siendo el ancho de cada uno no superior a cuatro metros. A pesar de que se hormigone contra el terreno, se contempla encofrado, por lo que no existirá incremento por excesos de anchura.

ACT0010 ASCENSOR 2 4,00 0,25 30,00 60,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010 ACT0010	RAMPA	1	7,00	0,25	0,90	1,58			
							61,58	284,80	17.537,98
D99.0002	m3. Hormigón armado en muros de Hormigón armado en muros de aljibe sin juntas en paramentos verticales, HA-30/B/20/IIIa, armado con 50 Kg/m3 de acero B 500 S, incluso posterior sellado de latiguillos, pasatubos, medias cañas en juntas encuentro entre paramentos verticales y en el encuentro entre paramentos verticales y horizontales, elaboración, encofrado a dos caras (cuantía = 7 m2/m3), desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado. s/ EHE.								
ACT0010 ACT0010 ACT0010 ACT0010 ACT0010 ACT0010 ACT0010	aljibe	1 1 2 1 1 1 1	18,50 19,70 3,30 8,00 2,50 2,00	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	2,53 2,53 2,53 2,53 2,53 2,53	14,04 14,95 5,01 6,07 1,90 1,52			
							43,49	275,55	11.983,67
D99.0003	mL. junta de losa y muro de aljibe Junta de dilatación Sika-Water o similar juntas de hormigonado de zapata con muro de aljibe incluso regularización de la junta con masilla Sikaflex 11 FC o similar totalmente colocada, incluso nivelación previa.								
ACT0010 ACT0010 ACT0010 ACT0010 ACT0010 ACT0010	aljibe	1 1 2 1 1 1	18,50 19,70 3,30 8,00 2,50 2,00			18,50 19,70 6,60 8,00 2,50 2,00			
							57,30	21,24	1.217,05
D02D0090	m³ Relleno, extendido a mano y compactado grava. Relleno, extendido a mano y compactado con apisonadora mecánica manual, de grava de machaqueo en capas de 40 cms. de espesor, incluso regado.								
ACT0010 ACT0010 ACT0010 ACT0010 ACT0010 ACT0010	sótano 2 a deducir -encepados	1 -16 -30	54,20 1,30 1,50	34,35 1,30 3,75	0,40 0,40 0,40	744,71 -10,82 -67,50			
ACT0010 ACT0010	-aljibe	-1 -1	3,15 3,30	5,22 18,00	0,40 0,40	-6,58 -23,76			
			2,30	8,20	0,40	-7,54			
							628,51	11,52	7.240,44
D03A0070	m² Solera arm. c/malla 15x30x0,5, 10cm horm. HM-20/B/2 Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m², de 10 cm de espesor, armada con malla electrosoldada # 15x30 cm D 5mm, incluso vertido, extendido, curado, cortes, formación de juntas de dilatación y lámina de polietileno de 3 mm. Acabado al fratás con árido de sílice. S/NTE-RSS.								
ACT0010	sótano 2	1	54,20	34,35		1.861,77			
							1.861,77	14,47	26.939,81
D03.4070	m3. Hormigón armado en losas de Hormigón armado en losas de cimentación, HA-30/B/20/IIIa, armado 80 Kg/m3 de acero B 400 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado. s/EHE. Se incluye el armado de la cimentación de los muros para formación del aljibe, las vigas de atado, los refuezos, la armadura de arranque de la escalera y las zapatas corridas. Se proveerá la realización condicionada a la planificación de los muros por batches.								
ACT0010 ACT0010	aljibe	1 1	3,30 2,30	18,00 8,20	0,30 0,30	17,82 5,66			
							23,48	198,56	4.662,19
D03G0010	m² Muro pantalla E=50 cm, HA-30/B/20/IIa, armado B500S. M2 Muro pantalla de 50 cm de espesor, ejecutado con hormigón HA-30/B/20/IIa elaborado en central y grava de machaqueo de 20 mm, armado con 30 kg/m² de acero B 500 S, para cualquier profundidad, incluso colocación de las armaduras, separadores, vertido con bombeo, vibrado y curado. Muros guías de hormigón armado, demolición interior del mismo, transporte del equipo mecánico, replanteo y p.p. de empleo de lodos bentoníticos, s/EHE y C.T.E. DB SE y DB SE-C. Se contempla la parte proporcional de pilares en él embebidos. Se contempla la parte proporcional de demolición en perímetro para empotramiento de forjados.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		2	31,50		12,00	756,00			
ACT0010		2	4,99		12,00	119,76			
ACT0010		1	48,00		12,00	576,00			
ACT0010		1	54,00		12,00	648,00			
							2.099,76	330,00	692.920,80
D03J0050	m Pilote "in situ" entubado,HA-25/F/20/IIa, armado B500S, 900 kN. Pilote "in situ" entubado, con hormigón HA-25/F/20/IIa, armado longitudinal y transversalmente con acero B 500 S, consistencia fluida, de diámetro 500 mm y capacidad portante de 900 kN, ejecutado mediante excavación de tierras con entubación recuperable, limpieza y doblado de las armaduras, separadores; construido según NTE/CPI, EHE y C.T.E. DB SE y DB SE-C, medida la longitud ejecutada hasta la cara superior. Se incluyen todos los trabajos necesarios.								
ACT0010		102			12,00	1.224,00			
							1.224,00	221,41	271.005,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN.....									1.160.027,17

SUBCAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS

D05.0050 m3. Hormigón armado en pilares, Hormigón armado en pilares, HA-30/B/20/IIIa armado con 170 Kg/m3 de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE. **COMO NORMA GENERAL NO SE PODRÁ EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.**

ACT0010	cimentacion -6.82								
ACT0010		12	0,40	0,50	2,50	6,00			
ACT0010		13	0,40	0,70	2,50	9,10			
ACT0010		2	0,40	0,70	2,50	1,40			
ACT0010		2	0,40	0,70	2,50	1,40			
ACT0010		1	0,40	0,70	2,50	0,70			
ACT0010		2	0,40	0,70	2,50	1,40			
ACT0010	-6.82 -3.85								
ACT0010		12	0,40	0,40	3,00	5,76			
ACT0010		8	0,40	0,60	3,00	5,76			
ACT0010	-3.85 0.00								
ACT0010		12	0,40	0,40	3,85	7,39			
ACT0010		8	0,40	0,60	3,85	7,39			
ACT0010	0.00 0.52								
ACT0010		16	0,40	0,30	0,52	1,00			
ACT0010		2	0,40	0,40	0,52	0,17			
ACT0010		8	0,40	0,50	0,52	0,83			
ACT0010	0.52 4.90								
ACT0010		16	0,40	0,30	4,38	8,41			
ACT0010		2	0,40	0,40	4,38	1,40			
ACT0010		8	0,40	0,50	4,38	7,01			
ACT0010	4.90 8.05								
ACT0010		17	0,40	0,30	3,15	6,43			
ACT0010		8	0,40	0,40	3,15	4,03			
ACT0010	8.05 17.50								
ACT0010		25	0,40	0,30	9,45	28,35			
ACT0010		5	0,50	0,40	2,50	2,50			
ACT0010		7	0,40	0,70	2,50	4,90			
ACT0010		2	0,40	0,25	2,50	0,50			
ACT0010		1	0,40	0,50	2,50	0,50			
ACT0010		4	0,40	0,50	3,00	2,40			
ACT0010		7	0,40	0,60	3,00	5,04			
ACT0010		2	0,40	0,25	3,00	0,60			
ACT0010		11	0,40	0,50	3,85	8,47			
ACT0010		2	0,40	0,25	3,85	0,77			
ACT0010		2	0,40	0,40	0,52	0,17			
ACT0010		2	0,40	0,30	4,38	1,05			
ACT0010	0.00 4.90								
ACT0010		11	0,40	0,50	4,90	10,78			
ACT0010		1	0,40	0,30	4,90	0,59			
ACT0010		2	0,40	0,25	4,90	0,98			
ACT0010		1	0,30	0,50	4,90	0,74			
ACT0010		6	0,40	0,30	3,15	2,27			
ACT0010		10	0,40	0,40	3,15	5,04			
ACT0010		2	0,40	0,25	3,15	0,63			
ACT0010		13	0,40	0,30	9,45	14,74			
ACT0010		3	0,40	0,40	9,45	4,54			
ACT0010		2	0,40	0,25	9,45	1,89			
ACT0010	17.50 20.45								
ACT0010	cimentacion -6.82	2	0,40	0,25	2,95	0,59			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		3	0,60	0,40	2,50	1,80			
ACT0010		2	0,40	0,25	2,50	0,50			
ACT0010		1	0,40	0,50	2,50	0,50			
ACT0010		1	0,30	0,40	2,50	0,30			
ACT0010		6	0,70	0,40	2,50	4,20			
ACT0010	-6.82 -3.85								
ACT0010		9	0,60	0,40	3,00	6,48			
ACT0010		2	0,40	0,25	3,00	0,60			
ACT0010	-3.85 0.00								
ACT0010		8	0,50	0,40	3,85	6,16			
ACT0010		2	0,40	0,25	3,85	0,77			
ACT0010		1	0,30	0,40	3,85	0,46			
ACT0010		1	0,60	0,40	3,85	0,92			
ACT0010		1	0,30	0,60	3,85	0,69			
ACT0010	0.00 0.52								
ACT0010	0.00 4.90								
ACT0010		2	0,40	0,40	4,90	1,57			
ACT0010		2	0,40	0,25	4,90	0,98			
ACT0010		3	0,40	0,30	4,90	1,76			
ACT0010		7	0,40	0,50	4,90	6,86			
ACT0010		1	0,30	0,60	4,90	0,88			
ACT0010	4.90 8.05	6	0,30	0,40	3,15	2,27			
ACT0010		2	0,40	0,25	3,15	0,63			
ACT0010		7	0,40	0,40	3,15	3,53			
ACT0010	8.05 17.50								
ACT0010		9	0,40	0,30	9,45	10,21			
ACT0010		2	0,40	0,25	9,45	1,89			
ACT0010		1	0,40	0,40	9,45	1,51			
ACT0010		3	0,40	0,30	9,45	3,40			
ACT0010	17.50 20.45								
ACT0010		2	0,40	0,25	2,95	0,59			
ACT0010	cimentacion -6.82								
ACT0010		1	0,40	0,50	2,50	0,50			
ACT0010		1	0,10	3,14	2,50	0,79			
ACT0010		5	0,40	0,70	2,50	3,50			
ACT0010		1	0,50	0,25	2,50	0,31			
ACT0010	-6.82 -3.85								
ACT0010		1	0,40	0,50	3,03	0,61			
ACT0010		1	0,09	3,14	3,03	0,86			
ACT0010		5	0,40	0,60	3,03	3,64			
ACT0010		1	0,50	0,25	3,03	0,38			
ACT0010	-3.85 0.00								
ACT0010		1	0,30	0,50	3,85	0,58			
ACT0010		6	0,40	0,50	3,85	4,62			
ACT0010		1	0,50	0,25	3,85	0,48			
ACT0010	0.00 4.90								
ACT0010		8	0,40	0,30	4,90	4,70			
ACT0010		1	0,30	0,50	4,90	0,74			
ACT0010		1	0,50	0,25	4,90	0,61			
ACT0010		6	0,40	0,50	4,90	5,88			
ACT0010	0.52 4.90								
ACT0010	4.90 8.05								
ACT0010		9	0,40	0,30	3,15	3,40			
ACT0010		1	0,50	0,25	3,15	0,39			
ACT0010		5	0,40	0,40	3,15	3,02			
ACT0010	8.05 17.50								
ACT0010		9	0,40	0,30	9,45	10,21			
ACT0010		6	0,40	0,30	9,45	6,80			
ACT0010		1	0,50	0,25	9,45	1,18			
ACT0010	4.90 8.05								
ACT0010	8.05 17.50								
ACT0010	17.50 20.45	1	0,50	0,25	2,95	0,37			
ACT0010	cimentacion 20.45								
ACT0010		15	0,50	0,25	29,77	55,82			
							342,47	474,57	162.525,99
D05.2250	m3. Hormigón armado en losas de escalera Hormigón armado en losas de escalera, HA-30/B/20/IIIa, armado con 110 Kg/m3 de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE. No se contemplará en medición el solape existente con el forjado. COMO NORMA GENERAL NO SE PODRÁ EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.								
ACT0010	escaleras	2	1,00	1,00	0,25	0,50			
ACT0010		6	1,50	1,00	0,25	2,25			
ACT0010		2	1,80	1,00	0,25	0,90			
ACT0010		22	1,60	1,00	0,25	8,80			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D05.2050	m3. Hormigón armado en losas, tipo LV #12/15cm s/i Hormigón armado en losas, HA-30/B/20/IIIa, armado con 50 Kg/m3 de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, desencofrado, vibrado y curado, s/EHE. No se contemplará en medición el solape existente con el forjado, que se contempla en la medición de éste. Se realizará el goterón mediante la colocación de verduguillo en el encofrado. COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.						12,45	379,68	4.727,02
ACT0010	volados								
ACT0010	-forjado 5,6	2	21,00	0,30	0,32	4,03			
ACT0010		2	21,00	0,65	0,32	8,74			
ACT0010	-forjado 7	1	21,00	0,30	0,32	2,02			
ACT0010		1	21,00	0,65	0,32	4,37			
ACT0010	-forjado 4	1	21,00	0,65	0,32	4,37			
ACT0010		1	21,00	0,30	0,32	2,02			
ACT0010	sobre cuartos de instalaciones	1	19,00	2,60	0,25	12,35			
							37,90	253,52	9.608,41
030700	M3 Hormigón armado en losas, tipo L1 #12/15cm s/i incluso viga peri Hormigón armado en losas, HA-30/B/20/IIIa, armado con 50 Kg/m3 de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, desencofrado, vibrado y curado, s/EHE. No se contempla en esta unidad las vigas perimetrales, que se incluyen en la unidad de forjados. COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.								
ACT0010	estacion transformadora								
ACT0010	forjado 3B	1	5,00	5,50	0,25	6,88			
							6,88	323,47	2.225,47
030701	m3 Hormigón armado en losas, tipo L1 #12/15cm Hormigón armado en losas, HA-30/B/20/IIIa, armado con 50 Kg/m3 de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, desencofrado, vibrado y curado, s/EHE. Se contempla la viga plana de partida de la losa inclinada. COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.								
ACT0010	rellanos de escalera								
ACT0010	escalera 1	7	1,70	2,20	0,25	6,55			
ACT0010	escalera 2	8	1,80	2,20	0,25	7,92			
ACT0010	escaleras 1-2	17	1,20	2,20	0,25	11,22			
							25,69	253,52	6.512,93
0300800	m3 Hormigón armado en losas macizas 0.25 incluso viga perimetral Hormigón armado en losas, HA-30/B/20/IIIa, armado con 50 Kg/m3 de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, desencofrado, vibrado y curado, s/EHE. Se contemplará en medición la vigas y zunchos, así como los de borde. COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.								
ACT0010	escaleras	1	6,80	2,70	0,25	4,59			
ACT0010	caseton								
ACT0010	-escaleras	2	6,80	2,70	0,25	9,18			
ACT0010	-ascensor	1	4,20	2,50	0,25	2,63			
							16,40	253,52	4.157,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
0309000	m3 Hormigón armado en losa L2 #16/15cm s/i Hormigón armado en losas, HA-30/B/20/IIIa, armado con 50 Kg/m3 de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, desencofrado, vibrado y curado, s/EHE. No se contemplará en medición el solape existente con el forjado, que se contempla en la medición de éste. Se realizará el goterón mediante la colocación de verduguillo en el encofrado. COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.								
ACT0010	forjado 2	1	4,70	7,00	0,25	8,23			
							8,23	259,34	2.134,37
031000	m3 Hormigón armado en losas de rampa #12/15 s/i Hormigón armado en losas, HA-30/B/20/IIIa, armado con 50 Kg/m3 de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, desencofrado, vibrado y curado, s/EHE. No se contemplará en medición el solape existente con el forjado, que se contempla en la medición de éste. Se realizará el goterón mediante la colocación de verduguillo en el encofrado. COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.								
ACT0010	cimentacion-forjado 1	1	20,00	6,80	0,25	34,00			
ACT0010	forjado 1-forjado 2	1	26,00	6,80	0,25	44,20			
ACT0010	forjado 2-forjado 3A	1	26,00	6,80	0,25	44,20			
ACT0010	forjado 3A minusválidos	1	22,50	4,10	0,25	23,06			
							145,46	257,15	37.405,04
D05.5200	m2. Forjado birreticulado incluso vigas bajo rasante Forjado birreticulado, formado por nervios de hormigón cada 80 cm entre ejes, aligerado con bloque de hormigón de 23.3x25x70 cm, canto de 25+7, luces entre 6 y 7 m, altura de apuntalamiento de 2,5 a 4,5 m, sobrecarga de uso de 10 kN/m2, hormigón HA-25/B/20/IIa, armado con 40 kg/m2 de acero B 500 S, incluso encofrado, desencofrado, apeos, macizado de capiteles, refuerzo de huecos, malla de reparto, separadores, vertido del hormigón, vibrado y curado. S/EHE. Se incluye la parte proporcional de vigas planas y zunchos de borde. SE CONTEMPLA EN EL PRECIO EL TRABAJO NECESARIO PARA EL EMPOTRAMIENTO DEL FORJADO EN EL MURO PANTALLA (DEMOLICION DE ROZA-ZONAS DE EMPOTRAMIENTO DE CANTOS DE FORJADO-, LIMPIEZA, RESINA EPOXI DOS COMPONENTES, TALADROS PARA ARMADURAS.....En definitiva, todos los trabajos necesarios para la ejecución de esta unidad de obra. COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.								
ACT0010	forjado 1	1	55,00	35,70		1.963,50			
ACT0010	a deducir								
ACT0010	-escaleras	-2	6,30	2,20		-27,72			
ACT0010	-ascensor	-1	3,80	2,50		-9,50			
ACT0010	-rampa	-1	18,00	6,70		-120,60			
ACT0010	forjado 2	1	55,00	35,50		1.952,50			
ACT0010	a deducir								
ACT0010	-losa escaleras	-1	6,50	2,20		-14,30			
ACT0010		-1	6,20	2,20		-13,64			
ACT0010	-rampa	-1	25,00	6,70		-167,50			
ACT0010	-losa L2	-1	7,00	4,50		-31,50			
ACT0010	forjado 3A	1	55,00	35,50		1.952,50			
ACT0010	a deducir								
ACT0010	-patios ingleses	-2	5,40	1,60		-17,28			
ACT0010	-escaleras	-2	6,50	2,20		-28,60			
ACT0010	-ascensor	-1	3,50	3,40		-11,90			
ACT0010	-rampa minusválidos	-1	25,20	4,00		-100,80			
ACT0010		-1	4,10	2,60		-10,66			
ACT0010	-losa graderío	-1	23,50	6,60		-155,10			
ACT0010	-altillo	-1	20,70	4,00		-82,80			
ACT0010	-et	-1	3,50	4,50		-15,75			
ACT0010	forjado 3B								
ACT0010	altillo	1	15,60	4,40		68,64			
ACT0010	forjado 4 (+4.90)	1	55,00	35,50		1.952,50			
ACT0010	a deducir								
ACT0010	-losas escaleras	-1	6,55	2,20		-14,41			
ACT0010		-1	6,20	2,20		-13,64			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
030900	m2 Forjado birreticulado incluso vigas y viga de borde sobre rasant Forjado birreticulado, formado por nervios de hormigón cada 80 cm entre ejes, aligerado con bloque de hormigón de 23.3x25x70 cm, canto de 25+7, luces entre 6 y 7 m, altura de apuntalamiento de 2,5 a 4,5 m, sobrecarga de uso de 10 kN/m2, hormigón HA-25/B/20/IIa, armado con 40 kg/m2 de acero B 500 S, incluso encofrado, desencofrado, apeos, macizado de capiteles, refuerzo de huecos, malla de reparto, separadores, vertido del hormigón, vibrado y curado. S/EHE. Se incluye la parte proporcional de vigas planas y zunchos de borde. Además se contemplará en el perímetro una viga de cuelgue de ancho 12cm y alto 35cm en las fachadas laterales y 12cm de ancho y alto 20cm en la fachada de acceso y posterior, armada con 3 Ø 16mm en parte alta y 3 Ø 16mm en parte baja-estribos Ø 8mm cada 20 cm y esperas en forjado Ø 6mm en exterior e interior y cada 60cm de longitud y también se incluye, como parte proporcional, 1 metro en todo el perímetro del encofrado y la barandilla provisional (señalada en los planos de seguridad, de 1.20 m de altura). COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.						7.053,94	94,50	666.597,33
ACT0010	forjado 5-6 (+8.05,+11.20)	2	55,00	35,50		3.905,00			
ACT0010	a deducir								
ACT0010	-losas de escaleras	-2	6,55	2,20		-28,82			
ACT0010		-2	6,20	2,20		-27,28			
ACT0010	-patios interiores	-2	4,80	4,00		-38,40			
ACT0010		-2	4,30	3,50		-30,10			
ACT0010		-2	1,60	1,50		-4,80			
ACT0010		-2	5,00	3,90		-39,00			
ACT0010		-2	4,00	3,40		-27,20			
ACT0010		-2	1,80	1,50		-5,40			
ACT0010	-patios interiores	-12	3,00	3,00		-108,00			
ACT0010	forjado 7 (+14.35)	1	55,00	35,50		1.952,50			
ACT0010	a deducir								
ACT0010	-losas de escaleras	-1	6,55	2,20		-14,41			
ACT0010		-1	6,20	2,20		-13,64			
ACT0010	-patios interiores	-1	4,80	4,00		-19,20			
ACT0010		-1	4,30	3,50		-15,05			
ACT0010		-1	1,60	1,50		-2,40			
ACT0010		-1	5,00	3,90		-19,50			
ACT0010		-1	4,00	3,40		-13,60			
ACT0010		-1	1,80	1,50		-2,70			
ACT0010	-patios interiores	-6	3,00	3,00		-54,00			
ACT0010	forjado 8	1	55,00	35,50		1.952,50			
ACT0010	a deducir								
ACT0010	-patios interiores	-2	17,20	5,70		-196,08			
							7.150,42	89,10	637.102,42

TOTAL SUBCAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS..... 1.532.996,71

SUBCAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA

401 **m2 Fabrica de bloque hueco 25+cámara 4+bloque 9cm**
Fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 25+4+9 cm de espesor (25x25x50-aislamiento térmico acústico colocado verticalmente en cámara de aire, realizado con panel de lana mineral Ursa TERRA Plus 40 P o similar y bloque de 9*25*50) tomada con mortero 1:6 de cemento y arena, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, incluso, lámina de poliestireno elastificado de 10 mm, Teksilen plus ó similar, en cara interior. En medición se deducirán todos los huecos. Se contemplará no contabilizando ni el pilar de origen ni el de llegada. Se colocarán dos varillas de Ø 10, de longitud la del hueco mas 20 cm por cada lado, en la 3ª hilada o hilada anterior a la última para formar el hueco. **COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.**

ACT0010	fachadas								
ACT0010	-oeste	8	5,50	2,80		123,20			
ACT0010		8	6,20	2,80		138,88			
ACT0010	-este	8	5,50	2,80		123,20			
ACT0010		8	6,20	2,80		138,88			
ACT0010	-norte	4	20,00	1,20		96,00			
ACT0010	-sur	4	26,00	1,20		124,80			
							744,96	63,64	47.409,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D07AA0010	m ² Fábrica bl.hueco sencillo 25x25x50 cm vestir. Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 25 cm de espesor (25x25x50), Doble cámara, recibidos con mortero industrial seco M 10, con marcado CE, s/UNE-EN 998-2, Incluso aplomado, replanteo, nivelado, humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura y parte proporcional de refuerzo de esquinas y cruces con acero B 400 S, incluso, lámina de poliestireno elastificado de 10 mm, Teksilen plus ó similar. En medición se deducirán todos los huecos. Como criterio de medición será medido sin descontar huecos, contabilizando éstos en concepto de dintel (ejecutados según detalles de proyecto- en forma de "L") COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.								
ACT0010	shunt viviendas	80	1,50		2,80	336,00			
							336,00	29,53	9.922,08
D07.0120	m ² Fábrica bl.hueco doble cámara 20x25x50 cm vestir. Fábrica de bloque hueco con doble cámara de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50) tomados con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S, incluso, lámina de poliestireno elastificado de 10 mm, Teksilen plus ó similar. En medición se descontarán los huecos. COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.								
ACT0010	P. baja								
ACT0010	fachada de locales								
ACT0010	-norte	1	35,00		4,50	157,50			
ACT0010	-sur	1	35,00		7,00	245,00			
ACT0010	-este	1	55,00		7,00	385,00			
ACT0010	-oeste	1	55,00		4,60	253,00			
ACT0010	escaleras	2	6,60		30,00	396,00			
ACT0010		2	6,60		30,00	396,00			
ACT0010		8	2,20		30,00	528,00			
ACT0010	ascensor	3	2,50		30,00	225,00			
ACT0010		2	3,60		30,00	216,00			
ACT0010	division patios de viviendas	6	3,00		2,50	45,00			
ACT0010	sótano								
ACT0010	-bajo rampa	1	13,00		2,60	33,80			
ACT0010		1	4,50		2,60	11,70			
ACT0010	-frente ascensor	2	2,30		2,60	11,96			
							2.903,96	26,39	76.635,50
D07.0020	m2. Fábrica de bloque de 12+cámara+bloque 9 Fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 12+5+9 cm de espesor (12x25x50-aislamiento térmico acústico colocado verticalmente en cámara de aire, realizado con panel de lana mineral Ursa TERRA Plus 40 P o similar y bloque de 9*25*50) tomada con mortero 1:6 de cemento y arena, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, y parte proporcional de de dintel de hormigón armado de 12*20 y 9*20 cm (los dinteles han de ejecutarse sobre cada fábrica, respetando siempre la rotura del puente térmico), con hormigón HA-25/P/16/l, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm refuerzo y armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces, incluso, lámina de poliestireno elastificado de 10 mm, Teksilen plus ó similar. En medición se deducirán todos los huecos. Se contemplará no contabilizando ni el pilar de origen ni el de llegada. Se colocarán dos varillas de Ø 10, de longitud la del hueco mas 20 cm por cada lado, en la 3ª hilada o hilada anterior a la última para formar el hueco. COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.								
ACT0010	fachadas								
ACT0010	-norte	8	7,60		2,80	170,24			
ACT0010		4	20,00		1,60	128,00			
ACT0010	-sur	8	4,70		2,80	105,28			
ACT0010		4	26,00		1,60	166,40			
ACT0010	-este	4	7,00		2,80	78,40			
ACT0010		4	6,00		2,80	67,20			
ACT0010		4	6,50		2,80	72,80			
ACT0010		4	6,60		2,80	73,92			
ACT0010		4	6,30		2,80	70,56			
ACT0010	-oeste	4	43,00		1,60	275,20			
ACT0010		4	6,60		2,80	73,92			
ACT0010		4	6,30		2,80	70,56			
ACT0010	hacia patios interiores	4	43,50		2,80	487,20			
ACT0010		8	14,00		2,80	313,60			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		16	4,50		2,80	201,60			
ACT0010		16	0,50		2,80	22,40			
ACT0010		48	12,00		2,80	1.612,80			
ACT0010	patios de viviendas	48	3,60		2,80	483,84			
ACT0010		48	3,00		2,80	403,20			
							4.877,12	54,20	264.339,90
D07.0080	m2. Fábrica de bloque hueco de 9cm de espesor sin lámina Fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 9 cm. de espesor (9x25x50) tomados con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S, incluso, lámina de poliestireno elastificado de 10 mm, Texsilen plus ó similar. En medición se deducirán todos los huecos. Idem criterios de medición. COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.								
ACT0010	-trasteros	2	2,95	0,50	2,53	7,46			
ACT0010		2	1,90	0,50	2,53	4,81			
ACT0010		2	2,95	0,50	2,53	7,46			
ACT0010		2	1,90	0,50	2,53	4,81			
ACT0010		2	2,95	0,50	2,53	7,46			
ACT0010		2	1,90	0,50	2,53	4,81			
ACT0010		1	4,20	0,50	2,53	5,31			
ACT0010		1	4,00	0,50	2,53	5,06			
ACT0010		1	1,23	0,50	2,53	1,56			
ACT0010		1	2,83	0,50	2,53	3,58			
ACT0010		2	1,20	0,50	2,53	3,04			
ACT0010		2	2,89	0,50	2,53	7,31			
ACT0010		2	2,89	0,50	2,53	7,31			
ACT0010		2	1,20	0,50	2,53	3,04			
ACT0010		2	2,89	0,50	2,53	7,31			
ACT0010		2	1,20	0,50	2,53	3,04			
ACT0010		1	3,74	0,50	2,53	4,73			
ACT0010		1	1,86	0,50	2,53	2,35			
ACT0010		2	1,20	0,50	2,53	3,04			
ACT0010		2	2,89	0,50	2,53	7,31			
ACT0010		2	1,20	0,50	2,53	3,04			
ACT0010		2	2,89	0,50	2,53	7,31			
ACT0010		2	2,89	0,50	2,53	7,31			
ACT0010		2	1,20	0,50	2,53	3,04			
ACT0010		2	4,85	0,50	2,53	12,27			
ACT0010		2	1,23	0,50	2,53	3,11			
ACT0010		2	3,80	0,50	2,53	9,61			
ACT0010		2	1,86	0,50	2,53	4,71			
ACT0010	-trasteros	2	3,66	0,50	2,53	9,26			
ACT0010		2	1,20	0,50	2,53	3,04			
ACT0010		1	3,63	0,50	2,53	4,59			
ACT0010		1	2,36	0,50	2,53	2,99			
ACT0010		2	1,57	0,50	2,53	3,97			
ACT0010		12	2,36	0,50	2,53	35,82			
ACT0010		12	1,52	0,50	2,53	23,07			
ACT0010		1	2,36	0,50	2,53	2,99			
ACT0010		2	1,52	0,50	2,53	3,85			
ACT0010		1	2,75	0,50	2,53	3,48			
ACT0010		1	2,75	0,50	2,53	3,48			
ACT0010		1	2,40	0,50	2,53	3,04			
ACT0010		4	3,66	0,50	2,53	18,52			
ACT0010		4	1,20	0,50	2,53	6,07			
ACT0010		18	2,36	0,50	2,53	53,74			
ACT0010		18	1,54	0,50	2,53	35,07			
ACT0010	-pasillo de trastero	2	34,05	0,50	2,53	86,15			
							450,33	13,26	5.971,38
04.0500	m2. Fábrica de bloque hueco de 9cm de espesor con lámina Fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 9 cm. de espesor (9x25x50) tomados con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. En medición se deducirán todos los huecos. Idem criterios de medición. COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.								
ACT0010	-viviendas H,F,Q,O	16	6,00		2,80	268,80			
ACT0010		16	2,60		2,80	116,48			
ACT0010		16	8,00		2,80	358,40			
ACT0010		16	5,20		2,80	232,96			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		16	4,60		2,80	206,08			
ACT0010		16	4,40		2,80	197,12			
ACT0010		16	4,60		2,80	206,08			
ACT0010		16	1,00		2,80	44,80			
ACT0010		16	3,20		2,80	143,36			
ACT0010	-viviendas G,P	8	5,70		2,80	127,68			
ACT0010		24	4,50		2,80	302,40			
ACT0010		8	1,60		2,80	35,84			
ACT0010		8	2,50		2,80	56,00			
ACT0010		8	1,20		2,80	26,88			
ACT0010		8	9,20		2,80	206,08			
ACT0010		16	1,50		2,80	67,20			
ACT0010		8	1,90		2,80	42,56			
ACT0010	-A,B,K,J,R,H,E,D,C,L,M,N	48	14,20		2,80	1.908,48			
ACT0010		16	0,60		2,80	26,88			
ACT0010		46	5,30		2,80	682,64			
ACT0010		46	2,70		2,80	347,76			
ACT0010		46	5,50		2,80	708,40			
ACT0010		46	2,90		2,80	373,52			
ACT0010		46	0,50		2,80	64,40			
							6.750,80	13,26	89.515,61
D07.0280	m2. Fábrica formada por doble tabique de 9+aislamiento Fábrica formada por doble tabique ejecutada con bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50cm), tomados con mortero 1:6 de cemento y arena, y en su interior realizado con panel de lana de vidrio Ursa Terra Plus 40P o similar, colocada, a modo de sandwich, ... incluso p.p. de adhesivo LS para su fijación, medida la superficie realmente ejecutada., incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de anclaje a la estructura y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. En medición se contemplan los huecos por dinteles. Se incluye lámina de polietileno expandido elastificado Texsilen de Texsa, e=10 mm, aislante a ruidos de impacto, conductividad térmica 0,034 W/mK, aisl. acústico 16 dB, resist. compresión 6,92 Kpa. COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.								
ACT0010	division de viviendas	24	8,50		2,80	571,20			
ACT0010		16	5,60		2,80	250,88			
ACT0010		8	4,70		2,80	105,28			
ACT0010		8	0,80		2,80	17,92			
ACT0010		8	5,20		2,80	116,48			
ACT0010		8	1,60		2,80	35,84			
ACT0010		4	0,70		2,80	7,84			
ACT0010		4	4,80		2,80	53,76			
							1.159,20	40,16	46.553,47
D07AA0060	m² Fábrica bl.hueco de 6x25x50 cm vestir. Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 6 cm de espesor (6x25x50), con marcado CE, categoría I o II, según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial seco M 10, con marcado CE, s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S, incluso, lámina de poliestireno elastificado de 10 mm, Texsilen plus ó similar. En medición se deducirán todos los huecos. COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.								
ACT0010	baños	72	1,00		2,80	201,60			
							201,60	18,41	3.711,46
D07C0040	m² Fábr. ladrillo cerámico hueco 3cm Fábrica de ladrillo cerámico hueco de 3 cm de espesor, tomado con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido del ladrillo y grapas metálicas de anclaje a la estructura.								
ACT0010		1	60,00		2,50	150,00			
							150,00	16,16	2.424,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D07.0290	m2. m2. Parapeto o pretil de hasta 1.50 m. de altura Parapeto o pretil de 1.40- 0.70-0.40 m. de altura formado por bloques huecos de hormigón vibrado de 50x25x20 cm, tomados con mortero 1:6 de cemento y arena, pilaretes de 20x15 cm cada 2 m y correa superior de 20 x 15 cm, ambos de hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 redondos de 8 mm y estribos de 6 c/ 30 cm, separadores, incluso replanteo, aplomado, nivelado y humedecido del bloque. Las dos primeras hiladas serán de bloque de 17 cm de ancho para embeber la tela asfáltica. COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.								
ACT0010	perimetro	2	54,00		1,25	135,00			
ACT0010		2	35,00		1,25	87,50			
ACT0010	patios interiores	12	3,20		1,25	48,00			
ACT0010		12	2,80		1,25	42,00			
ACT0010	cajas escaleras	4	5,00		0,25	5,00			
ACT0010		4	2,20		0,25	2,20			
ACT0010	ascensores	2	4,20		0,25	2,10			
ACT0010		2	2,70		0,25	1,35			
							323,15	51,39	16.606,68
D19AA0010	m Conduct ventilac sencillo prefab hormig 49x25x20 cm Conducto de ventilación sencillo, una acometida por planta, tipo Shunt con piezas prefabricadas de hormigón A 49 (49x25x20 cm), incluso piezas especiales de desviación del tiro, p.p. de rejilla, aspirador estático, aplomado, nivelado, recibido con mortero de cemento M40-b (1:6), rejuntado y sellado de las juntas., incluso, lámina de poliestireno elastificado de 10 mm, Textsilen plus ó similar s/NTE ISV. COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.								
ACT0010	viviendas	36	20,00			720,00			
							720,00	25,64	18.460,80
D19AB0010	m Forro conduct ventilac hormig sencillo con bloq 6x25x50 4caras. Forrado de conducto de ventilación sencillo (35x24), de hormigón tipo Shunt, en todo su perimetro, con fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 6 cm de espesor (6x25x50) o rasilla, tomados con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido y grapas metálicas de unión a la estructura. COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.								
ACT0010	conductos	4	2,80			11,20			
ACT0010	viviendas	36	20,00			720,00			
							731,20	28,70	20.985,44
D13.0020	m2. Enfoscado maestreado frata PV Ext Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de tela metálica en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte. Se deducirán huecos mayores de 3,00 m2 y en los inferiores se compensará por el enfoscado de jambas y dintel. En fachada se realizan los recercados especificados en los planos (el precio de los mismo se encuentra incluido en este precio). Siempre que se coloque la tela metálica entre fábrica y estructura, debe invadir la primera mínimo 15 cm). Se incluye la preparación de paramentos. COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.								
ACT0010	-patios de viviendas	24	3,10		13,60	1.011,84			
ACT0010	-muro divisor	12	3,00		2,50	90,00			
ACT0010	-patios centrales	2	17,30		13,60	470,56			
ACT0010		1	5,70		13,60	77,52			
ACT0010		2	1,50		14,60	43,80			
ACT0010		2	17,30		14,10	487,86			
ACT0010		1	5,70		14,10	80,37			
ACT0010		2	1,50		14,10	42,30			
ACT0010	-pretios								
ACT0010	-patios centrales	24	3,50		1,00	84,00			
ACT0010	-patios centrales	4	17,80		1,00	71,20			
ACT0010		2	6,20		1,00	12,40			
ACT0010		4	1,90		1,00	7,60			
ACT0010	-fachadas								
ACT0010	-este	1	56,00		20,70	1.159,20			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	-oeste	1	56,00		18,70	1.047,20			
ACT0010	-norte	1	35,40		18,40	651,36			
ACT0010	-sur	1	35,40		21,00	743,40			
ACT0010	-cubierta								
ACT0010	-cuatro ascensores	2	4,20		3,20	26,88			
ACT0010		2	2,50		3,20	16,00			
ACT0010	-conductos	12	2,00		1,50	36,00			
ACT0010		2	1,10		1,50	3,30			
							6.162,79	12,26	75.555,81
D13.0010	m2. Enfoscado maestreado frata PV int+tiroleza Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales interiores con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de tela metálica en juntas de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte. Se deducirán huecos mayores de 3,00 m2. Siempre que se coloque la tela metálica entre fábrica y estructura, debe invadir la primera mínimo 15 cm).Se incluye la preparación de paramentos mediante picado o un enfoscado de tiroleza y el enfoscado de terminación. No se permitirá que sólo sea un chapoteo de tiroleza, que está incorporado al precio de preparación de soportes. COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.								
ACT0010	sotano -2								
ACT0010	-perimetro	2	54,00		2,53	273,24			
ACT0010		2	34,00		2,53	172,04			
ACT0010	sotano -1								
ACT0010	-perimetro	2	54,00		2,53	273,24			
ACT0010		2	34,00		2,53	172,04			
ACT0010	semisotano								
ACT0010	-perimetro	2	54,00		3,40	367,20			
ACT0010		2	34,00		3,40	231,20			
							1.488,96	21,41	31.878,63
04140000	m2 Enfoscado maestreado frata PV int Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales interiores con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de tela metálica en juntas de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte. Se deducirán huecos mayores de 3,00 m2. Siempre que se coloque la tela metálica entre fábrica y estructura, debe invadir la primera mínimo 15 cm).Se incluye la preparación de paramentos mediante un chapoteado de tiroleza o puente de unión. COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.								
ACT0010	sotano -2								
ACT0010	-exterior nucleos escalera	2	23,00		2,53	116,38			
ACT0010		2	6,30		2,53	31,88			
ACT0010	-c.bombas	2	3,56		2,53	18,01			
ACT0010		2	5,70		2,53	28,84			
ACT0010	-trasteros	2	2,95		2,53	14,93			
ACT0010		2	1,90		2,53	9,61			
ACT0010		2	2,95		2,53	14,93			
ACT0010		2	1,90		2,53	9,61			
ACT0010		2	2,95		2,53	14,93			
ACT0010		2	1,90		2,53	9,61			
ACT0010		1	4,20		2,53	10,63			
ACT0010		1	4,00		2,53	10,12			
ACT0010		1	1,23		2,53	3,11			
ACT0010		1	2,83		2,53	7,16			
ACT0010		2	1,20		2,53	6,07			
ACT0010		2	2,89		2,53	14,62			
ACT0010		2	2,89		2,53	14,62			
ACT0010		2	1,20		2,53	6,07			
ACT0010		2	2,89		2,53	14,62			
ACT0010		2	1,20		2,53	6,07			
ACT0010		1	3,74		2,53	9,46			
ACT0010		1	1,86		2,53	4,71			
ACT0010		2	1,20		2,53	6,07			
ACT0010		2	2,89		2,53	14,62			
ACT0010		2	1,20		2,53	6,07			
ACT0010		2	2,89		2,53	14,62			
ACT0010		2	2,89		2,53	14,62			
ACT0010		2	1,20		2,53	6,07			
ACT0010		2	4,85		2,53	24,54			
ACT0010		2	1,23		2,53	6,22			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		2	3,80		2,53	19,23			
ACT0010		2	1,86		2,53	9,41			
ACT0010	pilares	180	0,45		2,53	204,93			
ACT0010	sotano -1								
ACT0010	-exterior nucleos de escalera	2	23,00		2,53	116,38			
ACT0010		2	6,30		2,53	31,88			
ACT0010	-trasteros	2	3,66		2,53	18,52			
ACT0010		2	1,20		2,53	6,07			
ACT0010		1	3,63		2,53	9,18			
ACT0010		1	2,36		2,53	5,97			
ACT0010		2	1,57		2,53	7,94			
ACT0010		12	2,36		2,53	71,65			
ACT0010		12	1,52		2,53	46,15			
ACT0010		1	2,36		2,53	5,97			
ACT0010		2	1,52		2,53	7,69			
ACT0010		1	2,75		2,53	6,96			
ACT0010		1	2,75		2,53	6,96			
ACT0010		1	2,40		2,53	6,07			
ACT0010		4	3,66		2,53	37,04			
ACT0010		4	1,20		2,53	12,14			
ACT0010		18	2,36		2,53	107,47			
ACT0010		18	1,54		2,53	70,13			
ACT0010	-pasillo de trastero	2	34,05		2,53	172,29			
ACT0010	-trasteros	2	2,89		2,53	14,62			
ACT0010		2	1,30		2,53	6,58			
ACT0010		2	2,89		2,53	14,62			
ACT0010		2	1,20		2,53	6,07			
ACT0010		1	2,89		2,53	7,31			
ACT0010		1	2,60		2,53	6,58			
ACT0010		6	2,89		2,53	43,87			
ACT0010		6	1,20		2,53	18,22			
ACT0010		2	1,25		2,53	6,33			
ACT0010		2	4,85		2,53	24,54			
ACT0010		2	1,86		2,53	9,41			
ACT0010		2	3,80		2,53	19,23			
ACT0010		180	0,45		2,53	204,93			
ACT0010	semisotano								
ACT0010	-estrior nucleos escalera	4	6,70		3,40	91,12			
ACT0010		4	2,60		3,40	35,36			
ACT0010	-exterior ascensores	2	3,00		3,40	20,40			
ACT0010		2	4,20		3,40	28,56			
ACT0010	-pilares	160	0,45		3,40	244,80			
ACT0010	-muro graderico	1	34,00		3,40	115,60			
ACT0010	-interior entreplanta	1	34,00		3,40	115,60			
ACT0010	planta baja								
ACT0010	-contadores agua	2	2,50		2,53	12,65			
ACT0010		2	7,40		2,53	37,44			
ACT0010	-rits	2	3,70		2,53	18,72			
ACT0010		2	2,25		2,53	11,39			
ACT0010	-contadores luz	2	5,55		2,53	28,08			
ACT0010		2	2,50		2,53	12,65			
ACT0010	-pasillo	2	1,48		2,53	7,49			
ACT0010		2	2,50		2,53	12,65			
ACT0010	-et	2	5,00		2,53	25,30			
ACT0010		2	4,45		2,53	22,52			
ACT0010	-vestibulo	2	34,77		4,48	311,54			
ACT0010		6	2,45		4,48	65,86			
ACT0010	-portal	2	35,00		4,30	301,00			
ACT0010		1	4,30		4,30	18,49			
ACT0010		7	2,50		4,30	75,25			
ACT0010	-caja escaleras 1	2	2,20		27,00	118,80			
ACT0010		2	5,00		27,00	270,00			
ACT0010	-caja escaleras 2	2	2,20		30,00	132,00			
ACT0010		2	5,00		30,00	300,00			
ACT0010	-patinillos	8	0,70		30,00	168,00			
ACT0010		4	1,00		30,00	120,00			
ACT0010		4	0,20		30,00	24,00			
ACT0010		4	2,20		30,00	264,00			
ACT0010	-ascensores	4	1,83		30,00	219,60			
ACT0010		4	1,60		30,00	192,00			
ACT0010	-patinillos	8	1,83		30,00	439,20			
ACT0010		8	0,30		30,00	72,00			
							5.763,23	12,16	70.080,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D07K0030	m ² Guarnec yeso+tendido escay b/vista vertical. Guarnecido de yeso a buena vista y tendido con pasta de escayola, en paredes, incluso p.p. de guardavivos de PVC en todas las esquinas, limpieza y humedecido de la pared. COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.								
ACT0010	viviendas								
ACT0010	O,F,H,Q								
ACT0010		32	6,50		2,60		540,80		
ACT0010		32	3,00		2,60		249,60		
ACT0010		32	3,80		2,60		316,16		
ACT0010		32	2,70		2,60		224,64		
ACT0010		32	4,30		2,60		357,76		
ACT0010		32	3,80		2,60		316,16		
ACT0010		32	2,70		2,60		224,64		
ACT0010		32	3,20		2,60		266,24		
ACT0010		16	4,30		2,60		178,88		
ACT0010		16	1,90		2,60		79,04		
ACT0010		16	2,10		2,60		87,36		
ACT0010		32	1,00		2,60		83,20		
ACT0010		16	1,40		2,60		58,24		
ACT0010		16	2,20		2,60		91,52		
ACT0010		16	5,40		2,60		224,64		
ACT0010		32	1,80		2,60		149,76		
ACT0010		32	1,20		2,60		99,84		
ACT0010	H,L,C,D,A,B,K,J	64	3,50		2,60		582,40		
ACT0010		64	2,60		2,60		432,64		
ACT0010		64	2,70		2,60		449,28		
ACT0010		64	3,40		2,60		565,76		
ACT0010		64	4,40		2,60		732,16		
ACT0010		64	2,70		2,60		449,28		
ACT0010		64	3,80		2,60		632,32		
ACT0010		64	5,80		2,60		965,12		
ACT0010		64	9,50		2,60		1.580,80		
ACT0010		32	0,70		2,60		58,24		
ACT0010		32	0,30		2,60		24,96		
ACT0010		32	1,50		2,60		124,80		
ACT0010		32	1,20		2,60		99,84		
ACT0010	N,E,I,R	32	4,10		2,60		341,12		
ACT0010		32	2,60		2,60		216,32		
ACT0010		32	3,50		2,60		291,20		
ACT0010		32	2,70		2,60		224,64		
ACT0010		32	4,40		2,60		366,08		
ACT0010		32	2,70		2,60		224,64		
ACT0010		32	5,90		2,60		490,88		
ACT0010		32	3,80		2,60		316,16		
ACT0010		16	2,50		2,60		104,00		
ACT0010		16	8,40		2,60		349,44		
ACT0010		16	0,60		2,60		24,96		
ACT0010		16	1,50		2,60		62,40		
ACT0010		16	6,70		2,60		278,72		
ACT0010		16	1,50		2,60		62,40		
ACT0010		16	1,60		2,60		66,56		
ACT0010	P,G	16	4,50		2,60		187,20		
ACT0010		16	2,70		2,60		112,32		
ACT0010		16	4,40		2,60		183,04		
ACT0010		16	2,70		2,60		112,32		
ACT0010		16	4,50		2,60		187,20		
ACT0010		16	2,40		2,60		99,84		
ACT0010		16	6,10		2,60		253,76		
ACT0010		16	3,10		2,60		128,96		
ACT0010		16	9,10		2,60		378,56		
ACT0010		16	1,50		2,60		62,40		
							15.371,20	8,18	125.736,42
D13.0150	m2. Enfoscado sin maestrear algibe Enfoscado sin maestrear y revoco de mortero de cemento y arena fina con adición de hidrófugo para aljibes y depósitos de agua. Se incluye en el precio la formación de las medias cañas en esquinas y cruces. COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.								
ACT0010		2	3,50		2,97		20,79		
ACT0010		2	18,30		2,97		108,70		
ACT0010		2	18,30	3,50			128,10		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		1	8,70		1,50	13,05			
ACT0010		1	7,50		1,50	11,25			
ACT0010		1	2,00		2,53	5,06			
ACT0010		1	2,30		1,00	2,30			
ACT0010		2	10,09	2,00		40,36			
							329,61	14,59	4.809,01
D13.0030	m2. Enfoscado maestreado frata PH Int Enfoscado maestreado fratasado en paramentos horizontales interiores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte. COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.								
ACT0010	sotano -2								
ACT0010	-plazas de garaje	1	1.488,00			1.488,00			
ACT0010	-trasteros	1	99,66			99,66			
ACT0010	sotano -1								
ACT0010	-plazas de garaje	1	1.421,28			1.421,28			
ACT0010	-trasteros	1	158,09			158,09			
ACT0010	-vestibulo independencia 1	1	21,08			21,08			
ACT0010	-vestibulo independencia 2	1	17,60			17,60			
ACT0010	-distribuidor trasteros	1	14,20			14,20			
ACT0010	-distribuidor trasteros 2	1	17,43			17,43			
ACT0010	semisotano								
ACT0010	-local	1	1.519,11			1.519,11			
ACT0010	-acceso garaje	1	33,96			33,96			
ACT0010	-entreplanta	1	68,17			68,17			
ACT0010	cajas de escalera								
ACT0010	-techo	2	5,00	2,20		22,00			
ACT0010	-bajo losas	30	3,40	1,00		102,00			
ACT0010		2	2,00	1,00		4,00			
ACT0010	-bajo rellanos	18	2,20	1,70		67,32			
ACT0010		15	2,20	1,00		33,00			
ACT0010	planta baja								
ACT0010	-contadores agua	1	18,18			18,18			
ACT0010	-contadores luz	1	13,87			13,87			
ACT0010	-vestibulo contadores	1	3,71			3,71			
ACT0010	-rots	1	8,32			8,32			
ACT0010	-et	1	21,98			21,98			
							5.152,96	15,02	77.397,46
D07L0080	m² Enfosc maestread horiz exter.acabd mort 1:5 Enfoscado maestreado fratasado en paramentos horizontales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte. Se deducirán huecos mayores de 3,00 m² COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.								
ACT0010	Chafianes	1	4,80	3,80		18,24			
ACT0010		1	48,00	0,20		9,60			
ACT0010	Portal	1	4,50	3,80		17,10			
ACT0010		1	3,80	3,00		11,40			
ACT0010		1	1,10	0,30		0,33			
ACT0010		1	3,00	0,30		0,90			
ACT0010		2	34,00	0,25		17,00			
							74,57	18,56	1.384,02
D13B0070	m² Revestestimiento DM chapado en cerezo Revestimiento de paramentos verticales interiores, realizado con tablero de DM, chapado en cerezo, incluso rastreles de pino macizo de 5x2 cm, p.p. de tornillería y adhesivo, colocado.(En el precio del m2 de tablero se incluyen los rastreles y demás medios necesarios para una correcta ejecución). Unidad completa, terminada e instalada.								
ACT0010	exterior cajas de escaleras	2	6,80	17,50		238,00			
ACT0010		2	2,50	17,50		87,50			
ACT0010		2	6,80	17,50		238,00			
ACT0010		2	2,50	17,50		87,50			
							651,00	41,97	27.322,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D07I0030	m Repisa de ventana con dintel horm armado HA-25/P/16/1 2D12 Formación de refuerzo en parte baja de ventanas, con hormigón HA-25/P/16/1, armado con 4 D 12, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, de dimensiones aproximadas 0.38*0.10cm. Se incluye el pintado con pintura impermeabilizante elástica formada por dos componentes, resinas sintéticas y mortero especial, tipo Maxeal Flex o similar, con permeabilidad al vapor de agua, resistente a la abrasión y a rayos ultravioletas, resistente a la contaminación atmosférica, a los efectos corrosivos del agua salada, no tóxico, excelente adherencia, gran durabilidad, no contaminante al medio ambiente, con alargamiento de rotura 59%, aplicado según instrucciones del fabricante incluso preparación del paramento.								
ACT0010	fachada norte	4	21,00				84,00		
ACT0010	fachada sur	4	26,00				104,00		
ACT0010	fachada este	8	5,50				44,00		
ACT0010		8	6,00				48,00		
ACT0010		12	5,80				69,60		
ACT0010	fachada oeste	8	5,50				44,00		
ACT0010		8	6,00				48,00		
ACT0010		12	5,80				69,60		
							511,20	29,35	15.003,72
D07H0030	m Formación peldaño con horm. masa fck 10N/mm ² Formación de peldaño de escalera con hormigón en masa de fck=10 N/mm ² , incluso encofrado y desencofrado preciso. (sólo se contemplan las escaleras en las que no se colocará peldaño)								
ACT0010	acceso a locales(-3.95)	10	1,48				14,80		
ACT0010		10	1,48				14,80		
ACT0010		1	2,08				2,08		
ACT0010		1	1,00				1,00		
ACT0010	acceso locales desde calle	9	16,00	2,00			288,00		
ACT0010		11	2,00				22,00		
ACT0010	sobre garaje	2	1,40				2,80		
							345,48	8,20	2.832,94
D35EA0020	m ² Tabiq vidrio mold. 240x240x80 Primalit. Tabique de baldosas de vidrio moldeado de 240x240x80 mm Primalit, tomado con mortero 1:3 de cemento, arena y aditivo hidrófugo, armado con 1 D 6 en juntas, en dos direcciones, lámina asfáltica de 3 kg (LO-30) y relleno elástico en los puntos de sustentación con masilla de poliuretano, incluso replanteo, aplomado, nivelado, rejuntado con pasta de cemento blanco y limpieza. S/ NTE-FFV.COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.								
ACT0010	local								
ACT0010	PV1	1	0,30	5,40			1,62		
ACT0010	PV2	1	0,30	6,00			1,80		
ACT0010	PV3	1	0,30	6,30			1,89		
							5,31	209,64	1.113,19
D07I0020	m Dintel horm armado 15x25 HA-25/P/16/1 4D12 Dintel de hormigón armado de 15x25 cm con hormigón HA-25/P/16/1, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado. Colocados sobre cajetines de persiana en ventanas.								
ACT0010	fach. laterales	8	5,09				40,72		
ACT0010		8	5,66				45,28		
ACT0010		8	5,70				45,60		
ACT0010		8	5,62				44,96		
ACT0010		8	5,70				45,60		
ACT0010		8	5,62				44,96		
ACT0010		8	5,09				40,72		
ACT0010		2	55,00				110,00		
							417,84	36,16	15.109,09
D0425.00	m2 Recreido de armarios M2 de recreido en armarios y baño, realizado con n masa de fck=10 N/mm ² , incluso encofrado y desencofrado preciso.								
ACT0010	A1	60	1,70	0,60			61,20		
ACT0010	A2	32	1,22	0,60			23,42		
ACT0010	A3	32	1,38	0,60			26,50		
ACT0010	A4	16	1,00	0,60			9,60		
ACT0010	A5	16	1,30	0,60			12,48		
ACT0010	A6	16	1,63	0,60			15,65		
ACT0010	A7	16	2,00	0,60			19,20		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	baños	72	0,50	0,70		25,20			
							193,25	7,90	1.526,68

TOTAL SUBCAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA..... 1.052.285,89

SUBCAPÍTULO 05 CUBIERTA, AISLAMIENTO, IMPERM.

D09.7420	m2. Impermeabilización de depó Impermeabilización de depósitos de agua potable (cert. nº 6.097 C.O.F.M) o piscinas, realizado con dos capas de Thoro Seal blanco, aplicado a brocha, la primera aditivada con latex Acryl-60, con un consumo de 2,5 Kg/m2, incluso p.p. de morteros especiales para preparación de soporte, sobre enfoscado de mortero de cemento y arena.								
ACT0010		2	3,50		2,97	20,79			
ACT0010		2	18,30		2,97	108,70			
ACT0010		2	18,30	3,50		128,10			
ACT0010		1	8,70		1,50	13,05			
ACT0010		1	7,50		1,50	11,25			
ACT0010		1	2,00		2,53	5,06			
ACT0010		1	2,30		1,00	2,30			
ACT0010		2	10,09	2,00		40,36			
							329,61	10,28	3.388,39

D08.0210	m2. Cubierta invertida plana no Cubierta invertida plana no transitable, formada por las siguientes capas: -faldón a base de hormigón aligerado de perlitas de poliestireno de 12 cm. de espesor medio; -lámina de betún elastómero LBM-40 PE 4 kg/m2; -aislamiento rígido con placa de poliestireno extruido URSA XPS III-L de 5 cm de espesor cada una; -capa separadora filtrante Terram 700 N y capa de árido lavado de 6 cm. granulometría 40 mm. como protección. Incluso p.p. de junta perimetral de poliestireno expandido, de solapes y encuentros con elementos verticales. s/UNE 104-402 y NBE-MV 301/86. Se incluye en la medición, como parte proporcional, la formación de pretiles, solapes, con formación de media caña y enfoscado con tela metálica, refuerzo perimetral y puntos singulares.								
ACT0010	cubierta	1	1.590,86			1.590,86			
ACT0010	-a deducir								
ACT0010	-patios centrales	-2	6,20	17,20		-213,28			
ACT0010	-patios viviendas	-6	3,50	3,50		-73,50			
ACT0010	-patinillos	-6	1,00	2,00		-12,00			
ACT0010	cajas de escalera	2	6,70	2,20		29,48			
ACT0010	ascensor	1	4,10	2,70		11,07			
ACT0010	patinillos	6	2,00	1,00		12,00			
							1.344,63	44,90	60.373,89

0504000	m2 Cubierta de patios Cubierta invertida plana transitable, formada por las siguientes capas: -faldón a base de hormigón aligerado de perlitas de poliestireno de 12 cm. de espesor medio; -lámina de betún elastómero LBM-40 PE 4 kg/m2; -capa separadora filtrante Terram 700 N y refilo de protección, aislamiento rígido con placa de poliestireno expandido URSA XPS III-L, preparado para pavimentar. Incluso p.p. de junta perimetral de poliestireno expandido, de solapes y encuentros con elementos verticales. s/UNE 104-402 y NBE-MV 301/86.								
ACT0010	-patios centrales	2	6,20	17,20		213,28			
ACT0010	-patios viviendas	6	3,50	3,50		73,50			
ACT0010	- accesos a viviendas	1	50,00			50,00			
							336,78	51,53	17.354,27

TOTAL SUBCAPÍTULO 05 81.116,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06 SOLADOS Y ALIGATADOS									
D11ICAA0050	m ² Pavim gres porcelánico rectificado compacto 45x45 Pavimento de gres porcelánico rectificado, Pamesa o similar, de 45x45 cm, recibido con mortero de cemento cola, incluso solera de hormigón de 10 cm de espesor medio, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza. Se incluye rodapié del mismo material y 7.5 cm de altura, Grado de resbaladidad en zonas secas I y zonas húmedas II.								
ACT0010	plantras viviendas	4	1,391,27						5.565,08
ACT0010	patios interiores								
ACT0010	-planta 1ª	1	34,00	5,80					197,20
ACT0010		2	3,20	4,70					30,08
ACT0010		2	1,40	14,50					40,60
ACT0010	a deducir	-1	6,20	4,20					-26,04
ACT0010		-1	1,70	1,60					-2,72
ACT0010		-1	3,00	3,60					-10,80
ACT0010		-2	6,60	2,55					-33,66
ACT0010		-1	4,15	2,50					-10,38
ACT0010	plantas 2-3-4ª	3	34,00	5,80					591,60
ACT0010		6	3,20	4,70					90,24
ACT0010		6	1,40	14,50					121,80
ACT0010	a deducir	-3	6,20	4,20					-78,12
ACT0010		-3	1,70	1,60					-8,16
ACT0010		-3	3,00	3,60					-32,40
ACT0010		-3	5,17	4,12					-63,90
ACT0010		-3	3,59	3,20					-34,46
ACT0010		-6	6,60	2,55					-100,98
ACT0010		-3	4,15	2,50					-31,13
							6.203,85	53,72	333.270,82
060200	M2 Pavim gres porcelánico rectificado compacto 100*50 Pavimento de gres porcelánico rectificado compacto, Pamesa o similar, de 100x50 cm, recibido con mortero de cemento cola, incluso atezado de hormigón aligerado de 13 cm de espesor medio, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza. Se incluye rodapié del mismo material y 7.5 cm de altura, Grado de resbaladidad en zonas secas I y zonas húmedas II.								
ACT0010	planta baja								
ACT0010	-interior de portal	1	13,40	4,20					56,28
ACT0010		1	21,50	1,75					37,63
ACT0010		2	2,10	2,40					10,08
ACT0010	-acceso	1	7,00	3,00					21,00
							124,99	59,42	7.426,91
D11.1040	m2. Pavimento de granito artificial+rodapié+encascado Pavimento de de 33x33 cm grano fino o medio, colores a elegir por la dirección facultativa, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso p.p. de rodapié del mismo material, atezado de hormigón aligerado de 8 cm de espesor, ejecución de maestras, rejuntado, pulido mecánico y abrillantado. Se incluye en pasarelas y cantos vistos pieza quicialera del mismo material con cantos vistos pulidos.								
ACT0010	mesetas y rellanos								
ACT0010	sotano-2-sotano 1	2	1,00	2,20					4,40
ACT0010		2	1,67	2,20					7,35
ACT0010	sotano 1-semisotano	2	1,00	2,20					4,40
ACT0010		2	1,67	2,20					7,35
ACT0010	semisotano-baja	2	1,00	2,20					4,40
ACT0010		2	1,67	2,20					7,35
ACT0010	baja-1ª	2	1,00	2,20					4,40
ACT0010		2	1,67	2,20					7,35
ACT0010	1ª-2ª	2	1,00	2,20					4,40
ACT0010		2	1,67	2,20					7,35
ACT0010	2ª-3ª	2	1,00	2,20					4,40
ACT0010		2	1,67	2,20					7,35
ACT0010	3ª-4ª	2	1,00	2,20					4,40
ACT0010		2	1,67	2,20					7,35
ACT0010	4ª-cubierta	1	1,00	2,20					2,20
ACT0010		1	1,67	2,20					3,67
ACT0010	contadores de agua	1	7,10	2,50					17,75
ACT0010	RITS	1	3,20	2,35					7,52
ACT0010	distribuidor	1	2,00	2,50					5,00
ACT0010	contadores luz	1	5,60	2,50					14,00
ACT0010	cuarto de cubierta	1	4,91	2,20					10,80
ACT0010	vestibulos independencia	2	30,00						60,00
							203,19	51,52	10.468,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D11GAB0010	m Peldaño granito artífic. dos piezas l/zanquín medio pañuelo Peldaño de granito artificial de dos piezas, recibido con mortero de cemento cola, incluso peldañado previo con hormigón aligerado, zanquín de medio pañuelo y del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible, pulido (incluso cantos) y limpieza.								
ACT0010	sotano-2-sotano 1	2	16,00	1,00			32,00		
ACT0010		2	2,00	2,20			8,80		
ACT0010	sotano 1-semisotano	2	16,00	1,00			32,00		
ACT0010		2	2,00	2,20			8,80		
ACT0010	semisotano-baja	2	16,00	1,00			32,00		
ACT0010		2	2,00	2,20			8,80		
ACT0010	baja-1ª	2	20,00	1,00			40,00		
ACT0010		2	2,00	2,20			8,80		
ACT0010	1ª-2ª	2	16,00	1,00			32,00		
ACT0010		2	2,00	2,20			8,80		
ACT0010	2ª-3ª	2	16,00	1,00			32,00		
ACT0010		2	2,00	2,20			8,80		
ACT0010	3ª-4ª	2	16,00	1,00			32,00		
ACT0010		2	2,00	2,20			8,80		
ACT0010	4ª-cubierta	1	16,00	1,00			16,00		
ACT0010		1	2,00	2,20			4,40		
ACT0010	cuarto de cubierta	1	4,91	2,20			10,80		
							324,80	72,05	23.401,84
D09IB0040	m² Aislam. acústic ruidos impacto en suelos lám polietil 3 mm Texsi Aislamiento acústico de forjados, contra ruidos de impacto, colocado bajo en encajado, realizado con lámina de polietileno expandido de célula cerrada de 3 mm de espesor, tipo Texsilen de Texsa o similar, medida la superficie ejecutada. En contornos tendrá un solape de 10cm y la lámina nunca será colocada a hueso. Se medirá la proyección horizontal.								
ACT0010	plantas 1ª-2ª-3ª-4ª	4	1.391,27	1,20			6.678,10		
ACT0010	patios	1	73,50				73,50		
ACT0010		1	124,99				124,99		
							6.876,59	2,91	20.010,88
D11.8650	ml. Quicalera de granito Quicalera de granito, de 23 cm de ancho y 2 cm de espesor, recibida con mortero de cemento cola, incluso atezado de hormigón aligerado, rejuntado, pulido, abricado y limpieza. Con grado de resbaladidad según CTE para zonas secas I;cajas de escalera clase II.								
ACT0010	Acceso a viviendas	72	0,95				68,40		
ACT0010	cajas de escalera								
ACT0010	-sotano -2 -1	4	1,00				4,00		
ACT0010	-p.baja								
ACT0010	-acceso desde calle	1	6,00				6,00		
ACT0010	-a escaleras	2	1,50				3,00		
ACT0010	-p.primera	2	1,00				2,00		
ACT0010	-p.segunda	2	1,00				2,00		
ACT0010	-p.tercera	2	1,00				2,00		
ACT0010	-p.cuarta	2	1,00				2,00		
ACT0010	p.cubierta	2	1,00				2,00		
ACT0010	acceso a portal	1	4,28				4,28		
ACT0010	acceso a locales	6	3,20				19,20		
							114,88	32,40	3.722,11
D12.0120	m2. Alicatado con azulejos cerámicos de 20x30 cm, color a elegir por Alicatado con azulejos cerámicos de 20x30 cm, color a elegir por la dirección facultativa, colocados con mortero de cemento cola, incluso p.p. de esquineros de p.v.c., enfoscado maestreado rascado, cortes, rejuntado y limpieza, s/ NTE RPA-4. En medición se deducirán todos los huecos.								
ACT0010	viviendas								
ACT0010	O,F,H,Q								
ACT0010	-baño	32	2,70	2,40			207,36		
ACT0010		32	1,50	2,40			115,20		
ACT0010	-aseo	32	1,50	2,40			115,20		
ACT0010		32	1,70	2,40			130,56		
ACT0010	-cocina	32	3,00	2,40			230,40		
ACT0010		32	2,50	2,40			192,00		
ACT0010	-solanas	32	1,85	2,40			142,08		
ACT0010		32	2,20	2,40			168,96		
ACT0010	N,E,I,R								
ACT0010	-baño	32	2,70	2,40			207,36		
ACT0010		32	1,50	2,40			115,20		
ACT0010	-aseo	32	1,70	2,40			130,56		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		32	1,50		2,40	115,20			
ACT0010	-cocina	32	2,90		2,40	222,72			
ACT0010		32	2,50		2,40	192,00			
ACT0010	-solana	32	2,90		2,40	222,72			
ACT0010		32	1,90		2,40	145,92			
ACT0010	M,L,C,D,A,B,K,J								
ACT0010	-baño	64	2,60		2,40	399,36			
ACT0010		64	1,50		2,40	230,40			
ACT0010	-aseo	64	1,50		2,40	230,40			
ACT0010		64	1,80		2,40	276,48			
ACT0010	-cocina	64	2,90		2,40	445,44			
ACT0010		64	2,70		2,40	414,72			
ACT0010	-solana	64	1,80		2,40	276,48			
ACT0010		64	2,90		2,40	445,44			
ACT0010	P,G								
ACT0010	-baño	16	2,80		2,40	107,52			
ACT0010		16	1,70		2,40	65,28			
ACT0010	-aseo	32	1,50		2,40	115,20			
ACT0010	-cocina-solana	16	4,50		2,40	172,80			
ACT0010		16	2,90		2,40	111,36			
							5.944,32	33,46	198.896,95
D12P5000	ml. Albardilla de hormigón polímero Albardilla de hormigón polímero ULMA en coronación de muros, en forma de "U" de 25 x 8 cms. de ancho libre, (ancho total 38cm), recibida con mortero de cemento cola, incluso p.p. de preparación del soporte, replanteo, aplomado, nivelado y humedecido, cortes, rejuntado y limpieza. Tipo MA-25								
ACT0010	cubierta	2	55,50			111,00			
ACT0010		2	35,00			70,00			
ACT0010	patios centrales	4	17,70			70,80			
ACT0010		4	16,00			64,00			
ACT0010	patios viv	24	3,20			76,80			
ACT0010	cajas escalera	4	7,00			28,00			
ACT0010		8	2,50			20,00			
ACT0010	ascensores	2	4,20			8,40			
ACT0010		3	2,50			7,50			
							456,50	25,19	11.499,24
D12P5020	ml. Vierteaguas de hormigón Vierteaguas de hormigón polímero ULMA modelo L 20-L 22, de ancho libre 200-220 mm. con goterón, recibido recibida con mortero de cemento cola, incluso p.p. de preparación del soporte, replanteo, aplomado, nivelado y humedecido, cortes, rejuntado y limpieza.								
ACT0010	dintel de ventanas	8	5,09			40,72			
ACT0010		8	5,66			45,28			
ACT0010		8	5,70			45,60			
ACT0010		8	5,62			44,96			
ACT0010		8	5,70			45,60			
ACT0010		8	5,62			44,96			
ACT0010		8	5,09			40,72			
ACT0010		2	20,00			40,00			
ACT0010	-ventanas individuales								
ACT0010	fachadas	20	0,90			18,00			
ACT0010	patios	48	1,10			52,80			
ACT0010	dormitorios	96	0,75			72,00			
ACT0010									
							490,64	21,85	10.720,48
D11EA0020	m² Pavimento mármol blanco Pieza de pavimento de mármol natural color blanco, en forma de L, según especificaciones de la Dirección Facultativa, recibido con mortero de cemento cola sobre soporte preparado (no incluido), incluso rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.								
ACT0010	piezas remate platos de duchas	72	0,40	0,80		23,04			
							23,04	48,95	1.127,81
D11PA0020	m² Pavim continuo hormigón HM-25/B/20/I, 10 cm espesor, Pavimento continuo realizado con hormigón HM-25/B/20/I, de 10 cm de espesor, incluso vertido, extendido, formación de maestras, juntas de dilatación (4*4), con árido de sílice, acabado al fratás.								
ACT0010	sotano -2								
ACT0010	-garaje	1	653,40			653,40			
ACT0010	-trasteros	1	122,78			122,78			
ACT0010	-rampas	1	19,14	6,70		128,24			
ACT0010		1	7,30	4,50		32,85			
ACT0010	-hidros	1	20,27			20,27			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	-vestibulo ind	1	21,08			21,08			
ACT0010		1	17,06			17,06			
ACT0010	sotano-1								
ACT0010	-garaje	1	623,70			623,70			
ACT0010	-trasteros	1	158,09			158,09			
ACT0010	-distribuidor trasteros	1	14,20			14,20			
ACT0010		1	17,43			17,43			
ACT0010	-vestibulo independencia	1	21,08			21,08			
ACT0010		1	17,60			17,60			
ACT0010	-rampa	1	23,78	6,60		156,95			
ACT0010	semisotano								
ACT0010	-acceso a garaje	1	6,91	4,00		27,64			
ACT0010	-rampa	1	27,26	6,60		179,92			
							2.212,29	15,27	33.781,67
D09AA0020	m ² Impermeabilización baños minusválidos Impermeabilización baños minusválidos, mediante la ejecución de membrana tipo PA-6, s/UNE 104-402, constituida por: -imprimación con emulsión bituminosa Supermul (UNE 104-231); -lámina de betún elastómero de superficie no protegida, tipo LBM(SBS)-40-FV (4 kg/m ²), tipo Politaber VEL-40 o equivalente, con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 110 g/m ² y fabricada s/ norma UNE-EN 13707, totalmente soldada al soporte. Colocada y probada, según C.T.E. DB HS-1.								
ACT0010		4	6,00			24,00			
							24,00	14,62	350,88
060010	ml Perfil de aluminio en canto de forjado/i. anclajes MI de perfil de aluminio lacado en color plata de 20*6cm en fachada sur y 10*6cm en fachada norte, recibidos a cantos de forjado y separado de él 5cm y vuelos de 70cm, perfiles de las mismas características para empotramientos (cada tres metros) y empotramientos de vuelo, incluso tornillería, placas de anclaje en el forjado, ayudas de albañilería, andamiaje..... colocado								
ACT0010	fachada norte	8	22,00			176,00			
ACT0010	fachada sur	8	22,00			176,00			
ACT0010	fachada norte	8			20,00	160,00			
ACT0010	fachada sur	8			26,00	208,00			
ACT0010	fachada norte	8			1,20	9,60			
ACT0010	fachada sur	8			1,70	13,60			
							743,20	14,85	11.036,52
061300	ml Pieza GRC en cantos de forjado MI de pieza de GRC en cantos de forjado, de 4 cm de espesor incluso encascado previo de 7cm , en "L" de dimensiones 0.20*0.15.								
ACT0010	bordes pasillos pasarelas	1	3,60			3,60			
ACT0010		1	9,16			9,16			
ACT0010		1	1,20			1,20			
ACT0010		3	3,60			10,80			
ACT0010		3	8,95			26,85			
ACT0010		3	1,20			3,60			
ACT0010	cuartos instalaciones, remates patinillos	1	50,00			50,00			
							105,21	52,16	5.487,75
061400	M2 Paneles de poliestireno extruido bajo pavimento 1ª planta Aislamiento en elementos horizontales , realizado con placas de poliestireno expandido de 3 cm de espesor.								
ACT0010	plantas 1ª	1	1.391,27	1,20		1.669,52			
							1.669,52	2,91	4.858,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 06 SOLADOS Y ALICATADOS									676.060,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07 YESOS Y ESCAYOLAS									
D10.0040	m2. Falso techo de plancha lisa en viviendas Falso techo de plancha lisa de escayola 100x60 cm, incluso material de fijación, remates, andamiajes, colocación y acabado con pasta de escayola. S/NTE RTC-16. Se incluye en el precio, como parte proporcional, la realización de huecos para encastrado de la luminaria y la el suministro y colocación de registro de 30*30cm en baño y cocina de cada vivienda (recercado de aluminio). Completamente realizado.								
ACT0010	viviendas								
ACT0010	-p.primera	1	1,391,27					1,391,27	
ACT0010	-p.segunda	1	1,391,27					1,391,27	
ACT0010	-p.tercera	1	1,391,27					1,391,27	
ACT0010	-p.cuarta	1	1,391,27					1,391,27	
ACT0010	-p.baja (portal)	1	104,55					104,55	
							5.669,63	13,18	74.725,72
0702	m2 Falso techo de plancha lisa escayola en pasillos Falso techo de plancha lisa de escayola 100x60 cm, incluso material de fijación, remates, andamiajes, colocación y acabado con pasta de escayola. S/NTE RTC-16. Se incluye en el precio, como parte proporcional, la realización de huecos para encastrado de la luminaria y la el suministro y colocación de cinco registros de 30*30cm (recercado de aluminio) por cada planta. Completamente realizado. P.p. de faldón en extremo libre de hasta 25 cm de ancho. Se medirá la superficie falseada en proyección horizontal (no el faldón).								
ACT0010	80%								
ACT0010	p.primera								
ACT0010	-pasillo distribuidor 1	1	71,00	0,80				56,80	
ACT0010	-pasillo distribuidor 2	1	107,01	0,80				85,61	
ACT0010	p.segunda y tercera								
ACT0010	-pasillo distribuidor 1	2	71,00	0,80				113,60	
ACT0010	-pasillo distribuidor 2	2	71,00	0,80				113,60	
ACT0010	p.cuarta								
ACT0010	-pasillo distribuidor 1	1	71,00	0,80				56,80	
ACT0010	-pasillo distribuidor 2	1	71,00	0,80				56,80	
							483,21	16,12	7.789,35
D13.1100	m2. Guarnecido+refilo de escayola Guarnecido y refilo de escayola sobre paramentos horizontales.								
ACT0010	20%								
ACT0010	p.primera								
ACT0010	-pasillo distribuidor 1	1	71,00	0,20				14,20	
ACT0010	-pasillo distribuidor 2	1	107,01	0,20				21,40	
ACT0010	p.segunda y tercera								
ACT0010	-pasillo distribuidor 1	2	71,00	0,20				28,40	
ACT0010	-pasillo distribuidor 2	2	71,00	0,20				28,40	
ACT0010	p.cuarta								
ACT0010	-pasillo distribuidor 1	1	71,00	0,20				14,20	
ACT0010	-pasillo distribuidor 2	1	71,00	0,20				14,20	
ACT0010	viviendas								
							120,80	5,54	669,23
TOTAL SUBCAPÍTULO 07 YESOS Y ESCAYOLAS									83.184,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 08 CARPINTERÍA DE MADERA									
D25001	ud. Puerta de acceso a vivienda P1								
	Puerta de acceso a vivienda de dimensiones de hueco 2,10 x 1,00 x 4,5 cm, tipo Norma o similar, modelo T-30 B, E12 30 C5 y aislamiento acústico 30dB homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, con aislamiento acústico 22 Tipo A, sin junta inferior, compuesta por: - Hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera de cerezo. Cerco en DMH rechapado en cerezo del ancho de la fábrica + revestimiento de 28 mm. - Tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm. rechapado en cerezo. - Precerco de pino insigne de 220 mm, recibido y colocado. - Mirilla óptica gran angular cromada 170° - Tope antichoque pavimento - Bisagras antipalancas cromadas (4 uds). - manilla interior CM de Tesa. - Pomo tirador exterior de bola CM de Tesa. - Cerradura de seguridad Tesa 587 de cerrojo con llave exterior e interior - Montaje en fábrica del conjunto. - Transporte e instalación en obra, incluye las ayudas de albañilería y el contracerco incluso su colocación. Totalmente instalada y colocada, incluso ayudas de albañilería. Tipo P1 PM1								
ACT0010	P1	68					68,00		
ACT0010	PM1	4					4,00		
							72,00	351,01	25.272,72
D25002	ud. Puerta interior de 0.81*2.10 tipo P2-P4-P5-PM2-PM4-PM5								
	Puerta interior de dimensiones de hueco 2,10 x 0,81 x 3,5 cm, Tipo Norma o similar, hologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por: - Hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera de cerezo (tableros de fibras de 5mm de espesor). - Cerco en DMH rechapado en chapa natural de madera con soporte celulósico, del ancho de la fábrica + revestimiento. - Tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm en tiras de 2200 con ingletes. - Precerco de pino insigne de 220 mm, recibido y colocado. - Tope antichoque pavimento - Pernios de 95 x60 mm. de latón. - Cerradura Tesa T-4B03CM. - Aireador inferior de dimensiones según Memoria de Carpintería. Montaje en fábrica del conjunto. - Transporte e instalación en obra Transporte e instalación en obra, incluye las ayudas de albañilería y el contracerco incluso su colocación. Se incluye en el precio el barnizado del conjunto, con mano de fondo acrílico, secado por radiación UV y una mano de acabado acrílico secado por radiación UV, aplicado a dos manos. Totalmente instalada y colocada, incluso ayudas de albañilería								
ACT0010	dormitorios	252					252,00		
ACT0010	salon	68					68,00		
ACT0010	baño	68					68,00		
ACT0010	PM2	12					12,00		
ACT0010	PM4	4					4,00		
ACT0010	PM5	4					4,00		
ACT0010	PM5*	4					4,00		
							412,00	282,78	116.505,36
P25004	Ud Puera interior de 0.70*2.10 tipo P-5"								
	Puerta interior de dimensiones de hueco 2,10 x 0,70 x 3,5 cm, Tipo Norma o similar, hologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por: - Hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera de cerezo (tableros de fibras de 5mm de espesor). - Cerco en DMH rechapado en chapa natural de madera con soporte celulósico, del ancho de la fábrica + revestimiento. - Tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm en tiras de 2200 con ingletes. - Precerco de pino insigne de 220 mm, recibido y colocado. - Tope antichoque pavimento - Pernios de 95 x60 mm. de latón. - Cerradura Tesa T-4B03CM. - Aireador inferior de dimensiones según Memoria de Carpintería. Montaje en fábrica del conjunto. - Transporte e instalación en obra Transporte e instalación en obra, incluye las ayudas de albañilería y el contracerco incluso su colocación. Se incluye en el precio el barnizado del conjunto, con mano de fondo acrílico, secado por radiación UV y una mano de acabado acrílico secado por radiación UV, aplicado a dos manos. Totalmente instalada y colocada, incluso ayudas de albañilería								
ACT0010	aseo P5	68					68,00		
							68,00	271,96	18.493,28
D25000	ud Puerta interior corredera tipo P8								
	Puerta interior de hoja 0.625*2.10cm, correderas superiores de 1.70-1.75m, homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por: - Hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera de cerezo. - Cerco en DMH rechapado en cerezo del ancho de la fábrica + revestimiento de 28 mm. - Tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm. rechapado en cerezo, Precerco de pino insigne de 220 mm, recibido y colocado. - Guías y accesorios de corredera SF-40. - Cerradura pico de loro. - Asas para corredera F-1. - Aireador inferior de dimensiones según Memoria de Carpintería- Montaje en fábrica del conjunto. - Transporte e instalación en obra Transporte e instalación en obra, incluye las ayudas de albañilería y el contracerco incluso su colocación. Se incluye en el precio el barnizado del conjunto, con barniz para interiores, aplicado a dos manos. Totalmente instalada y colocada, incluso ayudas de albañilería								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
ACT0010	P-8	16				16,00				
080500	ud Puerta interior corredera acristalada PM3-P3 Puerta interior de hoja 0.725*2.10cm-0.625*2.10cm, correderas superiores de 1.70-1.75m, hologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por: - Hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera de cerezo, cristal Stadip Planilux 3+3 . - Cerco en DMH rechapado en cerezo del ancho de la fábrica + revestimiento de 28 mm. - Tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm. rechapado en cerezo. - Precerco de pino insigne de 220 mm, recibido y colocado. - Guías y accesorios de corredera SF-40. - Cerradura pico de loro. - Asas para corredera F-1. - Aireador inferior de dimensiones según Memoria de Carpintería- Montaje en fábrica del conjunto. - Transporte e instalación en obraTransporte e instalación en obra, incluye las ayudas de albañilería y el contracerco incluso su colocación.Se incluye en el precio el barnizado del conjunto, con barniz para interiores, aplicado a dos manos. Totalmente instalada y colocada, incluso ayudas de albañilería						16,00	242,99	3.887,84	
ACT0010	PM3	4				4,00				
ACT0010	P3	68				68,00				
D22.0170	m² Carpintería frente armar DM hidrófugo 2-3hoja+altillos abatibles Carpintería frente de armario formado por dos hojas correderas, incluso altillos, de hojas de DM hidrófugo chapadas en cerezo, con hojas lisas, incluso Precerco de pino insigne ; recibido y colocado,; cerco con montante y tapajuntas de DMH chapados en cerezo, herrajes de colgar y de seguridad, ajuste y colocación. Transporte e instalación en obra, incluye las ayudas de albañilería y el contracerco incluso su colocaciónSe incluye en esta unidad el lacado del conjunto (lacado mediante inmersión, no lacado una vez colocada). Totalmente colocado el conjunto. Totalmente instalada y colocada, incluso ayudas de albañilería						72,00	566,62	40.796,64	
ACT0010	A1	60	1,70	0,60		61,20				
ACT0010	A2	32	1,22	0,60		23,42				
ACT0010	A3	32	1,38	0,60		26,50				
ACT0010	A4	16	1,00	0,60		9,60				
ACT0010	A5	16	1,30	0,60		12,48				
ACT0010	A6	16	1,63	0,60		15,65				
ACT0010	A7	16	2,00	0,60		19,20				
							168,05	151,85	25.518,39	
TOTAL SUBCAPÍTULO 08 CARPINTERÍA DE MADERA.....									230.474,23	
SUBCAPÍTULO 09 CARPINTERÍA METÁLICA										
D23.3015	m2. Ventana abatible una o dos hojas V-5 V-4 Ventana de una hoja abatible o dos hojas abatibles,de eje vertical (según modelo) de aluminio anodizado en color plata brillo , espesor y calidad anódica garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras, clasificación de permeabilidad al agua s/ UNE 1026/2000 clase 4, estanqueidad al agua s/UNE 1027/2000 clase 9A, resistencia al viento s/UNE 12211/2000 clase C5. Con perfiles estrusionados según EN 755 y 573 en aleación Al Mg Si 0.5 F22, bajo certificación ISO 9002, europeo. Con profundidad de marco de 45 mm. y 53 mm. a, junta central escuadras de EPDM con sistema triple; tomillería de acero inoxidable; con tapajuntas en ingleses y desmontables en perfiles horizontales, con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio gris, precerco de aluminio, herrajes, cepillos, gomas, acristalamiento con luna Planilux 4+4 mm, cámara de 8mm y planilux 4mm en interior, silicona de sellado perimetral, recibido del precerco, maneta interior, herrajes de colgar y colocación del conjunto. Según memoria de carpintería y persiana de PVC integrada en el conjunto, con cajón superior con aislamiento térmico, registro interior, de accionamiento por cinta y posibilidad de accionamiento con mando a distancia,colocación del conjunto incluso ayudas de albañilería y todo el material necesario para su correcta colocación.Carpintería tipo COR-2000 de CORTIZO o similar, con perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5, con espesor de 1.5mm en ventanas y 1.7mm en puertas. TIPO V4-V5									
ACT0010	patio									
ACT0010	V5	48	1,10		1,21	63,89				
ACT0010	V4	36	0,75		1,21	32,67				
ACT0010		48	0,75		1,21	43,56				
ACT0010		12	0,75		1,21	10,89				
							151,01	191,96	28.987,88	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D23.3010	m2. Ventana 2 hojas correderas V3A+persiana Ventana de dos correderas(según modelo) de aluminio anodizado en color plata brillo , clasificación de permeabilidad al agua s/ UNE 1026/2000 clase 3, estanqueidad al agua s/UNE 1027/2000 clase 8A, resistencia al viento s/UNE 12211/2000 clase C5. Con perfiles estrusionados según EN 755 y 573 en aleación Al Mg Si 0.5 F22, bajo certificación ISO 9002, europeo. Con profundidad de marco de 73 mm. y 28 mm. a, junta central escuadras de EPDM con sistema triple; tornillería de acero inoxidable; con tapajuntas en ingletes y desmontables en perfiles horizontales, con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio gris, precerco de aluminio, herrajes, cepillos, gomas, acristalamiento con luna Planilux 4+4mm+ butiral verde, cámara de 8mm y planilux 4mm en interior, revestimiento vinílico, silicona de sellado perimetral, recibido del precerco, maneta interior, herrajes de colgar y colocación del conjunto. Según memoria de carpintería y persiana de PVC integrada en el conjunto con cajón superior con aislamiento térmico, registro interior, de accionamiento por cinta y posibilidad de accionamiento con mando a distancia,colocación del conjunto incluso ayudas de albañilería y todo el material necesario para su correcta colocación.Carpintería tipo COR-5000 de CORTIZO o similar, con perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5, con espesor de 1.5mm en ventanas y 1.7mm en puertas. TIPO V3A								
ACT0010	fachada	4	1,28		1,42	7,27			
D23.3105	m2. Ventana 2 hojas correderas V3+persiana Ventana de dos correderas y paño inferior fijo(según modelo) de aluminio anodizado en color plata brillo , clasificación de permeabilidad al agua s/ UNE 1026/2000 clase 3, estanqueidad al agua s/UNE 1027/2000 clase 8A, resistencia al viento s/UNE 12211/2000 clase C5. Con perfiles estrusionados según EN 755 y 573 en aleación Al Mg Si 0.5 F22, bajo certificación ISO 9002, europeo. Con profundidad de marco de 73 mm. y 28 mm. a, junta central escuadras de EPDM con sistema triple; tornillería de acero inoxidable; con tapajuntas en ingletes y desmontables en perfiles horizontales, con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio gris, precerco de aluminio, herrajes, cepillos, gomas, acristalamiento con luna Planilux 4+4+ butiral verde, cámara de 8mm y planilux 4mm en interior, y fijo con acristalamiento con luna Planilux 4+4mm+ butiral verde, cámara de 8mm y parsol 4mm en interior, revestimiento vinílico, silicona de sellado perimetral, recibido del precerco, maneta interior, herrajes de colgar y colocación del conjunto. Según memoria de carpintería y persiana de PVC integrada en el conjunto, con cajón superior con aislamiento térmico, registro interior, de accionamiento por cinta y posibilidad de accionamiento con mando a distancia,colocación del conjunto incluso ayudas de albañilería y todo el material necesario para su correcta colocación.Carpintería tipo COR-5000 de CORTIZO o similar, con perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5, con espesor de 1.5mm en ventanas y 1.7mm en puertas. TIPO V3						7,27	319,64	2.323,78
ACT0010	fachadas	64	1,76		1,42	159,95			
ACT0010		4	1,76		1,42	10,00			
0904	ud Ventana tres hojas, 2 abatible y una fija V1A+persiana Ventana de tres hojas, dos abatibles de eje vertical y lateral fijo(según modelo) de aluminio anodizado en color plata brillo , espesor y calidad anódica garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras,clasificación de permeabilidad al agua s/ UNE 1026/2000 clase A, estanqueidad al agua s/UNE 1027/2000 clase 9A, resistencia al viento s/UNE 12211/2000 clase C5. Con perfiles estrusionados según EN 755 y 573 en aleación Al Mg Si 0.5 F22, bajo certificación ISO 9002, europeo. Con profundidad de marco de 45 mm. y 53 mm. a, junta central escuadras de EPDM con sistema triple; tornillería de acero inoxidable; con tapajuntas en ingletes y desmontables en perfiles horizontales, con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio gris, precerco de aluminio, herrajes, cepillos, gomas, acristalamiento con luna Planilux 4+4mm+ butiral verde, cámara de 8mm y planilux 4mm en interior, silicona de sellado perimetral, recibido del precerco, maneta interior, herrajes de colgar y colocación del conjunto. Según memoria de carpintería y persiana de PVC integrada en el conjunto con cajón superior con aislamiento térmico, registro interior, de accionamiento por cinta y posibilidad de accionamiento con mando a distancia,colocación del conjunto incluso ayudas de albañilería y todo el material necesario para su correcta colocación.Carpintería tipo COR-2000 de CORTIZO o similar, con perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5, con espesor de 1.5mm en ventanas y 1.7mm en puertas. TIPO V1A						169,95	351,26	59.696,64
ACT0010	fachada	12			12,00				
							12,00	1.110,34	13.324,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
0910	<p>ud Vent tres hojas, 2 aba, fija laterale inferior V1+persiana</p> <p>Ventana de dos correderas y paño inferior fijo(según modelo) de aluminio anodizado en color plata brillo , espesor y calidad anódica garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras, clasificación de permeabilidad al agua s/ UNE 1026/2000 clase 3, estanqueidad al agua s/UNE 1027/2000 clase 8A, resistencia al viento s/UNE 12211/2000 clase C5. Con perfiles estrusionados según EN 755 y 573 en aleación Al Mg Si 0.5 F22, bajo certificación ISO 9002, europeo. Con profundidad de marco de 73 mm. y 28 mm. a, junta central escuadras de EPDM con sistema triple; tornillería de acero inoxidable; con tapajuntas en ingletes y desmontables en perfiles horizontales, con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio gris, precerco de aluminio, herrajes, cepillos, gomas, acristalamiento con luna Planilux 4+4mm+ butiral verde, cámara de 8mm y planilux 4mm en interior, y fijo con acristalamiento con luna Planilux 4+4mm+ butiral verde, cámara de 8mm y parsol 4mm en interior, silicona de sellado perimetral, recibido del precerco, maneta interior, herrajes de colgar y colocación del conjunto. Según memoria de carpintería y persiana de PVC integrada en el conjunto con cajón superior con aislamiento térmico, registro interior, de accionamiento por cinta y posibilidad de accionamiento con mando a distancia,colocación del conjunto incluso ayudas de albañilería y todo el material necesario para su correcta colocación.Carpintería tipo COR-5000 de CORTIZO o similar, con perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5, con espesor de 1.5mm en ventanas y 1.7mm en puertas.</p>									
ACT0010	fachada	48					48,00			
ACT0010		12					12,00			
							60,00	1.524,97	91.498,20	
0911	<p>ud Ventana una hoja abatible V2A+persiana</p> <p>Ventana de una hoja abatible de eje vertical (según modelo) de aluminio anodizado en color plata brillo ,espesor y calidad anódica garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras, clasificación de permeabilidad al agua s/ UNE 1026/2000 clase A, estanqueidad al agua s/UNE 1027/2000 clase 9A, resistencia al viento s/UNE 12211/2000 clase C5. Con perfiles estrusionados según EN 755 y 573 en aleación Al Mg Si 0.5 F22, bajo certificación ISO 9002, europeo. Con profundidad de marco de 45 mm. y 53 mm. a, junta central escuadras de EPDM con sistema triple; tornillería de acero inoxidable; con tapajuntas en ingletes y desmontables en perfiles horizontales, con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio gris, precerco de aluminio, herrajes, cepillos, gomas, acristalamiento con luna Planilux 4+4mm+ butiral verde, cámara de 8mm y planilux 4mm en interior, silicona de sellado perimetral, recibido del precerco, maneta interior, herrajes de colgar y colocación del conjunto. Según memoria de carpintería y persiana de PVC integrada en el conjunto con cajón superior con aislamiento térmico, registro interior, de accionamiento por cinta y posibilidad de accionamiento con mando a distancia,colocación del conjunto incluso ayudas de albañilería y todo el material necesario para su correcta colocación.Carpintería tipo COR-2000 de CORTIZO o similar, con perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5, con espesor de 1.5mm en ventanas y 1.7mm en puertas. TIPO V2A.</p>									
ACT0010		20					20,00			
							20,00	390,93	7.818,60	
0912	<p>ud Ventana una hoja y una fija V2+persiana</p> <p>Ventana de una hoja abatible de eje vertical y un fijo inferior (según modelo) de aluminio anodizado en color plata brillo ,espesor y calidad anódica garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras, clasificación de permeabilidad al agua s/ UNE 1026/2000 clase A, estanqueidad al agua s/UNE 1027/2000 clase 9A, resistencia al viento s/UNE 12211/2000 clase C5. Con perfiles estrusionados según EN 755 y 573 en aleación Al Mg Si 0.5 F22, bajo certificación ISO 9002, europeo. Con profundidad de marco de 45 mm. y 53 mm. a, junta central escuadras de EPDM con sistema triple; tornillería de acero inoxidable; con tapajuntas en ingletes y desmontables en perfiles horizontales, con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio gris, precerco de aluminio, herrajes, cepillos, gomas, acristalamiento con luna Planilux 4+4mm+ butiral verde, cámara de 8mm y planilux 4mm en interior, silicona de sellado perimetral, recibido del precerco, maneta interior, herrajes de colgar y colocación del conjunto. Según memoria de carpintería y persiana de PVC integrada en el conjunto con cajón superior con aislamiento térmico, registro interior, de accionamiento por cinta y posibilidad de accionamiento con mando a distancia,colocación del conjunto incluso ayudas de albañilería y todo el material necesario para su correcta colocación.Carpintería tipo COR-2000 de CORTIZO o similar, con perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5, con espesor de 1.5mm en ventanas y 1.7mm en puertas. TIPO V2.</p>									
ACT0010	fachada	48					48,00			
ACT0010		4					4,00			
							52,00	537,66	27.958,32	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D23.3060	m2. Carpintería lamas fijas aluminio puerta tipo PE Carpintería en puerta de lamas fijas de aluminio anodizado de dos hojas abatibles, de 14 cm. color a elegir, con perfiles de 1,5/1,6 mm de espesor y 17/18 micras de espesor de anodizado, incluso precerco de aluminio, herrajes, escuadras, gomas, silicona de sellado perimetral y colocación. Totalmente colocado, incluso ayudas de albañilería, cerradura MCM de 80 mm, pernos de 100x16 mm, p.p. pequeño material, garras, anclajes, según normativa de Unelco y Consejería de industria PE.								
ACT0010	PE	1	1,64		2,42	3,97			
D09.0999	M2 carpintería en ventana 2 hojas lamas fijas de aluminio Carpintería en ventana de lamas fijas de aluminio anodizado de una hoja abatible, de 14 cm. color a elegir, con perfiles de 1,5/1,6 mm de espesor y 17/18 micras de espesor de anodizado, incluso precerco de aluminio, herrajes, escuadras, gomas, silicona de sellado perimetral y colocación. Totalmente colocado, incluso ayudas de albañilería, cerradura MCM de 80 mm, pernos de 100x16 mm, p.p. pequeño material, garras, anclajes, según normativa de Unelco y Consejería de industria PE.						3,97	166,31	660,25
ACT0010	VE	1	1,00		2,12	2,12			
D24.0170	ud. Puerta de garaje seccional Puerta de garaje compuesta por: - Una hoja batiente de eje vertical de 2.50 x 2.25 m., con acabado exterior en aluminio anodizado color plata, con moldurado horizontal, incluso accesorios galvanizados, cerco, herrajes de colgar, incluso marco de tubos rectangulares, carriles guía con protección contra la caída y contra aprisionamiento, fotocélulas, UNE norma 13241-1, compensación del peso por muelles tensores con un sistema de seguridad de muelles múltiples a través de palancas, cierre ajustable que enclava automáticamente en ambos lados, cerradura con semi-cilindro y juego de tiradores redondos, recibido y colocación., cerradura de llavín con cierre en un punto, juntas de estanquidad en todo su perímetro, equilibrada con muelles de compensación. - Preparada para recibir motor eléctrico de apertura-cierre, puntos de apertura cierre sobre 2 pie metálico con imprimación antioxidante y pintura. - Copias de llave (130 uds.) - Totalmente recibido y colocado.						2,12	166,31	352,58
ACT0010		2				2,00			
D24.7098	ud. Puerta metálica peatonal Ps2 Pb3 Ps1 Puerta metálica de 1 hoja abatible, para trasteros, cuartos de almacenaje, local comunitario y telecomunicaciones, de dimensiones de hueco 0.82 x 2.10 m y 0.95*2.10, formada por hoja construida con dos chapas lisas de acero galvanizado (con calado de ventilación en parte sup. e inf.) ensambladas entre sí y un núcleo de aislamiento rígido, marco con garras de fleje de acero galvanizado de 1.2 mm de espesor y a=90 cm, bisagras de acero, cerradura, manivela y escudos de nylon con sistema antienganche, completa, recibido y colocación. Tipo MV1. Se incluye en el precio los aireadores inferior y superior. Según memoria de carpintería, incluso imprimación para galvanizado y tres manos de pintura al esmalte. Totalmente instalada. Tipo Ps2 Pb3 Ps1						2,00	1.826,18	3.652,36
ACT0010	trasteros	67				67,00			
ACT0010	cuarto de instalaciones	4				4,00			
ACT0010	aseo sótano	1				1,00			
D26.9110	M2 Frente de armarios 1-2 hoja/s abatib/s cortafuegos EI2 30 PT1-PT Frente de armarios de instalaciones de una o dos hoja/s abatibles, cortafuegos EI2 30 completa, de una hoja, de 45 mm de espesor, con forro de tablero de DM chapado en cerezo, alma de chapa galvanizada con aislamiento interior de fibra mineral, con troquel de identificación, con cerco de acero galvanizado con imprimación, junta de intumescencia protegida y oculta, en canto superior e inferior, junta de estanquidad perimetral, con cerradura para cilindro encastrada, manillar de placa, sintético negro, con alma de acero y dos bisagras por hoja, una de ellas con muelle regulable, tipo MV-1. Tipo Hörmann HF30-A1 o similar. Colocada incluso cerco. Pt1-Pt2-Pt3						72,00	182,25	13.122,00
ACT0010	PT1	22	1,05		2,10	48,51			
ACT0010	PT2	9	0,60		2,10	11,34			
ACT0010	PT3	5	0,93		2,10	9,77			
							69,62	303,50	21.129,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D26.9305	ud Pta. EI2 60 C5, de 1 hoja, en escaleras Puerta cortafuegos IE2 60 C5, de una hoja abatible, Norma o similar, T 60-C Vidriera, de dimensiones de paso 0.90*2.10 m y 63 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado ensambladas entre sí y núcleo interior de aislamiento, con imprimación de fondo antifinger, lacado en color, con troquel de identificación y datos de laboratorio, incluso marco con garras de anclaje (preparado para atornillar), junta de intumescencia protegida, 4 pernos de acero de 140*80 bisagras de acero galvanizado (todas con muelle regulable), cerradura T 2030 F, manecilla serie Sena MS 5C800 o MS5C8CFy escudos ignífugos con alma metálica, antipánico exterior y manilla interior, cierrapuertas ventana cuadrada de 400*300mm. Colocada, incluso ayudas de albañilería.PS-3*								
ACT0010	ps3*	11					11,00		
D26.9310	ud Pta. EI2 60 C5, de 1 hoja, 900x2000x63 mm Puerta cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible, con ojo de buey, Norma o similar, de dimensiones de paso 0,90x2,00 m y 63 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado ensambladas entre sí y núcleo interior de aislamiento, con imprimación de fondo antifinger, lacado en color, con troquel de identificación y datos de laboratorio, incluso marco con garras de anclaje (preparado para atornillar), junta de intumescencia protegida, 4 pernos de acero de 140*80 bisagras de acero galvanizado (todas con muelle regulable), cerradura T 2030 F, manecilla serie Sena MS 5C800 o MS5C8CFy escudos ignífugos con alma metálica, antipánico exterior y manilla interior, cierra puertas ventana cuadrada de 400*300mm. Con chapado en cerezo, según designación de la puerta de entrada a las viviendas. Colocada, incluso ayudas de albañilería.PS-3						11,00	259,62	2.855,82
ACT0010	PS3	12					12,00		
D24ABB0050	ud Pta. EI2 60 C5, s/vent. med. standard 1850x2100 mm, Norma Puerta metálica EI2 60 C5, cuartos de instalaciones, de dos hojas abatibles, mod. Norma o similar, de medidas standard 1850x2100 mm (ext. marco) y 38 mm de espesor, formada por hojas constituidas por dos chapas de acero galvanizado de e=0,5 mm, ensambladas entre sí sin soldadura, lacadas en color, relleno de poliuretano de alta densidad por inyección, caladas para ventilación superior e inferior, tornillería métrica, 2 bisagras (por hoja) de acero galvanizado de e=2,5 mm de fabricación propia, con marco tipo CS4 de e=1,0 mm, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida mod. Tesa 4010 con cierre a un punto, manivela y escudo con bocallave mod. Andreu de nylon negro por ambos lados, pasadores en canto de la hoja inactiva, incluso ajuste y colocación. Ps4 (hidro)						12,00	323,41	3.880,92
ACT0010	Ps4	1					1,00		
09016	ud Trampilla de algibe Ud de trampilla de algibe de chapa de aluminio anodizado, de 1.50mm de espesor, una hoja abatible de eje vertical, (de dimensiones 0.80*0.80 y 1.00*0.60)- un lado con 1 cm de holgura- protegiendo las bisagras), 2 bisagras de latón de 4 cm de longitud cada una, marco de "L" de ala 2cm, junquillo tanto en "L" como en chapa, que garantiza la estanqueidad, pernos (2) de cierre y cerradura con llave. Completamente colocada, incluso suministro y colocación de contracerco y ayudas de albañilería.						1,00	277,95	277,95
ACT0010	AL1	1					1,00		
ACT0010	AL2	1					1,00		
1809	Ud puerta de aluminio 1 hoja acristalada de 0.725*2.10 PM6 Ud de puerta ventana en solanas, de aluminio anodizado gris plata formada por; puerta de una hoja abatible acristalada, planilux 4+4 mm, de dimensiones de hueco 0.90*2.10 m., de aluminio anodizado color plata brillo. Con perfiles estrusionados según EN 755 y 573 en aleación Al Mg Si 0.5 F22, bajo certificación ISO 9002. Con profundidad de marco de 45 mm. y 53 mm. anodizado color con espesor mínimo de 15 micras realizado por una empresa con certificación EWA/ EULRAS, junta central escuadras de EPDM; tornillería de acero inoxidable; con tapajuntas desmontables en perfiles horizontales, con ranuras de ventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso tubular de tirador, precerco de aluminio, herrajes de colgar y seguridad, cepillos, gomas, tope de goma, silicona de sellado perimetral, recibido del precerco y colocación. Según memoria de carpintería. Incluso rejilla en cara inferior.						2,00	63,82	127,64
ACT0010	PM6	4					4,00		
							4,00	509,08	2.036,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1810	<p>m2 Puerta de aluminio en entrada a portales tipo Pb1*</p> <p>M2 de módulo formado por; puerta de dos hojas abatibles acristaladas, planilux 4+4 con butiral verde, de dimensiones totales de hueco 1.64*2.50 m., de aluminio anodizado color plata brillo. Con perfiles estrusionados según EN 755 y 573 en aleación Al Mg Si 0.5 F22, bajo certificación ISO 9002. Con profundidad de marco de 45 mm. y 53 mm. anodizado color con espesor mínimo de 15 micras realizado por una empresa con certificación EWA/ EURAS, retenedor, junta central escuadras de EPDM; tornillería de acero inoxidable; con tapajuntas desmontables en perfiles horizontales, con ranuras de ventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso tubular de tirador, precerco de aluminio, herrajes de colgar y seguridad, cepillos, gomas, tope de goma, silicona de sellado perimetral, recibido del precerco y colocación, con copia de un número de llaves igual al número de viviendas; Ventana fija lateral (según modelo) de aluminio anodizado en color plata brillo, clasificación A3, E4, V4. Con perfiles estrusionados según EN 755 y 573 en aleación Al Mg Si 0.5 F22, bajo certificación ISO 9002, europeo. Con profundidad de marco de 45 mm. y 53 mm. anodizado color gris con espesor mínimo de 15 micras realizado por una empresa con certificación EWA/ EURAS, junta central escuadras de EPDM; tornillería de acero inoxidable; con tapajuntas en ingletes y desmontables en perfiles horizontales, con ranuras de ventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio gris, precerco de aluminio, herrajes, cepillos, gomas, acristalamiento con luna Stadip Planilux, silicona de sellado perimetral, recibido del precerco y colocación del conjunto. Según memoria de carpintería; Según memoria de carpintería, completamente ejecutado y colocado se incluyen las ayudas de albañilería, pomo interior y tiradores (2) exteriores.</p> <p>Carpintería tipo COR-2000 de CORTIZO o similar, con perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5, con espesor de 1.5mm en ventanas y 1.7mm en puertas, con rotura de puente térmico. Se incluye anagrama de Vinilo con número de portal.</p>								
ACT0010	Pb1*	1	2,64		2,50		6,60		
ACT0010		1	1,64		2,50		4,10		
							10,70	205,20	2.195,64
092600	<p>m2 Puerta de aluminio de dos hojas PS5-PBI-PB2</p> <p>M2 de puerta de dos hojas abatibles, de aluminio anodizado color plata brillo, tipo Cortizo o similar. Con perfiles estrusionados según EN 755 y 573 en aleación Al Mg Si 0.5 F22, bajo certificación ISO 9002. Con profundidad de marco de 45 mm. y 53 mm. anodizado color con espesor mínimo de 15 micras realizado por una empresa con certificación EWA/ EURAS, junta central escuadras de EPDM; tornillería de acero inoxidable; con tapajuntas desmontables en perfiles horizontales, con ranuras de ventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso tubular de tirador, precerco de aluminio, herrajes de colgar y seguridad, cepillos, gomas, tope de goma, silicona de sellado perimetral, aireador en parte alta, recibido del precerco y colocación. Según memoria de carpintería. Incluso rejilla en cara inferior y vinilo ó lámina traslúcida. Carpintería tipo COR-2000 de CORTIZO o similar, con perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5, con espesor de 1.7mm en puertas. TIPO Ps5-Pb1-Pb2</p>								
ACT0010	Ps5	4	1,70		2,10		14,28		
ACT0010	Pb1	8	1,70		2,10		28,56		
ACT0010	Pbi	1	1,70		2,10		3,57		
ACT0010		1	1,70		2,10		3,57		
							49,98	209,65	10.478,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1811	<p>ud Puerta-ventana de aluminio en solanas P6</p> <p>Ud de puerta ventana en solanas, de aluminio anodizado gris plata formada por; puerta de una hoja abatible acristalada, planilux 4+4, de dimensiones de hueco 0.90*2.10 m., de aluminio anodizado color plata brillo. Con perfiles estrusionados según EN 755 y 573 en aleación Al Mg Si 0.5 F22, bajo certificación ISO 9002. Con profundidad de marco de 45 mm. y 53 mm. anodizado color con espesor mínimo de 15 micras realizado por una empresa con certificación EWA/ EURAS, junta central escuadras de EPDM; tornillería de acero inoxidable; con tapajuntas desmontables en perfiles horizontales, con ranuras de ventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso tubular de tirador, precerco de aluminio, herrajes de colgar y seguridad, cepillos, gomas, tope de goma, silicona de sellado perimetral, recibido del precerco y colocación. Según memoria de carpintería. Incluso rejilla en cara inferior.</p> <p>Ventana fija (según modelo) de aluminio anodizado en color plata brillo, clasificación 4,9A,C5. Con perfiles estrusionados según EN 755 y 573 en aleación Al Mg Si 0.5 F22, bajo certificación ISO 9002, europeo. Con profundidad de marco de 45 mm. y 53 mm. anodizado color gris con espesor mínimo de 15 micras realizado por una empresa con certificación EWA/ EURAS, junta central escuadras de EPDM; tornillería de acero inoxidable; con tapajuntas en ingletes y desmontables en perfiles horizontales, con ranuras de ventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio gris, precerco de aluminio, herrajes, cepillos, gomas, acristalamiento con luna Stadip de 6 mm, colocación de vinilo ó lámina traslúcida, silicona de sellado perimetral, recibido del precerco y colocación del conjunto. Según memoria de carpintería.</p>	68				68,00			
ACT0010	P6						68,00	405,79	27.593,72
18.16	<p>ud Puerta a patio</p> <p>Ud de puerta de una hoja abatible de dimensiones de hueco 0.725*2.10 m., de aluminio anodizado color plata brillo, tipo Cortizo o similar, acristalada (4+4-8-4). Con perfiles estrusionados según EN 755 y 573 en aleación Al Mg Si 0.5 F22, bajo certificación ISO 9002. Con profundidad de marco de 45 mm. y 53 mm., anodizado con espesor mínimo de 15 micras realizado por una empresa con certificación EWA/ EURAS, junta central escuadras de EPDM; tornillería de acero inoxidable; con tapajuntas desmontables en perfiles horizontales, con ranuras de ventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso tubular de tirador, precerco de aluminio, herrajes de colgar y seguridad, cepillos, gomas, tope de goma, silicona de sellado perimetral, aireador en parte alta, recibido del precerco y colocación. Según memoria de carpintería. Incluso rejilla en cara inferior. Carpintería tipo COR-2000 de CORTIZO o similar, con perfiles de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5, con espesor de 1.7mm en puertas. TIPO P7</p>								
ACT0010	P7	12				12,00			
0926	<p>ml Barandilla de escaleras</p> <p>Ml de barandilla de escaleras de acero galvanizado pintado formadas por; recerco de cuadradillo de 4*4cm, verticales calibrados de 1 cm de espesor, redondos de Ø 12mm para coger el pasamanos y pasamanos de Ø 48mm, se contempla la imprimación para galvanizado y el pintado a tres manos de acabado con pintura al esmalte. Totalmente colocada, incluso ayudas de albañilería. En todas las soldaduras realizadas se deberá aplicar una mano de imprimación antioxidante que posteriormente se pintará con pintura al esmalte. Totalmente ejecutado, según detalle constructivo, e instalado.</p>						12,00	476,52	5.718,24
ACT0010		2	2,00			4,00			
ACT0010		25	3,00			75,00			
ACT0010		4	3,60			14,40			
ACT0010		62	0,20			12,40			
							105,80	117,85	12.468,53
09.2300	<p>ml Barandilla de patios interiores</p> <p>Ml de barandilla en patios interiores de acero galvanizado pintado formadas por; recerco de cuadradillo de 4*4cm, verticales calibrados de 1.6 mm de espesor, redondos de Ø 12mm para coger el pasamanos y pasamanos de Ø 48mm, se contempla la imprimación para galvanizado y el pintado a tres manos de acabado con pintura al esmalte. Totalmente colocada, incluso ayudas de albañilería. En todas las soldaduras realizadas se deberá aplicar una mano de imprimación antioxidante que posteriormente se pintará con pintura al esmalte. Totalmente ejecutado, según detalle constructivo, e instalado.</p>								
ACT0010	1,2,3,4	4	9,16			36,64			
ACT0010		4	3,59			14,36			
ACT0010		4	1,60			6,40			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	2,3,4	3	8,95			26,85			
ACT0010		3	3,59			10,77			
ACT0010		3	1,50			4,50			
ACT0010	patios ingleses	4	1,70			6,80			
ACT0010		2	5,50			11,00			
ACT0010	-separador graderio	2	20,00			40,00			
ACT0010	-acceso locales	1	5,50			5,50			
ACT0010		1	8,50			8,50			
ACT0010	-hueco rampa	1	23,00			23,00			
ACT0010		1	4,50			4,50			
							198,82	116,38	23.138,67
0927	m2 Panel composite aluminio M2. Panel Composite Aluminio, STAC BOND PE ó similar, formado por dos láminas de 0,5 mm de aluminio, unidas por un núcleo de resinas termoplásticas, colocación sobre rastreles del mismo material (1 en cada lateral y 1 en cada extremo). Completamente colocado, incluso ayudas. El precio incluye como parte proporcional el suministro y colocación de rastreles. SE COLOCARÁ EL PANEL CON EL CURVADO DE LA FACHADA, EXISTIENDO LOS EMPALMES EN TRAMOS RECTOS, NO EXISTIENDO POR TANTO ARISTAS VIVAS.								
ACT0010	fachada norte	4	1,20	1,20		5,76			
ACT0010		16	1,50	1,20		28,80			
ACT0010		4	0,50	1,20		2,40			
ACT0010	fachada sur	8	2,00	1,70		27,20			
ACT0010		4	0,50	1,70		3,40			
ACT0010		16	1,60	1,70		43,52			
ACT0010		4	1,25	1,70		8,50			
ACT0010	fachada este	28	0,50	1,70		23,80			
ACT0010		8	0,80	1,70		10,88			
ACT0010		8	1,00	1,70		13,60			
ACT0010		16	1,20	1,70		32,64			
ACT0010	fachada oeste	28	0,50	1,70		23,80			
ACT0010		8	0,80	1,70		10,88			
ACT0010		8	1,00	1,70		13,60			
ACT0010		16	1,20	1,70		32,64			
ACT0010	portales	1	18,00	4,00		72,00			
ACT0010		1	10,00	4,50		45,00			
ACT0010		1	16,00	3,00		48,00			
							446,42	46,04	20.553,18
D35EB0010	m² Pisable vidrio mold. 195x195x50 Novalux. Pisable con baldosas de vidrio moldeado de 195x195x50, Novalux con juntas de 5 cm de ancho, con hormigón HA-25/P/16/l, armado con 1 D 10 en dos direcciones, separadores, encofrado, vertido y compactado del hormigón, lámina asfáltica de 3 kg (LO-30) en apoyos y relleno y sellado de juntas con masilla de poliuretano.								
ACT0010	planta primera	1	1,30	1,70		2,21			
							2,21	198,78	439,30
E16LTA010	m2 LUCERNARIO ALUM. HIBERLUX UN AGUA Lucernario a un agua colocando perfiles de aluminio Hiberlux extrusionada con aleación 6063, tratamiento térmico T-5, siendo todos los perfiles lacados en color RAL con certificado de calidad Qualicoat o anodizados con sello de calidad Ewaa-Euras. Las juntas verticales irán revestidas con la tapeta de presión IB-63 y perfil de tapajuntas IB-66, colocando por debajo de las mismas butylo de estanqueidad. Las juntas horizontales irán selladas con silicona neutra Sikasil WS-305 N / Sikasil WS-605 S. Tanto el butylo como las siliconas serán de primera calidad. Están incluidos todos los remates necesarios con chapa de aluminio lacada o anodizada con el mismo acabado que el resto de la perfiles. El cerramiento se realizará con un doble acristalamiento, compuesto de vidrio de control solar de 6 mm. templado por la cara exterior, cámara de aire de 12 mm. y vidrio laminar de seguridad de 8 mm. (4+4) con el butyral incoloro por la cara interior. Se incluye en esta unidad lamas fijas perimetrales de aluminio anodizado de dos hojas abatibles, de 14 cm. color a elegir, con perfiles de 1,5/1,6 mm de espesor y 17/18 micras de espesor de anodizado, incluso preperco de aluminio, herrajes, escuadras, gomas, silicona de sellado perimetral y la estructura de perfiles de aluminio extruido según la documentación de proyecto. Se medirá en proyección horizontal. Según detalles de Proyecto.								
ACT0010		1	18,00	6,50		117,00			
ACT0010		1	18,00	6,50		117,00			
ACT0010	a deducir								
ACT0010	-cajas escalera	-2	6,50	2,50		-32,50			
							201,50	487,43	98.217,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E15WF030	m2 FORRAD.CIRC.COLUMN ACERO INOX. Forrado circular de columna con chapa lisa de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8 de 1,5 mm. de espesor, i/corte, montaje, soldadura y recibido en columna de hormigón, con relleno interior de huecos con arena de río limpia y seca. Totalmente terminado.								
ACT0010		1	1,90		4,45	8,46			
							8,46	139,64	1.181,35
D09.23	ml Recercado con perfilera aluminio de cuadradillo 40*4 Ml de recercado de carpintería con perfil de aluminio "# 40*4 recibido al paramento mediante tornillería (incluso embellecedor plástico) -colocados cada 50 cm como máximo-incluso silicona de sellado perimetral resistente al exterior). Completamente colocado.								
ACT0010	fachada este	3	1,65			4,95			
ACT0010		1	3,14			3,14			
ACT0010		5	1,00			5,00			
ACT0010	fachada oeste	3	1,65			4,95			
ACT0010		5	1,00			5,00			
ACT0010	Formación goterón en volados	2	55,00			110,00			
ACT0010		2	35,00			70,00			
							203,04	22,05	4.477,03
D13CA0020	m² Revest mural vinílico Revestimiento mural vinílico ,colores a elegir por la D.F.; con clasificación LEED, cumpliendo con el respeto al medioambiente; instalado sobre un soporte sólido, plano, limpio, cortes, encuentros con carpinterías y esquinas. Instalado.								
ACT0010	Puerta portal	1	2,50	2,50		6,25			
							6,25	25,17	157,31
TOTAL SUBCAPÍTULO 09 CARPINTERÍA METÁLICA									486.321,44

SUBCAPÍTULO 10 APARATOS SANITARIOS

D15.1000	ud. Lavabo con pedestal porcelana 65mm-baños Lavabo con pedestal porcelana vitrificada, Roca Victoria o similar, color blanco de 65 cm, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe D 40 mm, con tapón y cadenilla, flexible con llave de escuadra, sin sifón. Instalado, con grifería monomando de lavabo, Monodin o similar. Se incluye el montaje.								
ACT0010	baños	72				72,00			
ACT0010	no minusvalidos	-8				-8,00			
ACT0010	sótano	1				1,00			
							65,00	109,98	7.148,70
D15DA0020	ud Lavab pedest porcel blanc Roca Victoria grifer tempor. Lavabo con pedestal de porcelana vitrificada, Roca Victoria o similar, color blanco de 52 cm, con grifería monomando Roca Monodin o similar, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe con tapón y cadenilla, flexibles con llaves de escuadra, sin sifón. Instalado.								
ACT0010	aseos	64				64,00			
							64,00	111,81	7.155,84
D15DD0050	ud Lavab susp c/semipedestal porcelana blanca 650*510 M2 Roca Lavabo suspendido con semipedestal, de porcelana vitrificada, Roca Victoria o similar, color blanco, de 65*51cm, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe con tapón y cadenilla, flexibles con llaves de escuadra, sin sifón. Instalado, con grifería monomando de lavabo, M2 Roca o similar.								
ACT0010	baño minusválidos	8				8,00			
							8,00	241,24	1.929,92
D15DD0060	Ud Lavab susp c/semipedestal porcelana blanca 520*410 M2 Roca Lavabo suspendido con semipedestal, de porcelana vitrificada, Roca Meridian o similar, color blanco, de 52*41 cm, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe con tapón y cadenilla, flexibles con llaves de escuadra, sin sifón. Instalado, con grifería monomando de lavabo, M2 Roca o similar.								
ACT0010	aseo minusvalidos	8				8,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D15BC0020	ud Plato ducha porcelana blanco 75x75 Malta Roca grifer M2 Roca Plato ducha de porcelana vitrificada de 75x75 cm, Roca Malta o similar, color blanco, con grifería monomando, teleducha con flexo y soporte, M2 Roca o similar, incluso válvula de desagüe, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.						8,00	224,19	1.793,52
ACT0010	aseos	72				72,00			
ACT0010	baño sotano	1				1,00			
D15BC0060	ud Plato de ducha Malta extraplano 120*70 grifería Roca M2 Plato ducha de porcelana vitrificada de 120*70 cm, extraplano., Roca Malta o similar, color blanco, con grifería monomando, teleducha con flexo y soporte, M2 Roca o similar, incluso válvula de desagüe, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.						73,00	226,94	16.566,62
ACT0010	baños	64				64,00			
D15BA0130	ud Plato de ducha para minusválidos Roca Opening 1200*800 minusv Plato ducha angular, de acero esmaltado de 120*80*3 cm, mod. Opening, de Roca o similar, color blanco, con antideslizante de adaptación, incluso grifería batería ducha cromada, teleducha con flexo y soporte, 1921 Marti o similar, válvula de desagüe, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.						64,00	361,35	23.126,40
ACT0010	minusvalidos	8				8,00			
D15.2000	ud. Bidé de porcelana vitrific Bidé de porcelana vitrificada Roca Victoria o similar, color blanco, elementos de fijación, válvula de desagüe con tapón y cadenilla, llaves de escuadra y flexibles, sin sifón. Instalado con grifería monomando de bidé, Monodin o similar. Se incluye el montaje.						8,00	427,25	3.418,00
ACT0010	baños (no minusvalidos)	64				64,00			
ACT0010	baños	8				8,00			
D15.3000	ud. Inodoro de porcelana vitri Inodoro de porcelana vitrificada de tanque bajo Roca Victoria o similar, color blanco incluso tanque y tapa, elementos de fijación, mecanismo de descarga, flexible con llave de escuadra, asiento y tapa de celulite, tanque con tapa y mecanismo doble pulsador, alimentación inferior. Instalado. Se incluye el montaje.						72,00	91,44	6.583,68
ACT0010	baños	72				72,00			
ACT0010	aseos	72				72,00			
ACT0010	baño sotano	1				1,00			
D15.7010	ud. Calentador acumulador eléc Calentador acumulador eléctrico de 50 l tipo Otsein CP-50 o similar, incluso flexibles de acero inoxidable, llave de corte de 1/2" y pequeño material. Instalado. Se incluye el montaje.						145,00	147,06	21.323,70
ACT0010	viviendas	72				72,00			
ACT0010	baño sotano	1				1,00			
D15.6010	ud. Fregadero de chapa de acero Fregadero de chapa de acero inoxidable de 80*49 cm 1 seno y escurridor con válvula, Roca 870540351 J-135 o similar, sifón PVC de botella D 40 mm, tapón y cadenilla. Instalado, con grifería Targa 5A8460C00 (mezclador con caño alto giratorio) o similar, incluso soporte de acero galvanizado, imprimado y pintado. Se incluye el montaje.						73,00	170,22	12.426,06
ACT0010	viviendas	72				72,00			
D15.9069	ud. Portarrollos de latón crom Portarrollos de latón cromado, Roca Play o similar, colocada. Se incluye el montaje.						72,00	144,70	10.418,40
ACT0010	baños	72				72,00			
ACT0010	aseos	72				72,00			
ACT0010	baño sotano	1				1,00			
							145,00	27,68	4.013,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D15.9071	ud. Toallero de barra de 90 cm, Superinox Family, minusvalidos Toallero de barra de 90 cm, de latón cromado, Roca Superinox Family o similar, colocado. Se incluye el montaje.								
ACT0010	baño minusvalidos	8					8,00		
								31,80	254,40
D1514	ud Toallero de barra 600mm baño principal Toallero de barra de 60 cm, de latón cromado, Roca Play o similar, colocado. Se incluye el montaje.								
ACT0010	baño viviendas	64					64,00		
								30,71	1.965,44
D1515	ud Toallero de barra 450mm aseos Toallero de barra de 450 cm, de latón cromado, Roca Play o similar, colocado. Se incluye el montaje.								
ACT0010	aseo	72					72,00		
ACT0010	baño sotano	1					1,00		
								28,71	2.095,83
D15.2000A	ud. Toallero anilla de 210mm de 0, baño principal Toallero anilla de latón cromado, Roca Play o similar, de 210mm de 0, colocado. Se incluye el montaje.								
ACT0010	baño	64					64,00		
								23,56	1.507,84
D99.0011	ud. ud. Apoyabrazos autoabatible, Roca, minusvalidos Apoyabrazos autoabatible de 750mm, Roca 81585300Y o similar colocado. Se incluye el montaje.								
ACT0010	minusvalidos	2	8,00				16,00		
								669,37	10.709,92
D150020	ud Grifo de lavadora Grifo de 1/2" para lavadora, de cierre de bola, incluso accesorios, completamente instalado.								
ACT0010	viviendas	72					72,00		
ACT0010	baño sotano	1					1,00		
								12,74	930,02
D15PAB0080	ud Percha Roca Play en aseo Percha de Roca Play o similar, colocada.								
ACT0010	aseo	2	72,00				144,00		
								16,04	2.309,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 10 APARATOS SANITARIOS.....									135.677,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11 PINTURAS									
D27.0112	m2. Pintura petrea impermeable Pintura petrea impermeable para acabado de exteriores Reveton Liso/Rugoso de Texsa o similar, color a elegir, a base de resina 100% acrílica pura, carbonatos cálcicos y pigmentos estables a los UV, con imprimación y acabado a dos manos, incluso preparación del soporte.								
ACT0010	Enfoscado PV	1	6.072,79				6.072,79		
ACT0010	Enfoscado PH	1	74,57				74,57		
ACT0010	exterior cajas de escaleras	2	6,80		3,20		43,52		
ACT0010		2	2,50		3,20		16,00		
ACT0010		2	6,80		3,20		43,52		
ACT0010		2	2,50		3,20		16,00		
ACT0010	exterior de ascensores	2	4,10		3,20		26,24		
ACT0010		2	2,60		3,20		16,64		
							6.309,28	4,69	29.590,52
D27.0030	m2. Pintura plástica lisa mate, Pintura plástica lisa mate, tipo Caniplás o similar, en paramentos interiores, con una mano de fondo y dos de acabado, incluso imprimación, lijado y plastecido.								
ACT0010	enfoscado PV	1	6.255,30				6.255,30		
ACT0010	guarnecido	1	15.371,20				15.371,20		
ACT0010	enfoscado PH	1	5.257,51				5.257,51		
ACT0010	FT viviendas	1	5.565,08				5.565,08		
ACT0010	FT pasillos	1	483,21				483,21		
ACT0010	Guarnecido	1	120,80				120,80		
							33.053,10	3,67	121.304,88
D28.8020	m1. Señalización horizontal con Señalización horizontal con raya blanca o amarilla de 0,10 m de ancho, no reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.								
ACT0010	sotano 2	27	4,50				121,50		
ACT0010		1	39,10				39,10		
ACT0010		14	4,50				63,00		
ACT0010		1	4,20				4,20		
ACT0010		1	6,50				6,50		
ACT0010		1	4,50				4,50		
ACT0010		1	6,70				6,70		
ACT0010		1	30,00				30,00		
ACT0010		19	4,50				85,50		
ACT0010		36	4,50				162,00		
ACT0010		4	6,60				26,40		
ACT0010		2	4,50				9,00		
ACT0010		10	2,20				22,00		
ACT0010		2	22,00				44,00		
ACT0010		3	6,70				20,10		
ACT0010		1	5,00				5,00		
ACT0010	sotano 1	1	650,50				650,50		
							1.300,00	0,52	676,00
D28.8300	ud. Señalización horizontal con Señalización horizontal con flecha urbana, frente-simple, pintada en blanco o amarillo, no reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.								
ACT0010	sotano 1	4					4,00		
ACT0010	-rampa	2					2,00		
ACT0010	sotano 2	4					4,00		
ACT0010	-rampa	2					2,00		
ACT0010	salida	2					2,00		
							14,00	4,49	62,86
D28.8430	ud. Señalización horizontal con Señalización horizontal con símbolo de "ceda el paso", de 3,60 m de altura, pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.								
ACT0010	salida	1					1,00		
							1,00	9,61	9,61
D07.0560	Ud. Ud de numeración de plazas de aparcamiento e numeracion de plazas de aparcamiento, con pintura idem a los límites y amplitud mínima 10 cm. Completamente realizado.								
ACT0010	sotano2	66					66,00		
ACT0010	sotano1	63					63,00		
							129,00	0,90	116,10
D07.0570	Ud. Ud de numeración de trasteros e numeración de trasteros, con pintura al esmalte color oscuro de ancho mínimo 5cm.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	sotano 2	26				26,00			
ACT0010	sotano 1	43				43,00			
							69,00	1,32	91,08
E27SS020	m. CENEFA PLÁSTICO COLOR 20 cm. Pintura de cenefa de 20 cm. en plástico mate color, incluso replanteo y encintado.								
ACT0010	sotano 2	2	45,50			91,00			
ACT0010		2	33,50			67,00			
ACT0010	-exterior cajas escalera	2	23,00			46,00			
ACT0010		2	4,50			9,00			
ACT0010	sotano 1	2	45,50			91,00			
ACT0010		2	33,50			67,00			
ACT0010	-exterior cajas escalera	2	23,00			46,00			
ACT0010		2	4,50			9,00			
ACT0010	rampas	6	15,00			90,00			
							516,00	2,40	1.238,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 11 PINTURAS.....									153.089,45

SUBCAPÍTULO 12 APARATOS ELEVADORES

D20.0051	ud. Ascensor electromecánico 8 paradas Ascensor electromecánico con las siguientes características: Máquina compacta, sin engranajes, de alta eficiencia energética y reducido consumo, freno de disco, tracción mediante adherencia por cintas planas de alta resistencia y duración, compuestas por cables de acero con recubrimiento de poliuretano. Capacidad 450 kg. (6 personas), velocidad 1.00/ m/seg. Paradas y accesos 8. Maniobra colectiva en bajada simple (con sistema de control modular MCS 220 por microprocesadores). Decoración cabina"optima" con panel de mando en columna convexa, de suelo a techo, acabada en acero inoxidable y de la que emana la luz de la cabina, pantalla informativa de cristal líquido, paredes en skinplate color a elegir, techo plano en skinplate blanco, módulo de espejo ocupando 1/3, de suelo a techo en pared opuesta al panel de mando, pulsadores de microrrecorrido, cóncavos, enmarcados en placas acabadas en cromo con numeración arábiga y en sistema Braille, pasamanos tubular cromado, rodapié de aluminio, suelo de granito natural labrador oscuro, puerta de cabina y frentes en acero inoxidable, puertas automáticas de dos hojas de 800mm de paso, de apertura telescópica, RF60, pintadas en color a elegir, cuadro de protección eléctrico. Todo lo anterior preparado para el sistema de control remoto, instalado, probado, legalizado ante los organismos competentes y cumpliendo las normativas vigentes. Se incluye y como parte proporcional del precio, las ayudas de albañilería necesarias para el correcto montaje e instalación. Se abonará el precio total cuando además de estar colocada e instalada la unidad, se pueda comprobar su correcto funcionamiento, existan garantías suficientes y/o se obtengan la conformidad de los organismos pertinentes. Si existiera algún tipo de importe a desembolsar en concepto de comprobaciones, verificación, tramitación o boletín, se considerará incluido dentro del importe de cada unidad que conforma este capítulo, no debiendo abonar la Propiedad cantidad alguna por estos conceptos. No se facturarán si no obtienen la preceptiva autorización, por parte del organismo competente.	2				2,00			
ACT0010							2,00	19.265,12	38.530,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 12 APARATOS ELEVADORES									38.530,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13 VARIOS									
D29.0020	ud. ud. casillero postal de chapa aluminio y pu Ud de muebles compactos antivandálicos a base de tableros plastificados para buzones tipo KANEOR mod. LUGURIA en acero mate, recambiables y de apertura hacia arriba, frontales de aluminio plata y tapajuntras incorporado. Colocado, incluso cerradura y pequeño material de anclaje. En medición se contabilizará una unidad por vivienda, independientemente de los muebles.								
ACT0010	viviendas	72					72,00		
ACT0010	comunidad	2					2,00		
							74,00	23,13	1.711,62
D29.1000	ud. ud. señalización de portales rótulo de metac señalización de portales rótulo de metacrilato blanco con letras por detrás en color negro, con tipografía "Futura" en mayúsculas, de tamaño de letra no inferior a 8cm, tipo KANEOR , o similar, modelo LEO color a elegir, incluso fijación. Completamente colocado.								
ACT0010	portales	2					2,00	24,07	48,14
D29.1010	ud. ud. señalización de plantas rótulo de metacr señalización de plantas con rótulo de metacrilato blanco con letras por detrás en color negro, con tipografía "Futura" en mayúsculas, de tamaño de letra no inferior a 8cm, tipo KANEOR , o similar, modelo LEO color a elegir, incluso fijación. Completamente colocado.								
ACT0010	escalera 1								
ACT0010	-sótano -2	1					1,00		
ACT0010	-sotano-1	1					1,00		
ACT0010	-semisótano	1					1,00		
ACT0010	-planta baja	1					1,00		
ACT0010	-planta 1	1					1,00		
ACT0010	-planta 2	1					1,00		
ACT0010	-planta 3	1					1,00		
ACT0010	-planta 4	1					1,00		
ACT0010	escalera 2								
ACT0010	-sótano -2	1					1,00		
ACT0010	-sotano-1	1					1,00		
ACT0010	-semisótano	1					1,00		
ACT0010	-planta baja	1					1,00		
ACT0010	-planta 1	1					1,00		
ACT0010	-planta 2	1					1,00		
ACT0010	-planta 3	1					1,00		
ACT0010	-planta 4	1					1,00		
							16,00	40,61	649,76
D29.1020	ud. ud. señalización de viviendas trasteros con señalización de viviendas/trasteros con rótulo de metacrilato blanco con letras por detrás en color negro, con tipografía "Futura" en mayúsculas, de tamaño de letra no inferior a 8cm, tipo KANEOR , o similar, modelo LEO color a elegir, incluso fijación. Completamente colocado.								
ACT0010	viviendas	72					72,00		
ACT0010	plantas de viviendas	4	4,00				16,00		
							88,00	7,58	667,04
D17.0100	ud. Hueco de ventilación gas Hueco de ventilación para el gas, realizado con rejillas de aluminio de 15x15 cm , apertura de hueco y remate interior del mismo.								
ACT0010	viviendas	72					72,00		
							72,00	9,31	670,32
D29.2000	ud. Limpieza de vivienda para la Limpieza de vivienda para la recepción de las obras, comprendiendo lavado de pavimentos, rodapiés, alicatados, sanitarios, carpintería, cristalería y en general todo aquello que lo precise por estar afectado de manchas de mortero, yeso, pintura u otro tipo. Comprenderá la medición, como parte proporcional del precio, las zonas comunes y los trasteros. Como criterio de medición se aplicará una unidad por vivienda de esta promoción.								
ACT0010	viviendas	79					79,00		
							79,00	95,58	7.550,82
TOTAL SUBCAPÍTULO 13 VARIOS									11.297,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO CAP. I VIVIENDAS								5.816.597,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP. II INSTALACIONES									
SUBCAPÍTULO PROY. 0 OBRA CIVIL									
APARTADO CAP.0.1 ACOMETIDA									
D00ABA021	Ud. ARQUETA TIPO A-3;TAPA A3 Arqueta de registro tipo A-3, para conexionado de electricidad en exteriores, incluso excavación en zanja, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, de 958x702 mm y profundidad de 700mm, con fondo de arena, con marco y tapa de fundición reforzado tipo A3, montado sobre losa de hormigón armado de 15 cm de espesor.Totalmente ejecutada y acabada según normas ENDESA 7-2A.								
ACT0010	Acometida	3					3,00		
Q1E.075	MI. CANALIZ.1 TUBOS POLIETILENO Ø160 Canalización subterránea formada por 1 tubos de Ø160 mm, de POLIETILENO de doble pared corrugada, marca GEWISS o similar, incluso suministro y colocación en fondo de zanja del tubo a 60cm de profundidad, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2mm de diámetro, cinta de señalización, con solera y protección de hormigón en masa HM-20/P/40 en dado de 0.36x0.60m, con parte proporcional de separadores.Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.							282,80	848,40
ACT0010		3	2,00				6,00		
							6,00	16,64	99,84
TOTAL APARTADO CAP.0.1 ACOMETIDA									948,24
APARTADO CAP.0.2 LÍNEA DE TIERRA									
D18.0420	Ud. Arqueta de conexión de pue Arqueta de conexión de puesta a tierra, de 38x50x25cm, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm, con tapa y cerco metálico, pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, incluso hincado, soldadura, y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería s/ NTE/IEP-6								
ACT0010	Centralizaciones de contadores	4					4,00		
ACT0010	Sala de hidros	1					1,00		
ACT0010	Grupo electrógeno	1					1,00		
							6,00	83,26	499,56
D18.0415	MI. Conducción y picas de puesta Conducción y picas de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm2 de sección nominal, incluso p.p. de soldadura aluminotérmica. Instalada s/ NTE IEP-4.								
ACT0010		355					355,00		
							355,00	4,66	1.654,30
TOTAL APARTADO CAP.0.2 LÍNEA DE TIERRA									2.153,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
APARTADO CAP.0.3 VALLADO GRUPO ELECTRÓGENO											
D24.9301	MI Cerramiento perimetral de protección de depósito de altura 2,00 m., formado por: - Pretil de bloques de hormigón vibrado de 20 x 25 x 50 cm. - Valla metálica formada por cuadradillos, pletina, perfiles en L, malla, incluso elaboración colocación, pintura, soporte sobre cubierta, anclajes, puerta de 1 m. de ancho con cilindro y apertura hacia el exterior. Incluso revestimiento de los paramentos,(enfoscado y pintado), y carpintería metálica totalmente colocada y recibida.	10					10,00				
ACT0010							10,00	64,46	644,60		
								TOTAL APARTADO CAP.0.3 VALLADO GRUPO	644,60		
								TOTAL SUBCAPÍTULO PROY.0 OBRA CIVIL	3.746,70		
SUBCAPÍTULO PROY.1 ELECTRICIDAD											
APARTADO CAP.1.1 C.G.P Y C.CONTADORES											
H4E.303	ud HIMEL PL-77 con fusibles Armario de poliéster, marca HIMEL modelo PL-77, con IP55 e IK10, equipado con bases unipolares tipo NH para fusibles, de tamaño 3 (hasta 630A), equipadas con fusibles de cuchillas de tamaño 3 intensidad según planos. Incluyendo placa, terminales, pantallas aislantes entre bases, cableado y demás accesorios de montaje, placa de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, grabados de forma indeleble. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, según esquema unifilar y cumpliendo con el REBT y las normas particulares de la empresa suministradora eléctrica.	3					3,00				
ACT0010	CGP						3,00	621,93	1.865,79		
H4E.353	ud. HIMEL PL-710 con IPI Armario de poliéster, marca HIMEL modelo PL-710, con IP55 e IK10, equipado con un interruptor de corte en carga MERLIN GERIN INV de 4 polos e intensidad según planos y base portafusibles, con fusibles de 63A. Incluyendo placa de montaje, terminales, cableado y demás accesorios de montaje, placa exterior con la inscripción "CORTE DE ENERGÍA EN CASO DE INCENDIO", placa interior con la misma inscripción para la seta emergencia, y placa con inscripción de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, todas las inscripciones grabadas de forma indeleble. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, según esquema unifilar y cumpliendo con el REBT y las normas particulares de la empresa suministradora eléctrica.	3					3,00				
ACT0010	IPI						3,00	1.064,43	3.193,29		
H4E.124	ud. Centralización de contadores Centralización de contadores para montaje interior, constituida por módulos de poliéster doble aislamiento marca HIMEL sistema 30, con grado de protección IP43 e IK10, compuesta por las siguientes unidades funcionales : - Unidad funcional de interruptor general ref. UI-40. Conteniendo un seccionador en carga de 4x250A. - Cuatro unidades funcional de embarrado general y fusibles ref. UF-40 - Catorce unidades funcionales de medida ref. UM-28/4M con capacidad para alojar 4 contadores monofásicos cada una. - Cuatro unidades funcional de bornes de salida y barra de protección ref. UB-40 Todo el conjunto, con sus correspondientes, placas, bornas, fusibles, embarrados, terminales, bridas, pequeño material, etc. cableado, placa de la empresa instaladora grabada de forma indeleble. Completamente conexionado e instalado, en perfecto estado de funcionamiento, s/Normas de la compañía suministradora UNELCO ENDESA.	1					1,00				
ACT0010	C.C.Nº1						1,00				
ACT0010	C.C.Nº2						1,00				
								TOTAL	2,00	2.000,02	4.000,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
H4E.126	<p>ud. Centralización de contadores</p> <p>Centralización de contadores para montaje interior, constituida por módulos de poliéster doble aislamiento marca HIMEL sistema 27, con grado de protección IP43 e IK10, compuesta por las siguientes unidades funcionales :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unidad funcional de interruptor general ref. PLS3636. Conteniendo un seccionador en carga de 4x250A. - Dos unidad funcional de embarrado general y fusibles ref. PLS2736 - Dos unidades funcionales de medida ref. PLS5472 con capacidad para alojar 2 contadores trifásicos activa-reactiva con maxímetro cada una. - Una unidad de embarrado PLS 36654 - Una unidad para un contador trifásico ref. PLS 3654. - Tres unidad funcional de bornes de salida y barra de protección. <p>Todo el conjunto, con sus correspondientes, fusibles, placas, bornas, embarrados, terminales, bridas, pequeño material, etc. cableado, placa de la empresa instaladora grabada de forma indeleble. Completamente conexionado e instalado, en perfecto estado de funcionamiento, s/Normas de la compañía suministradora UNELCO ENDESA.</p>								
ACT0010	CCNº3	1					1,00		
H4E.343	<p>ud HIMEL PL-75 con trafos intensidad</p> <p>Armario de poliéster, marca HIMEL modelo PL-75, con IP55 e IK10, equipado con transformadores de intensidad de relación 100/5A. Incluyendo CAJA AISLANTE pls-3654, placa, terminales, cableado y demás accesorios de montaje, placa de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, grabados de forma indeleble. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, según esquema unifilar y cumpliendo con el REBT y las normas particulares de la empresa suministradora eléctrica.</p>						1,00	1.456,52	1.456,52
ACT0010	CC-LOCAL	1					1,00		
H4E.336	<p>ud. HIMEL PL-77 con equipo activa-reactiva</p> <p>Armario de poliéster, marca HIMEL modelo PL-77, con IP55 e IK10, preparado para alojar equipo de medida constituido por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caja aislante PLS 5454. - Contadores trifásicos de energía activa-reactiva - maxímetro. - regleta de comprobación homologada por UNELCO-ENDESA <p>Incluyendo placa, terminales, cableado y demás accesorios de montaje, placa de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, grabados de forma indeleble. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, según esquema unifilar y cumpliendo con el REBT y las normas particulares de la empresa suministradora eléctrica.</p>						1,00	756,83	756,83
ACT0010	CC-LOCAL	1					1,00		
							1,00	731,70	731,70
TOTAL APARTADO CAP.1.1 C.G.P Y C.CONTADORES.....									12.004,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO CAP.1.2 CANALIZACIONES									
UT410866	M BANDEJA UNEX DE 60X300 MM BANDEJA DE U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS, PERFORADA, DE 60X300 MM, SIN SEPARADORES, CON CUBIERTA, REF.66300, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y SOPORTES Y MONTADA SUSPENDIDA								
ACT0010	CGPN*1-CCN*1 YN*2	46					46,00		
ACT0010	CGPN*3-LOCAL	3					3,00		
							49,00	48,10	2.356,90
D06CB0263	MI. BANDEJA PERFORADA PVC 60x150 mm TECHO c/CUBIERTA Canalización con bandeja PERFORADA de 60x150 mm de PVC-M1 serie 66 de UNEX, SIN SEPARADORES, CON CUBIERTA, con parte proporcional de accesorios, elementos de acabado y soportes y montada suspendida.								
ACT0010	CGPN*2-CCN*3	46					46,00		
							46,00	28,28	1.300,88
Q1E.022	MI. Ø63 CURVABLE Canalización empotrada formada por tubo curvable de PVC de diámetro 63mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.								
ACT0010	DERIVACIONES INDIVIDUALES	57					57,00		
ACT0010		55					55,00		
ACT0010		57					57,00		
ACT0010		55					55,00		
ACT0010		55					55,00		
ACT0010		60					60,00		
ACT0010		58					58,00		
							397,00	10,24	4.065,28
UT410566	M BANDEJA UNEX DE 60X100 MM BANDEJA DE U23X (PVC-M1 RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS, PERFORADA, DE 60X100 MM, SIN SEPARADORES, CON CUBIERTA, REF.66100, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y SOPORTES Y MONTADA SUSPENDIDA								
ACT0010	GRUPO	10					10,00		
ACT0010	*	10					10,00		
							20,00	27,06	541,20
Q1E.048	MI. CANALIZ.FLEXIBLE CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS HFX Ligero Ø50 Canalización de Polipropileno flexible formada por tubo HFX ligero corrugado libre de halógenos de diámetro 50mm, clasificación 2243 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.								
ACT0010	DERIVACIONES INDIVIDUALES	42					42,00		
ACT0010		44					44,00		
ACT0010		42					42,00		
ACT0010		48					48,00		
ACT0010		45					46,00		
ACT0010		44					44,00		
ACT0010		46					46,00		
ACT0010		45					45,00		
ACT0010		51					51,00		
ACT0010		49					49,00		
ACT0010		45					45,00		
ACT0010		47					47,00		
ACT0010		45					45,00		
ACT0010		51					51,00		
ACT0010		49					49,00		
ACT0010		47					47,00		
ACT0010		49					49,00		
ACT0010		48					48,00		
ACT0010		54					54,00		
ACT0010		52					52,00		
ACT0010		48					48,00		
ACT0010		50					50,00		
ACT0010		48					48,00		
ACT0010		54					54,00		
ACT0010		52					52,00		
ACT0010		50					50,00		
ACT0010		52					52,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		51				51,00			
ACT0010		51				51,00			
ACT0010		53				53,00			
ACT0010		51				51,00			
ACT0010		35				35,00			
ACT0010		37				37,00			
ACT0010		53				53,00			
ACT0010		54				54,00			
							1.683,00	6,81	11.461,23
Q1E.040	MI. CANALIZ.FLEXIBLE CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS HFX Ligero Ø40								
	Canalización de Polipropileno flexible formada por tubo HFX ligero corrugado libre de halógenos de diámetro 40mm, clasificación 2243 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.								
	DERIVACIONES INDIVIDUALES	23				23,00			
ACT0010		20				20,00			
ACT0010		22				22,00			
ACT0010		25				25,00			
ACT0010		26				26,00			
ACT0010		24				24,00			
ACT0010		25				25,00			
ACT0010		28				28,00			
ACT0010		26				26,00			
ACT0010		23				23,00			
ACT0010		25				25,00			
ACT0010		28				28,00			
ACT0010		29				29,00			
ACT0010		27				27,00			
ACT0010		28				28,00			
ACT0010		31				31,00			
ACT0010		29				29,00			
ACT0010		26				26,00			
ACT0010		28				28,00			
ACT0010		31				31,00			
ACT0010		32				32,00			
ACT0010		30				30,00			
ACT0010		31				31,00			
ACT0010		34				34,00			
ACT0010		32				32,00			
ACT0010		29				29,00			
ACT0010		31				31,00			
ACT0010		34				34,00			
ACT0010		33				33,00			
ACT0010		34				34,00			
ACT0010	CZC.-CPL.Cubierta	36				36,00			
ACT0010	C.Z.C.-C.PL1º	24				24,00			
ACT0010	C.ZC.-CPL.2º	27				27,00			
ACT0010	CZC-CPL3º	30				30,00			
ACT0010	CZC-CPL4º	33				33,00			
ACT0010	CZC-C.ASCENSOR	25				25,00			
ACT0010	CZC.-C.ASCENSOR	25				25,00			
							1.044,00	6,20	6.472,80
Q1E.016	MI. Ø32 CURVABLE								
	Canalización empotrada formada por tubo curvable de PVC de diámetro 32mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.								
ACT0010	CZC-C,RITI	14				14,00			
ACT0010	C.ZC.C-ESCALERA	3				3,00			
ACT0010	CZC-C.ESCALERA	14				14,00			
ACT0010	C.CUBIERTA-C.RITS	15				15,00			
ACT0010	*	50				50,00			
							96,00	5,73	550,08
Q1E.012	MI. Ø20 CURVABLE								
	Canalización empotrada formada por tubo curvable de PVC de diámetro 20mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.								
ACT0010	C.CUBIERTA-CV.HIDRIDA	1				1,00			
ACT0010	C.CUBIERTA-CV.HÍBRIDA	1				1,00			
ACT0010	CSGA-CPL1º	24				24,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	CSGA-CPL2°	27				27,00			
ACT0010	CSGA-CPL3°	30				30,00			
ACT0010	CSGA-CPL4°	33				33,00			
ACT0010	CSGA-CZC	1				1,00			
							117,00	4,72	552,24
Q1E.036	MI. Ø50 RHKF Canalización en montaje sobrepuesto, mediante tubo rígido de PVC libre halógeno, de diámetro Ø50mm, marca GEWISS, serie RKHF, ref.DX 26216. Clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, y libre de halógeno s/UNE-EN 50267-2-2. Con p.p. de cajas de registro y accesorios de unión y fijación. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.								
ACT0010	C.C.Nº3-C.GARAJE	40				40,00			
ACT0010	C.C.Nº3-C.ZONAS COMUNES	4				4,00			
ACT0010	C.GARAJE-C.C.RED/GRUPO	3				3,00			
ACT0010	C.C.RED/GRUPO-C.GARAJE	3				3,00			
ACT0010	C.C.RED/GRUPO-GRUPO	40				40,00			
							90,00	18,93	1.703,70
D45.C40	MI. CANALIZ.SUPERF.c/PVC RÍG.Ø40 Canalización de superficie con tubo rígido de PVC de Ø40mm, libre de halógenos clasificación 4321 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con p.p.de piezas especiales y cajas de registro, incluso accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.								
ACT0010	CZC-C.S.H-C.Hidros	60				60,00			
ACT0010	C.Garaje Nº1-C.Garaje Nº2	4				4,00			
							64,00	12,78	817,92
Q1E.032	MI. CANALIZ.SUPERFICIE RÍGIDA LIBRE DE HALÓGENOS HFX Ligero Ø32 Canalización de PVC rígido formada libre de halógenos de diámetro 32mm, clasificación 2243 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de alfilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.								
ACT0010	C.GARAJE-C.TRASTERO 1	47				47,00			
ACT0010	C.GARAJE-C.TRASTERO 2	61				61,00			
							108,00	9,49	1.024,92
Q1E.030	MI. Ø25 RHKF Canalización en montaje sobrepuesto, mediante tubo rígido de PVC libre halógeno, de diámetro Ø25mm, marca GEWISS, serie RKHF, ref.DX 26216. Clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, y libre de halógeno s/UNE-EN 50267-2-2. Con p.p. de cajas de registro y accesorios de unión y fijación. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.								
ACT0010	CSH-Hidros -BOMBAS	6	4,00			24,00			
ACT0010	C.S.HIDROS-C.HIDROS	2	5,00			10,00			
ACT0010	C.S.HIDROS-C.ESTACIÓN BOMBEO	1	4,00			4,00			
							38,00	12,96	492,48
Q1E.057	MI. DN40 ACERO Canalización en montaje sobrepuesto, con tubo de acero sin soldadura, galvanizado, s/UNE 36582, de diámetro nominal 1 1/4"(40mm). Incluyendo p.p. de piezas especiales y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.								
ACT0010	CGP-CCNº3	42				42,00			
ACT0010	CMPI-CBPI	55				55,00			
ACT0010	CBPI-Bombas	3				3,00			
ACT0010	C.G.N1-C.Extractores n1	1				1,00			
ACT0010	C.G.N1-C.Extractores n2	4				4,00			
ACT0010	*	15				15,00			
							120,00	16,60	1.992,00
Q1E.054	MI. DN25 ACERO Canalización en montaje sobrepuesto, con tubo de acero sin soldadura, galvanizado, s/UNE 36582, de diámetro nominal 3/4"(25mm). Incluyendo p.p. de piezas especiales y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.								
ACT0010	C.EXTRACTORES/INYECTORES N1-Extractores/inyectores	4	24,00			96,00			
ACT0010	C.EXTRACTORES/INYECTORES N2-Extractores/inyectores	4	28,00			112,00			
ACT0010	C.Escaleras-Inyectores	2	21,00			42,00			
							250,00	13,34	3.335,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO CAP.1.2 CANALIZACIONES.....									36.666,63
APARTADO CAP.1.3 CABLES									
C2E.016	MI. 2[3(1x150)]+2(1x150)mm ² Cu, 0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 2[3(1x150)]+2(1x150)mm ² Cu, RZ1-K(AS)-0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	CGPN°1-CCN°1 Y CCN°2	46					46,00		
ACT0010	LOCAL	3					3,00		
							49,00	366,97	17.981,53
C2E.021	MI. 4(1x150) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x150) mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	CCN°3	46					46,00		
							46,00	140,68	6.471,28
C2E.051	MI. 4(1x35)+(1x35) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar 4(1x35)+(1x35) mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	CCN°3-C.GARAJE	40					40,00		
							40,00	61,71	2.468,40
C2E.059	MI. 4(1x25)+(1x25) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x25)+(1x25)mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	CCN°3-C.ZONAS COMUNES	4					4,00		
ACT0010	*	25					25,00		
							29,00	50,53	1.465,37
C2E.062	MI. 4(1x16)+1x16T RZ1-K-0,6/1 kV Tendido de cable unipolar de 4(1x16)+1x16T mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	C.GARAJE-C.C.RED/GRUPO	3					3,00		
							3,00	18,29	54,87
C2E.070	MI. 4(1x10)+(1x10) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x10)+1x10T mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	C.ZC.-C.S.HIDROS	60					60,00		
							60,00	25,71	1.542,60
C2E.078	MI. 4(1x6)+(1x6) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x6)+(1x6) mm ² Cu, con aislamiento de RZ1-K-0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	C.GARAJE1-C.GARAJE2	4	1,00				4,00		
ACT0010	C.ZC-CPL1°	24					24,00		
ACT0010	C.ZC-CPL2°	27					27,00		
ACT0010	C.ZC-CPL3°	30					30,00		
ACT0010	C.ZC-CPL4°	33					33,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	CZC-C.ASCENSOR	2	25,00			50,00			
C4E.013	MI. 4(1x16) RZ1-K(AS+) 0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x16)mm ² de cobre, marca PRYSMIAN tipo AFUMEX FIRS, resistente al fuego s/UNE EN 50.200. Con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS+) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.						168,00	18,23	3.062,64
ACT0010	C.RED/GRUPO-C.GARAJE	3				3,00			
ACT0010	GRUPO-C.C.R/G	50				50,00			
C4E.018	MI. 4(1x10)+(1x10) RZ1-K(AS+) 0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x10)+(1x10)mm ² de cobre, marca PRYSMIAN tipo AFUMEX FIRS, resistente al fuego s/UNE EN 50.200. Con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS+) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.						53,00	49,87	2.643,11
ACT0010	C.GARAJE-C.EXTRACTORES 1	1				1,00			
ACT0010	C.GARAJE.C.EXTRACTORES 2	4				4,00			
C4E.021	MI. 4(1x6)+1x6 RZ1-K(AS+) 0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x6)+1x6T mm ² de cobre, marca PRYSMIAN tipo AFUMEX FIRS, resistente al fuego s/UNE EN 50.200. Con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS+) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables. p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.						5,00	37,56	187,80
ACT0010	C.GP.-BOMBAS P.C.I	1	62,00			62,00			
C4E.027	MI. 4(1x2,5)+(1x2,5) RZ1-K(AS+) 0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x2,5)+(1x2,5)mm ² de cobre, marca PRYSMIAN tipo AFUMEX FIRS, resistente al fuego s/UNE EN 50.200. Con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS+) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.						62,00	23,44	1.453,28
ACT0010	C.EXTRACTORES/INYECTORES N1	8	24,00			192,00			
ACT0010	C.EXTRACTORES/INYECTORES N2	8	28,00			224,00			
C4E.034	MI. 2(1x2,5)+(1x2,5) RZ1-K(AS+) 0,6/1kV FIRS Tendido de cable unipolar de 2(1x2,5)+(1x2,5)mm ² de cobre, marca PRYSMIAN tipo AFUMEX FIRS, resistente al fuego s/UNE EN 50.200. Con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS+) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.						416,00	17,88	7.438,08
ACT0010	C.ESCALERAS-INYECTORES	2	21,00			42,00			
C3E.031	MI. 4(1x4)+(1x4) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 4(1x4)+(1x4)mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.						42,00	12,69	532,98
ACT0010	C.S.H.- C.HIDROS	2	5,00			10,00			
ACT0010	CSH-ESTACIÓN BOMBEO	1	4,00			4,00			
ACT0010	CSH-BOMBAS	6	4,00			24,00			
							38,00	13,87	527,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C3E.005	MI. 2(1x35)+(1x35)+(1x1,5) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 2(1x35)+(1x355)+(1x1,5)mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	CCN°2-CVQPL3°	57				57,00			
ACT0010	CCN°2-CVRPL3°	55				55,00			
ACT0010	CCN°2-CVHPL4°	57				57,00			
ACT0010	CCN°2-CVIPL4°	55				55,00			
ACT0010	CCN°2-CVOPL4°	55				55,00			
ACT0010	CCN°2-CVQPL4°	60				60,00			
ACT0010	CCN°2-CVRPL4°	58				58,00			
							397,00	46,26	18.365,22
C3E.008	MI. 2(1x25)+(1x25)+(1x1,5) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 2(1x25)+(1x25)+(1x1,5)mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	CCN°1-CVEPL1°	42				42,00			
ACT0010	CCN°1-CVIVIF PL1°	44				44,00			
ACT0010	CCN°1-CVGPL1°	42				42,00			
ACT0010	CCN°1-CVHPL1°	48				48,00			
ACT0010	CCN°1-CVIPL1°	46				46,00			
ACT0010	CCN°1-CVNPL1°	44				44,00			
ACT0010	CCN°1-CVOPL1°	46				46,00			
ACT0010	CCN°1-CVPPPL1°	45				45,00			
ACT0010	CCN°1-CVQPL1°	51				51,00			
ACT0010	CCN°1-CVRPL1°	49				49,00			
ACT0010	CCN°1-CVEPL2°	45				45,00			
ACT0010	CCN°1-CVFPL2°	47				47,00			
ACT0010	CCN°1-CVGPL2°	45				45,00			
ACT0010	CCN°1-CVHPL2°	51				51,00			
ACT0010	CCN°1-CVIPL2°	49				49,00			
ACT0010	CCN°1-CVNPL2°	47				47,00			
ACT0010	CCN°1-CVOPL2°	49				49,00			
ACT0010	CCN°1-CVPPPL2°	48				48,00			
ACT0010	CCN°1-CVQPL2°	54				54,00			
ACT0010	CCN°1-CVRPL2°	52				52,00			
ACT0010	CCN°2-CVEPL3°	48				48,00			
ACT0010	CCN°2-CVFPL3°	50				50,00			
ACT0010	CCN°2-CVGPL3°	48				48,00			
ACT0010	CCN°2-CVHPL3°	54				54,00			
ACT0010	CCN°2-CVIPL3°	52				52,00			
ACT0010	CCN°2-CVNPL3°	50				50,00			
ACT0010	CCN°2-CVOPL3°	52				52,00			
ACT0010	CCN°2-CVPPPL3°	51				51,00			
ACT0010	CCN°2-CVEPL4°	51				51,00			
ACT0010	CCN°2-CVFPL4°	53				53,00			
ACT0010	CCN°2-CVGPL4°	51				51,00			
ACT0010	CCN°2-CVJPL4°	35				35,00			
ACT0010	CCN°2-CVMPL4°	37				37,00			
ACT0010	CCN°2-CVNPL4°	53				53,00			
ACT0010	CCN°2-CVPPPL4°	54				54,00			
							1.683,00	39,00	65.637,00
C3E.022	MI. 2(1x16)+(1x16)+(1x1,5) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 2(1x16)+(1x16)+(1x1,5) mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	CCN°1-CVIVIA PL1°	23				23,00			
ACT0010	CCN°1-CVIVIB PL1°	20				20,00			
ACT0010	CCN°1-CVIVIC PL1°	22				22,00			
ACT0010	CCN°1-CVIVID PL1°	25				25,00			
ACT0010	CCN°1-CVIVIJ PL1°	26				26,00			
ACT0010	CCN°1-CVIVIK PL1°	24				24,00			
ACT0010	CCN°1-CVIVIL PL1°	25				25,00			
ACT0010	CCN°1-CVIVIM PL1°	28				28,00			
ACT0010	CCN°1-CVAPL2°	26				26,00			
ACT0010	CCN°1-CVBPL2°	23				23,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	CCN*1-CVCPL2°	25				25,00			
ACT0010	CCN*1-CVDPL2°	28				28,00			
ACT0010	CCN*1-CVJPL2°	29				29,00			
ACT0010	CCN*1-CVKPL2°	27				27,00			
ACT0010	CCN*1-CVLPL2°	28				28,00			
ACT0010	CCN*1-CVMPL2°	31				31,00			
ACT0010	CCN*2-CVAPL3°	29				29,00			
ACT0010	CCN*2-CVBPL3°	26				26,00			
ACT0010	CCN*2-CVCPL3°	28				28,00			
ACT0010	CCN*2-CVDPL3°	31				31,00			
ACT0010	CCN*2-CVJPL3°	32				32,00			
ACT0010	CCN*2-CVKPL3°	30				30,00			
ACT0010	CCN*2-CVLPL3°	31				31,00			
ACT0010	CCN*2-CVMPL3°	34				34,00			
ACT0010	CCN*2-CVAPL4°	32				32,00			
ACT0010	CCN*2-CVBPL4°	29				29,00			
ACT0010	CCN*2-CVCPL4°	31				31,00			
ACT0010	CCN*2-CVDPL4°	34				34,00			
ACT0010	CCN*2-CVKPL4°	33				33,00			
ACT0010	CCN*2-CVLPL4°	34				34,00			
ACT0010									
							844,00	26,60	22.450,40
C3E.024	MI. 2(1x10)+(1x10) ES07Z1-K(AS)								
	Tendido de cable unipolar de 2(1x10)+(1x10)Tmm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	CZC-C.CUBIERTA	36				36,00			
							36,00	18,99	683,64
C3E.028	MI. 2(1x6)+(1x6) ES07Z1-K(AS)								
	Tendido de cable unipolar de 2(1x6)+1x6T mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	C.GARAJE-C.TRASTERO 1	47				47,00			
ACT0010	C.GARAJE-C.TRASTERO 2	61				61,00			
ACT0010	CZC-C.ESCALERA	3				3,00			
ACT0010	CZC.-C.ESCALERA	14				14,00			
							125,00	12,94	1.617,50
C3E.046	MI. 3(1x1,5) ES07Z1-K(AS)								
	Tendido de cable unipolar de 3(1x1,5)mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	CSGA-CPL1°	24				24,00			
ACT0010	CSGA-CPL2°	27				27,00			
ACT0010	CSGA-CPL3°	30				30,00			
ACT0010	CSGA-CPL4°	33				33,00			
ACT0010	CSGA-CZC	1				1,00			
							115,00	7,25	833,75
D70.1030	MI. 1x50 ES07Z1-K(AS)								
	Tendido cable unipolar de 1x50 mm ² aislamiento 750 V ES07Z1-K(AS) .Totalmente instalado y conexionado.								
ACT0010	Arqueta toma tierra- Centralización de contadores	4	20,00			80,00			
ACT0010	Sala de hidros	1	3,00			3,00			
ACT0010	Grupo electrógeno	1	50,00			50,00			
							133,00	22,12	2.941,96
TOTAL APARTADO CAP.1.3 CABLES									158.358,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
APARTADO CAP.1.4 CUADROS										
VIV72.CZC	Ud. C.ZONAS COMUNES Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie AT sobrepuesto, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - Un interruptor magnetotérmico MERLIN GERIN 4P 80A C120N curva C. - Un interruptor magnetotérmico MERLIN GERIN 4P 50A C60N curva C. - Dos interruptores magnetotérmicos MERLIN GERIN 4P 32A C60N curva C. - Cuatro interruptores magnetotérmicos MERLIN GERIN 4P 25A C60N curva C. - Un interruptor magnetotérmicos MERLIN GERIN 2P 40A C60N curva C. - Dos interruptores magnetotérmicos MERLIN GERIN 2P 25A C60N curva C. - Un interruptor diferencial 4P 40A 30mA. - Un interruptor diferencial 2P 40A 30mA. - Tres interruptores magnetotérmicos MERLIN GERIN 2P 16A K60N curva C. - Seis interruptores magnetotérmicos MERLIN GERIN 2P 10A K60N curva C. - Cuatro contactores CT, con contactos auxiliares - Un minuterios MIN 16A - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material ser todo de la marca Merlin Gerin. Todo ello según Memoria y esquema unifilar. Señalización de los circuitos y la empresa instaladora, por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.	1						1,00		
ACT0010	C.ZONAS COMUNES							1,00	2.023,36	2.023,36
VIV72.PL	Ud. C.PLANTAS Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie EUROPA IP40 empotrado, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - Un interruptor magnetotérmicos MERLIN GERIN 4P 20A C60N curva C. - Un interruptor diferencial 4P 40A 30mA. - Un interruptor magnetotérmico MERLIN GERIN 2P 16A K60N curva C. - Cinco interruptores magnetotérmicos MERLIN GERIN 2P 10A K60N curva C. - Un contactor CT, con contacto auxiliar. - Tres minuterios MIN 16A - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material ser todo de la marca Merlin Gerin. Todo ello según Memoria y esquema unifilar. Señalización de los circuitos y la empresa instaladora, por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.	4					4,00			
ACT0010	CUADRO PLANTAS							4,00	642,20	2.568,80
D43.4075	Ud. C.RITIRITS Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie EUROPA IP65 sobrepuesto, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - Un interruptor magnetotérmico MERLIN GERIN 2P 20A K60N curva C. - Un interruptor diferencial 2P 40A 30mA. - Dos interruptores magnetotérmicos MERLIN GERIN 2P 16A K60N curva C. - Dos interruptores magnetotérmicos MERLIN GERIN 2P 10A K60N curva C. - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material ser todo de la marca Merlin Gerin. Todo ello según Memoria y esquema unifilar. Señalización de los circuitos y la empresa instaladora, por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.	2					2,00			
ACT0010	Cuadro RITIRITS							2,00	226,57	453,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D43.4045	Ud. C.VIVIENDA Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura marca ABB serie ICP empotrado, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - Un interruptor control de potencia MERLIN GERIN 2P 25A. - Dos interruptores magnetotérmicos MERLIN GERIN 2P 25A K60N curva C. - Un interruptor diferencial 2P 40A 30mA. - Cinco interruptores magnetotérmicos MERLIN GERIN 2P 16A K60N curva C. - Un interruptor magnetotérmicos MERLIN GERIN 2P 10A K60N curva C. - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material ser todo de la marca Merlin Gerin. Todo ello según Memoria y esquema unifilar. Señalización de los circuitos y la empresa instaladora, por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.								
ACT0010	Cuadro viviendas	72				72,00			
							72,00	299,81	21.586,32
D43.6050	Ud. C. ASCENSOR Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta, cerradura y llaves, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - Un interruptor control de potencia 4P20A. - Un interruptor general automático 4P 32A C60N curva C - Dos interruptores diferenciales 4P 40A/300 mA. - un interruptor diferencial 2P 40A/ 30 mA. - Un interruptor magnetotérmico 4P 20A C60N curva C. - Un interruptor magnetotérmico 2P 5A K60N curva C. - Tres interruptores magnetotérmicos 2P 10A K60N curva C. - Dos interruptores magnetotérmicos 2P 16A K60N curva C. - Pequeño material, terminales, cableado, etc.El material ser todo de la marca Merlin Gerin. Todo ello según Memoria y esquema unifilar. Señalización de los circuitos, por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.								
ACT0010	C.Ascensor	2				2,00			
							2,00	543,04	1.086,08
VIV72.PLC	Ud. C.PL CUBIERTA Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie EUROPA IP40 empotrado, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - Un interruptor magnetotérmicos MERLIN GERIN 2P 32A C60N curva C. - Un interruptor magnetotérmicos MERLIN GERIN 2P 25A C60N curva C. - Un interruptor diferencial 2P 40A 30mA. - Siete interruptores magnetotérmicos MERLIN GERIN 2P 16A K60N curva C. - Dos interruptores magnetotérmicos MERLIN GERIN 2P 10A K60N curva C. - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material ser todo de la marca Merlin Gerin. Todo ello según Memoria y esquema unifilar. Señalización de los circuitos y la empresa instaladora, por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.								
ACT0010	C.PL.CUBIERTA	1				1,00			
							1,00	507,69	507,69
D43.4050	Ud. C.ESCALERA Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie UNIBOX empotrado, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - Un interruptor magnetotérmico MERLIN GERIN 2P 20A C60N curva C. - Dos interruptores diferenciales 2P 40A 30mA. - Dos interruptores magnetotérmicos MERLIN GERIN 2P 16A K60N curva C. - cuatro interruptores magnetotérmicos MERLIN GERIN 2P 10A K60N curva C. - Dos minutereros MIN 16A - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material ser todo de la marca Merlin Gerin. Todo ello según Memoria y esquema unifilar. Señalización de los circuitos y la empresa instaladora, por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.								
ACT0010	C.Escaleras	2				2,00			
ACT0010	*	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
viv72.CGA1	Ud. C. GARAJE N1 Cuadro de protección y distribución, de doble aislamiento, ABB modelo AT sobrepuesto, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, con puerta transparente, llave y cerradura, capaz y conteniendo: - Un int. control potencia Merlin Gerin C60N 2P 15A - Un int. magnetotérmico Merlin Gerin 4P 80A C120N curva C - Un int. magnetotérmico Merlin Gerin 4P 32A C60N curva C - Cinco interruptores diferenciales Merlin Gerin 4P 40A 30mA - Catorce int. magnetotérmicos Merlin Gerin 2P 16A K60N curva C - Nueve int. magnetotérmicos Merlin Gerin 2P 10A K60N curva C - Cuatro minutereros MIN 16A. - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material será todo de la marca Merlin Gerin. Todo ello según Memoria y esquema unifilar. Señalización de los circuitos, por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.						3,00	466,57	1.399,71
ACT0010	CUADRO GARAJE N1	1					1,00		
viv72.CGA2	Ud. C.GARAJEN2 Cuadro de protección y distribución, de doble aislamiento, ABB modelo AT sobrepuesto, con puerta transparente, cerradura y llave, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - Un interruptor magnetotérmico 4P 20A. - Tres interruptores diferenciales Merlin Gerin 4P 40A 30mA - Siete int. magnetotérmico Merlin Gerin 2P 16A K60N curva C - Siete int. magnetotérmicos Merlin Gerin 2P 10A K60N curva C - Un minuterero Merlin Gerin MIN 16 A - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material será todo de la marca Merlin Gerin. Todo ello según Memoria y esquema unifilar. Señalización de los circuitos, por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.						1,00	2.118,16	2.118,16
ACT0010	Cuadro sótano	1					1,00		
viv72.CTRAS	Ud. C.TRASTEROS Cuadro de protección y distribución, de doble aislamiento, ABB modelo EUROPA IP 65, con puerta transparente y cerradura totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - Un int. magnetotérmico Merlin Gerin 2P 20A K60N curva C - Un interruptores diferenciales Merlin Gerin 2P 40A 30mA - Un int. magnetotérmico Merlin Gerin 2P 16A K60N curva C - Dos int. magnetotérmicos Merlin Gerin 2P 10A K60N curva C - Dos guardamotores P25M 0,4A. - Un IHP. - Un contactores CT. - Dos selectores manual-paro-marcha - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material será todo de la marca Merlin Gerin. Todo ello según Memoria y esquema unifilar. Señalización de los circuitos, por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.						1,00	662,50	662,50
ACT0010	Cuadro trasteros	2					2,00		
							2,00	494,52	989,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D43.4030	Ud. C.SALA HIDROS Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie EUROPA IP 65 sobrepuesto, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - Un interruptor magnetotérmico 4P 32A C60N curva C. - Un interruptor magnetotérmico 4P 16A C60N curva C. - Dos interruptor magnetotérmico 4P 10A C60N curva C. - Cuatro interruptores diferenciales 4P 40A 30mA. - Un interruptores magnetotérmicos MERLIN GERIN 2P 16A K60N curva C. - Dos interruptores magnetotérmicos MERLIN GERIN 2P 10A K60N curva C. - Un interruptor diferencial 2P 40A 30mA. - Seis guardamotors 3P 4A P25M - Seis contactores CT. - Seis selectores manual-paro-automático. - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material ser todo de la marca Merlin Gerin. Todo ello según Memoria y esquema unifilar. Señalización de los circuitos y la empresa instaladora, por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.								
ACT0010	C.Sala Hidros	1					1,00		
								1,00	1.474,91
viv72.BPI	Ud. C.BPI Cuadro de protección y distribución, de doble aislamiento, ABB modelo EUROPA IP65 sobrepuesto, con puerta y cerradura, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - Un int. magnetotérmico Merlin Gerin 4P 20A C60N curva D. - Un interruptor diferencial Merlin Gerin 4P 40A 300mA. - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material será todo de la marca Merlin Gerin. Todo ello según Memoria y esquema unifilar. Señalización de los circuitos, por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.								
ACT0010	Cuadro bombas protección contra incendios	1					1,00		
								1,00	336,76
VIV72.EXTRAC	Ud. C.EXTRACTORES/INYECTORES Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie EUROPA IP 65 sobrepuesto, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - Un interruptor magnetotérmico 4P 32A C60N curva C. - Un interruptores diferenciales 4P 40A 30mA. - Cuatro guardamotors 3P 10A P25M - Seis contactores CT. - Seis selectores manual-paro-automático. - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material ser todo de la marca Merlin Gerin. Todo ello según Memoria y esquema unifilar. Señalización de los circuitos y la empresa instaladora, por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.								
ACT0010	C.EXTRACTORES/INYECTORES	2					2,00		
								2,00	870,97
D43.5145	Ud. C.SGA Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie AT sobrepuestoo, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - Ocho pilotos luminosos. - Ocho inperuptores 2P 20A. - Cinco IHP. Incluso interconexión entre el cuadros de zonas comunes y plantas, entubado y cables, según esquema unifilar. Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material ser todo de la marca Merlin Gerin. Todo ello según Memoria y esquema unifilar. Señalización de los circuitos y la empresa instaladora, por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.								
ACT0010	Sistema gestión alumbrado	1					1,00		
								1,00	817,87
									817,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO CAP.1.4 CUADROS									37.766,28
APARTADO CAP.1.5 PUNTOS DE LUZ Y TOMAS									
D44.1010	Ud. Punto de luz sencillo Punto de luz sencillo con T.T. en alumbrado interior, incluso p.p. de entubado de PVC flexible IP677-UNE 20324 D20 mm.libre de halógeno, cajas de registro, cableado con cable cobre de 1,5 mm2., aislamiento ES07Z1-K deslizando y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida, según norma UNE 21.002 y pequeño material. Instalado, incluso apertura, sellado de rozas S/NTE IEB43 y 48.								
ACT0010	Viviendas	72				9,00		648,00	
ACT0010	Pasillos								
ACT0010	Planta baja	17						17,00	
ACT0010	Plta 1º	34						34,00	
ACT0010	Plta 2º	32						32,00	
ACT0010	Plta 3ª	32						32,00	
ACT0010	Plta 4ª	32						32,00	
ACT0010	Cubierta	3						3,00	
ACT0010	Escaleras								
ACT0010	Sótano 1	11						11,00	
ACT0010	Sótano 2	11						11,00	
ACT0010	Aseo sótano	2						2,00	
ACT0010	*	25						25,00	
							847,00	35,09	29.721,23
D44.1060	Ud. Punto de luz conmutado con Punto de luz conmutado con T.T. en alumbrado interior ,incluso p.p. tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm., cajas de registro, cableado con cable de cobre de 1,5 mm2., aislamiento ES07Z1-K , deslizando y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida, según norma UNE 21.002 y pequeño material. Instalado incluso apertura de rozas y recibido de tubos. S/NTE IEB 43 y 49..								
ACT0010	Viviendas	72				5,00		360,00	
							360,00	51,16	18.417,60
D40.1062	Ud. Punto de luz cruzamiento con Punto de luz cruzamiento con T.T. en alumbrado interior ,incluso p.p. tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm., cajas de registro, cableado con cable de cobre de 1,5 mm2., aislamiento ES07Z1-K , deslizando y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida, según norma UNE 21.002 y pequeño material. Instalado incluso apertura de rozas y recibido de tubos. S/NTE IEB 43 y 49..								
ACT0010	Viviendas	72				1,00		72,00	
							72,00	65,32	4.703,04
D44.1015	Ud. Punto de luz de emergencia Punto de luz de emergencia con T.T. en alumbrado interior, incluso p.p. de entubado de PVC flexible libre de halógenos IP677-UNE 20324 D20 mm., cajas de registro, cableado con cable cobre de 1,5 mm2., aislamiento ES07Z1-K,deslizando y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida, según norma UNE 21.002 y pequeño material. Instalado, incluso apertura, sellado de rozas S/NTE IEB43 y 48.								
ACT0010	Pasillos								
ACT0010	Planta baj	7						7,00	
ACT0010	Plta 1ª	20						20,00	
ACT0010	Plta 2ª	20						20,00	
ACT0010	Plta 3ª	20						20,00	
ACT0010	Plta 4ª	20						20,00	
ACT0010	Escaleras								
ACT0010	Sótano 1	8						8,00	
ACT0010	Sótano 2	8						8,00	
							103,00	35,09	3.614,27
D44.4000	Ud. Interruptor sencillo empotrado Interruptor sencillo de 16 A/250 V, marca BTICINO serie Matix compuesto por interruptor sencillo(2 módulos), caja, soporte y placa, color a definir por dirección facultativa. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	Vivienadas	72				3,00		216,00	
ACT0010	Planta cubierta	1						1,00	
							217,00	7,93	1.720,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D44.4002	Ud. Interruptor doble empotrado Interruptor doble de 16 A/250 V, marca BTICINO serie Matix compuesto por dos interruptores sencillo(1 módulo), caja, soporte y placa, color a definir por dirección facultativa.Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	Viviendas	72	3,00				216,00		
ACT0010	Aseo sótano 2	1					1,00		
							217,00	11,35	2.462,95
D44.4006	Ud. Interruptor conmutado empotrado Interruptor conmutado de 16 A/250 V, marca BTICINO serie Matix compuesto por interruptor sencillo(2 módulos), caja rectangular, soporte y placa, color a definir por dirección facultativa.Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	Viviendas	72	8,00				576,00		
							576,00	8,81	5.074,56
D44.4003	Ud. Interruptor cruzamiento empotrado Interruptor cruzamiento de 16 A/250 V, marca BTICINO serie Matix compuesto por interruptor cruzamiento(2 módulos), caja, soporte y placa, color a definir por dirección facultativa.Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	Viviendas	72	1,00				72,00		
							72,00	11,69	841,68
D44.0005	Ud. Pulsador de alumbrado 16 Pulsador de alumbrado con señal luminosa de 10 A/250 V, placa, soporte y mecanismos de la marca BTICINO, serie Matix de caja, pulsador, soporte, placa, color a elegir por la dirección facultativa. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	Planta 4ª	10					10,00		
ACT0010	Planta 3ª	10					10,00		
ACT0010	Planta 2ª	10					10,00		
ACT0010	Planta 1ª	10					10,00		
ACT0010	Planta baja	3					3,00		
ACT0010	Cubierta	1					1,00		
ACT0010	Escaleras	16					16,00		
							60,00	16,48	988,80
D44.0306	Ud. Punto Timbre Punto de timbre compuesto por elementos marca BITICINO serie Matix: placa, soporte y mecanismos de caja rectangular 503E, un pulsador, soporte, placa y zumbador AM5048,incluso entubado de con tubo curvable de PVC D20 mm, cableado con conductor de cobre, aislamiento de 750 V de 2,5 mm2, deslizante y no propagador de incendio y pequeño material. Instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas..								
ACT0010	Viviendas	72	1,00				72,00		
							72,00	38,08	2.741,76
D44.4100	Ud. Toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm2 de sección nominal deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norma UNE 21.002, empotrado y aislado bajo de tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm.incluso toma BTICINO serie Matix, caja, soporte y placa, color a definir por dirección facultativa p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.								
ACT0010	Viviendas	72	16,00				1.152,00		
ACT0010	Viviendas con bomba de circulación	40	1,00				40,00		
ACT0010	Pasillos								
ACT0010	Planta baja	3					3,00		
ACT0010	Plta 1ª	8					8,00		
ACT0010	Plta 2ª	8					8,00		
ACT0010	Plta 3ª	8					8,00		
ACT0010	Plta 4ª	8					8,00		
ACT0010	Escaleras								
ACT0010	Sótano 1	4					4,00		
ACT0010	Sótano 2	5					5,00		
							1.236,00	33,09	40.899,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
D44.4102	Ud. Toma de corriente (tf) Toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección nominal deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norma UNE 21.002, empotrado y aislado bajo de tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm.incluso toma BTICINO serie Matix caja, soporte y placa, color a definir por dirección facultativa p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.									
ACT0010	Viviendas	72	2,00				144,00			
								144,00	33,09	4.764,96
D44.4106	Ud. Doble toma de corriente (TV) Doble toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección nominal deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norma UNE 21.002, empotrado y aislado bajo de tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm.incluso tomas marca BTICINO serie Matix, cajas para 7 módulos, soporte y placa, color a definir por dirección facultativa p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.									
ACT0010	Viviendas	72	4,00				288,00			
								288,00	48,35	13.924,80
D44.1130	Ud. Toma de corriente empotrada para cocina eléctrica de 25 A Toma de corriente empotrada para cocina eléctrica de 25 A con puesta a tierra, realizada con cable de cobre de 6 mm ² de sección nominal y aislamiento 750 V, con baja emisión de humos opacos, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 25 mm y marca BTICINO , incluso tubo, p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.									
ACT0010	Viviendas	72	1,00				72,00			
								72,00	75,89	5.464,08
D44.4109	Ud. Mecanismo compuesto por toma de corriente e interruptor sencillo Mecanismo compuesto por toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra e interruptor sencillo, instalada con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección nominal deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norma UNE 21.002, empotrado y aislado bajo de tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm.incluso toma marca BTICINO serie Matix,interruptor sencillo, cajar, soporte y placa, color a definir por dirección facultativa p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.									
ACT0010	Terros	73	1,00				73,00			
								73,00	35,36	2.581,28
D44.4104	Ud. Triple toma de corriente cocina Triple toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección nominal deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norma UNE 21.002, empotrado y aislado bajo de tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm.incluso tomas BTICINO serie Matix,caja rectangular de 6 módulos, soporte y placa, color a definir por dirección facultativa p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.									
ACT0010	Viviendas	72	1,00				72,00			
								72,00	48,52	3.493,44
I2E.140	Ud. Pulsador sobrepuesto serie LUNA Idrobox con tapa IP55 Pulsador sobrepuesto, con señal luminosa de 10A/250 V de sobreponer, compuesto por elementos de la marca BTICINO, serie Luna Idrobox, pulsador ref.C4005L, caja de superficie Luna Idrobox IP55 ref.24502, soporte C4702 y placa C4802BN. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.									
ACT0010	Planta sótano 1	8					8,00			
ACT0010	Planta sótano 2	8					8,00			
ACT0010								16,00	13,46	215,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12E.130	Ud. Interruptor sencillo sobrepuesto serie LUNA Idrobox IP55 Interruptor sencillo de 10A/250 V de sobreponer, compuesto por elementos de la marca BTICINO, serie Luna Idrobox, interruptor C4001L/2, caja de superficie Luna Idrobox IP55 ref.24502, soporte C4702 y placa C4802BN. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	Planta baja	4							4,00
ACT0010	Trasteros sótano 1	45							45,00
ACT0010	Trasteros sótano 2	26							26,00
ACT0010	Sala de hidros	1							1,00
							76,00	12,57	955,32
D44.1230	Ud. Punto de luz sencillo Punto de luz sencillo con TT adosado a la pared, incluso cable de cobre de 1,5 mm ² de sección nominal, aislamiento ES07Z1-K deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida, según norma UNE 21.002, tubo de PVC rígido libre de halógenos IP667-UNE20324 D 20 mm., portalámparas, cajas de derivación, elementos de fijación, pequeño material. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	Planta baja	6							6,00
ACT0010	Trasteros sótano 1	49							49,00
ACT0010	Trasteros sótano 2	26							26,00
ACT0010	Sal de Hidros	3							3,00
							84,00	40,82	3.428,88
11E.105	Ud. p.l. sencillo sobrep. cable ES07Z1-K 2,5 mm2 tubo libre halógenos clas.4422 Punto de luz sencillo con toma de tierra, en alumbrado interior, sobrepuesto, sin mecanismo, entubado con tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF, clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086, 20 mm de diámetro, marca GEWISS. Cableado con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección, aislamiento de 750V tipo ES07Z1-K(AS), deslizante y no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, cumpliendo la UNE 21.1002. Incluyendo p.p. de cajas de registro, elementos de fijación, pequeño material, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.								
ACT0010	Planta sótano 1	61							61,00
ACT0010	Rampa sótano 2	61							61,00
ACT0010	Rampa	16							16,00
							138,00	49,22	6.792,36
D44.1220	Ud. Punto de luz de emergencia Punto de luz de emergencia con TT adosado a la pared, incluso cable de cobre de 1,5 mm ² de sección nominal, aislamiento ES07Z1-K deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida, según norma UNE 21.002, tubo de PVC rígido libre de halógenos IP667-UNE20324 D 20 mm., libre de halógeno, cajas de derivación, elementos de fijación, pequeño material. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	Planta baja	4							4,00
ACT0010	Planta sótano 1	39							39,00
ACT0010	Planta sótano 2	39							39,00
ACT0010	Trasteros sótano 1	5							5,00
ACT0010	Sala de hidros	1							1,00
ACT0010	Cuadros	2							2,00
							90,00	40,82	3.673,80
11E.303	Ud. Toma de corriente sobrepuesta LUNA IDROBOX IP55 cable ES07Z1-K Toma de corriente sobrepuesta tipo schuko 16A/250V, IP55, de la marca BTICINO serie Luna Idrobox, instalada con p.p. de conductor de cobre de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K cumpliendo la UNE 21.1002, dentro de tubo rígido de PVC de 16 mm de diámetro, marca GEWISS ref.DX-25716. Incluyendo elementos Bticino serie Luna Idrobox: base schuko ref. C4141, caja de superficie ref. 24502, p.p. de cajas de registro y derivación y pequeño material. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento, cumpliendo el REBT.								
ACT0010	Planta baja	7							7,00
ACT0010	Planta sótano 1	9							9,00
ACT0010	Planta sótano 2	9							9,00
ACT0010	Trasteros sótano 1	4							4,00
ACT0010	Sala de hidros	4							4,00
ACT0010	Extractores trasteros	12							12,00
							45,00	81,56	3.670,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D44.3107	Ud. Interruptor detector de presencia Merlin Gerin Unica								
	Interruptor detector de presencia Merlin Gerin Unica, caja y marco. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	Sótano 1	2					2,00		
ACT0010	Sótano 2	2					2,00		
							4,00	64,27	257,08
TOTAL APARTADO CAP.1.5 PUNTOS DE LUZ Y TOMAS.....									160.407,50

APARTADO CAP.1.6 LUMINARIAS

Z2E.011	Ud. ZUMTOBEL, modelo FD 1000 ref. 60811056, 2x18W HF								
	Luminaria ZUMTOBEL, modelo FD 1000 ref. 60811056, 2x18W HF, reflector especular, con cristala opal ref.60800324 y dos lámparas TC-DEL 18/84. Totalmente instalada y conexionada.								
ACT0010	Planta 4ª	8					8,00		
ACT0010	Planta 3ª	18					18,00		
ACT0010	Planta 2ª	18					18,00		
ACT0010	Planta 1ª	18					18,00		
ACT0010	Sótano 1	7					7,00		
ACT0010	Sótano 2	7					7,00		
							76,00	89,61	6.810,36
Z2E.344	Ud. ZUMTOBEL, PANOS HG 200 2xTC-DEL 26W ref.60810 252								
	Downlight de empotrar marca ZUMTOBEL, MODELO PANOS HG 200 2x26W HF ref.60810252, con dos lámparas TC-DEL 26W/21. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	Planta baja	7					7,00		
							7,00	170,84	1.195,88
O3E.020	Ud. OD-8553 1xTL 18 W BE								
	Regleta estancia ODEL-LUX ref.OD-8553 BE, equipada con una lámpara Philips TL-D 18W/54 1.185mm. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	Solanas	72					72,00		
ACT0010	Planta baja	1					1,00		
ACT0010	Sótano 1	26					26,00		
ACT0010	Sótano 2	26					26,00		
							125,00	46,61	5.826,25
O3E.024	Ud. OD-8553 1xTL 36 W BE								
	Regleta estancia ODEL-LUX ref.OD-8553 BE. Electrónica, equipada con una lámpara Philips TL-D 36 W. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	Cubierta	1					1,00		
ACT0010	Planta baja	5					5,00		
ACT0010	Trasteros sótano 1	49					49,00		
ACT0010	Trasteros sótano 2	26					26,00		
							81,00	48,93	3.963,33
O3E.034	Ud. OD-8553 1xTL 58 W BE								
	Regleta estancia ODEL-LUX ref.OD-8553 BE, equipada con una lámpara Philips TL-D 58 W. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	Planta sótano 1	34					34,00		
ACT0010	Planta sótano 2	34					34,00		
ACT0010	Rampa	20					20,00		
							88,00	56,60	4.980,80
O3E.026	Ud. OD-8553 2xTL 36 W BE								
	Regleta estancia ODEL-LUX ref.OD-8553 BE, equipada con dos lámparas Philips TL-D 36W. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	Sala hidros	3					3,00		
							3,00	56,56	169,88
Z2E.764	Ud. ODEL-LUX Od-2941 1x24 W HF								
	Aplique de pared ODEL-LUX Od-2941 1x24 W HF, equipada con lámpara 1xT16 24W/840. Totalmente instalada y conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	Planta 4ª	24					24,00		
ACT0010	Planta 3ª	14					14,00		
ACT0010	Planta 2ª	14					14,00		
ACT0010	Planta 1	14					14,00		
ACT0010	Escaleras	2	16,00				32,00		
							98,00	110,27	10.806,46
Z2E.012	Ud. ODEL-LUX Od-2941 1x 54 W HF,								
	Aplique de pared ODEL-LUX Od-2941 1x 54 W HF, equipada con lámpara 1xT16 24W/840. Totalmente instalada y conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	Planta baja	9				9,00			
O3E.031	Ud. BEGA ref.2533 1xTL 26W AF Luminaria BEGA ref.2533 1xTL 26W AF, equipada con una lámpara Philips TL-T 26W. Totalmente instalada,conexcionada y en perfecto estado de funcionamiento.						9,00	136,10	1.224,90
ACT0010	Planta cubierta	2				2,00			
ACT0010	Planta baja	4				4,00			
							6,00	345,09	2.070,54
D46.6700	Ud. DAISALUX modelo Nova N6 320 lúmenes, empotrada Luminaria emergencia DAISALUX modelo Nova N6 320 lúmenes, empotrada en pared/techo, incluso caja de empotrar. Totalmente instalada, conexcionada y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	Escalera cubierta	2				2,00			
ACT0010	Planta 4ª	20				20,00			
ACT0010	Planta 3ª	20				20,00			
ACT0010	Planta 2ª	20				20,00			
ACT0010	Planta 1ª	20				20,00			
ACT0010	Planta baja	6				6,00			
ACT0010	Escaleras	2	16,00			32,00			
ACT0010	Escalera sótano 2	2	2,00			4,00			
							124,00	80,67	10.003,08
D46.6705	Ud. DAISALUX modelo Nova N6 320 lúmenes, sobrepuesta. Luminaria emergencia DAISALUX modelo Nova N6 320 lúmenes, sobrepuesta. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	Cubierta	1				1,00			
ACT0010	Planta baja	4				4,00			
ACT0010	Planta sótano 1	39				39,00			
ACT0010	Planta sótano 2	39				39,00			
ACT0010	Trasteros sótano 1	5				5,00			
ACT0010	Sala de hidros	1				1,00			
ACT0010	Cuadro de garaje	2				2,00			
ACT0010	**	10				10,00			
							101,00	72,99	7.371,99
TOTAL APARTADO CAP.1.6 LUMINARIAS.....									54.423,27
APARTADO CAP.1.7 CONEXIONES EQUIPOTENCIALES									
D70.0000	Ud. Equipotencial baños 2,5mm² Conexión de Tierra equipotencial en paralelo en cuartos de baño,vestuarios, realizado con conductor de Cu de H07V-K, de 2,5 mm², caja modular de empotrar estancas IP55 GEWISS ref.GW 48671, pletina de cobre,cableado y grapas de fijación y/o soldadura,conexcionando las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos sanitarios metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor.								
ACT0010	Viviendas	72				72,00			
ACT0010	Aseo aparcamiento	1				1,00			
							73,00	43,91	3.205,43
TOTAL APARTADO CAP.1.7 CONEXIONES									3.205,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
APARTADO CAP.1.8 PORTERO ELÉCTRICO										
D18MA0040	Ud Instalación de portero electrónico convencional, 20 vdas. Instalación de portero electrónico convencional para 20 viviendas, BTICINO serie SFERA, compuesto de: placa de calle, teléfono (uno por vivienda), alimentador y abrepuestas, incluso cajas, canalización con tubo de PVC flexible reforzado D 25 mm, cableado con conductor aislado de 6x0,25 mm ² , apertura de rozas y recibido de tubos y cajas y conexionado. Instalado y funcionando.	4					4,00			
ACT0010							4,00	1.907,01	7.628,04	
								TOTAL APARTADO CAP.1.8 PORTERO ELÉCTRICO	7.628,04	
APARTADO CAP.1.9 GRUPO ELECTRÓGENO										
08.9.01	Ud Grupo electrógeno de la marca F.G.WILSON de 40 kVA en servicio continuo y 44kVA Grupo electrógeno de la marca F.G.WILSON modelo P44E3 de 40kVA referencia en servicio continuo y 44kVA en servicio de emergencia, con capota insonorizada de 79,6 dBA, para exteriores, cuadro de maniobra y control automático tipo S2500CB, disyuntor tetrapolar y depósito de combustible en bancada de 100 l con indicador de nivel y autonomía para 12 horas. Incluyendo cuadro de conmutación automática red-grupo separado, 90 A, 4P, accionado mediante contactores, cables de baterías con terminales.- Silencioso de escape tipo residencial. Flexo de escape acoplamiento.- Chimenea en acero inoxidable FF/BOFIL con cámara aislante rellena de lana de roca de 30 mm de espesor y densidad 120kg/m resistente a 550°C en régimen continuo, hasta 1,5 m por encima de la cota de cubierta y remate en un sombrero anti-agua.- Conexiones eléctricas entre grupo y cuadros generales. Incluso cableado y bandeja porta cables, según memoria y planos, vallado perimetral, según memoria y planos.- Carteles de peligro y prohibido fumar.- Cuadro de instrucciones de funcionamiento y uso. Todo el grupo totalmente instalado, conexionado, propado y en perfecto estado de funcionamiento.	1					1,00			
ACT0010							1,00	11.473,38	11.473,38	
								TOTAL APARTADO CAP.1.9 GRUPO ELECTRÓGENO	11.473,38	
								TOTAL SUBCAPÍTULO PROY.1 ELECTRICIDAD	481.933,17	
SUBCAPÍTULO PROY.2 OBRAS DE INSTALACION DE ALBAÑILERIA										
APARTADO CAP.2.1 EXTINTORES										
D33.0025	Ud. Extintor eficacia 34B de 5 Extintor eficacia 34B de 5 Kg. de Anhídrido Carbónico (CO ₂) Totalmente colocado, acabado y en perfecto estado de funcionamiento.	1					1,00			
ACT0010	Centralización de contadores	1					1,00			
ACT0010	Sala de hidros	1					1,00			
								2,00	129,43	258,86
D33.0021	Ud. Extintor eficacia 21A-113B Extintor eficacia 21A-113B de 6 Kg de Polvo Polivalente, incluso mano de obra de albañilería para colgar. Totalmente colocado, acabados y en perfecto estado de funcionamiento.	11					11,00			
ACT0010	Planta sótano 2	11					11,00			
ACT0010	Planta sótano 1	13					13,00			
								24,00	56,64	1.359,36
D33.0022	Ud. Extintor eficacia 21A-113B Extintor eficacia 21A-113B de 6 Kg de Polvo Polivalente, en armario empotrado marca NOHA modelo 3/EXT, caja, marco y puerta en acabado pintado. Incluso mano de obra de albañilería para empotrar. Totalmente colocado, acabados y en perfecto estado de funcionamiento.	1					1,00			
ACT0010	Planta cubierta	1					1,00			
ACT0010	Planta 4ª, 3ª, 2, 1ª	4	6,00				24,00			
ACT0010	Planta baja	2					2,00			
								27,00	99,77	2.693,79
								TOTAL APARTADO CAP.2.1 EXTINTORES	4.312,01	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO CAP.2.2 SEÑALIZACIÓN									
D33.0430	Ud. Señal de indicación " salida Señal de indicación " salida " marca Seriarte ó similar fotoluminiscente en PVC rigido, de 350 x 150 mm. Totalmente instalada.								
ACT0010		1					1,00		
								9,85	9,85
D33.0435	Ud. Señal de indicación " sin salida" Señal de indicación " sin salida " marca Seriarte ó similar fotoluminiscente en PVC rigido, de 350 x 150 mm. Totalmente instalada.								
ACT0010		1					1,00		
								9,85	9,85
D33.0415	Ud. Señal de indicación " puls Señal de indicación " pulsador " marca Seriarte ó similar fotoluminiscente en PVC rigido, de 297 x 297 mm. Totalmente instalada.								
ACT0010	Planta sótano 2	7					7,00		
								9,85	68,95
D33.0410	Ud. Señal de indicación " exti Señal de indicación " extintor " marca Seriarte ó similar fotoluminiscente en PVC rigido, de 297 x 297 mm. Totalmente instalada.								
ACT0010		53					53,00		
								9,86	522,58
D33.0405	Ud. Señal de indicación " boca Señal de indicación " boca de incendio" marca Seriarte ó similar fotoluminiscente en PVC rigido, de 297 x 297 mm. Totalmente instalada.								
ACT0010	Planta sótano 2	4					4,00		
ACT0010	Planta sótano 1	5					5,00		
								9,85	88,65
TOTAL APARTADO CAP.2.2 SEÑALIZACIÓN									699,88

APARTADO CAP.2.3 SALA DE MÁQUINAS

D33.0235	Ud. Grupo hidroneumático de presión contra incendios, marca ITUR según norma UNE 23.500/90 y Cepreven, modelo UN-12/65 J.E.Q., con capacidad para 12 m3/h a 65 m.c.a. Formado por: - Una bomba jockey tipo SILEN-300T, con motor de 3HP a 2.900 r.p.m. IP-54. - Una bomba principales eléctricas ITUR horizontal Serie NBC-32/250/9,2 12.5 Hp, a 2900 r.p.m. IP-55. Incluido dos presostatos,manómetro,colector de impulsión,válvulas y accesorios. - Un acumulador hidroneumático de 25litros, timbrado a 8 Kg/cm². - Conjunto de pruebas. - Bancada común, pequeño material de montaje. - Certificado de pruebas en fábrica. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010		1					1,00		
								2.936,06	2.936,06
D33.0650	Ud. Válvula de esfera roscada DN-65mm., con mando manual por palanca, cuerpo de latón cromado, bola de latón a duro-cromo, asiento y juntas de teflón, PN-16 Kg/cm², incluso accesorios y elementos para su perfecta colocación. Totalmente instalada, conexionda y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010		6					6,00		
								24,46	146,76
D33.0180	Ud. Conjunto placa antivórtice Conjunto placa antivórtice en aspiración bombas realizadas en acero galvanizado, según planos. Totalmente instalado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010		1					1,00		
								78,56	78,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D33.0320	Ud. Colector de DN-65 mm. formado por: - 2 m. de tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2 clase negra D 65 mm. - Tres embocadura de 65 mm. - 1 embocadura de 32 mm. - Accesorios, soportes, bridas. - Pintura de imprimación y dos manos de acabado a definir por la D.F.Totalmente instalado y conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	1					1,00		
ACT0010								157,49	157,49
D33.5050	MI. Tubería de acero estirado Tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2, clase negra D 2"1/2 (65 mm.), totalmente instalada y conexionada mediante accesorios roscados, incluso:- Codos y tes.- Soportes, cuelgues y abrazaderas de la forma indicada en los planos, contruidos con perfiles de acero normalizados, acabados en galvanizado, aunque posteriormente se les aplique una capa de esmalte sintético igual al de las tuberías.- Acabado a base de:a) Limpieza, cepillado de óxido b) Aplicar capa de imprimación.c) Aplicación de dos capas de esmalte HEMPALIN ENAMEL 5214 de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón 5080.- Ayudas de albañolería, p.m., etc.	3	5,00			15,00			
ACT0010								22,84	342,60
TOTAL APARTADO CAP.2.3 SALA DE MÁQUINAS.....									3.661,47
APARTADO CAP.2.4 BIES									
VEC.0054	Ud. Armario BIE 25 Armario empotrable con boca de incendio equipada (BIE) de 25mm, marca NOHA, con caja, marco y puerta en acabado pintado. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento, de las siguientes características:Ser del tipo especificado en la RT2-BIE de Cepreven (según norma U.N.E) con el total de componentes cumpliendo las siguientes puntualizaciones:- Posición multidireccional de la manguera en la operación de extensión.- válvulas de bola, con palanca en acometida.- Lanza-boquilla del tipo especificado en la E.T.2311.- Manómetro del tipo especificado en la E.T. 9512.- Conjunto de giro en acero inoxidable.- Longitud de la mangera 20 m.	4				4,00			
ACT0010	Planta sótano 2	4				4,00			
ACT0010	Planta sótano 1	5				5,00			
ACT0010	**	2				2,00			
D33.5032	MI. Tubería de acero estirado Tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2, clase negra D 1"1/4 (32 mm.), totalmente instalada y conexionada mediante accesorios roscados, incluso:- Codos y tes.- Soportes, cuelgues y abrazaderas de la forma indicada en los planos, contruidos con perfiles de acero normalizados, acabados en galvanizado, aunque posteriormente se les aplique una capa de esmalte sintético igual al de las tuberías.- Acabado a base de:a) Limpieza, cepillado de óxido b) Aplicar capa de imprimación.c) Aplicación de dos capas de esmalte HEMPALIN ENAMEL 5214 de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón 5080.- Ayudas de albañolería, p.m., etc.	40				40,00			
ACT0010	Planta sótano 2	40				40,00			
ACT0010	**	10				10,00			
D33.5040	MI. Tubería de acero estirado Tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2, clase negra D 1"1/2 (40 mm.), totalmente instalada y conexionada mediante accesorios roscados, incluso:- Codos y tes.- Soportes, cuelgues y abrazaderas de la forma indicada en los planos, contruidos con perfiles de acero normalizados, acabados en galvanizado, aunque posteriormente se les aplique una capa de esmalte sintético igual al de las tuberías.- Acabado a base de:a) Limpieza, cepillado de óxido b) Aplicar capa de imprimación.c) Aplicación de dos capas de esmalte HEMPALIN ENAMEL 5214 de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón 5080.- Ayudas de albañolería, p.m., etc.	8				8,00			
ACT0010	Planta sótano 2	8				8,00			
							50,00	17,06	853,00
							8,00	17,61	140,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D33.5050	MI. Tubería de acero estirado Tubería de acero estirado sin soldadura según norma DIN 2440 st 33,2, clase negra D 2"1/2 (65 mm.), totalmente instalada y conexcionada median- te accesorios roscados, incluso:- Codos y tes.- Soportes, cuelgues y abra- zaderas de la forma indicada en los planos, construidos con perfiles de acero normalizados, acabados en galvanizado, aunque posteriormente se les aplique una capa de esmalte sintético igual al de las tuberías.- Acaba- do a base de:a) Limpieza, cepillado de óxido b) Aplicar capa de imprima- ción.c) Aplicación de dos capas de esmalte HEMPALIN ENAMEL 5214 de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón 5080.- Ayudas de albañolería, p.m., etc.								
ACT0010	Planta sótano 2	104					104,00		
ACT0010	Acometida local	12					12,00		
							116,00	22,84	2.649,44
TOTAL APARTADO CAP.2.4 BIES.....									7.701,44
APARTADO CAP.2.5 DETECCIÓN Y ALARMA									
2340040	u CENTRAL CONVENC. 8 ZONAS NFS-8 Central de detección de incendios convencional microprocesada, compac- ta para 8 zonas con 2 salidas supervisadas, 2 entradas configurables y re- tardos configurables. Incluida tarjeta de 2 salidas de relé para alarma y avería NFS2REL Fuente de alimentación con cargador de baterías incluida. Dos baterías de 12 V. y 7 A/h. Montada en chasis metálico y carcasa de ABS. Instalada y funcionando. Modelo: NFS8 marca: NOTIFIER								
ACT0010	Planta sótano 2	1					1,00		
ACT0010	Planta sótano 1	1					1,00		
							2,00	451,14	902,28
2630030	u DET. CONV. TERMOVELOCIM. FD851RE Sensor microprocesado para conexión a sistemas convencionales, térmi- co-termovelocimétrico de 56° de temperatura. Fabricado en ABS piroretar- dante. Equipado con led de estado de alto brillo. Dispone de prueba remota mediante mando distancia para realizar un test de funcionamiento lo- cal. Consulta remota de fecha de mantenimiento. Incorpora Base B401R intercambiable con el resto de detectores convencionales. Totalmente montado. Modelo FD851RE . Marca:NOTIFIER								
ACT0010	Planta sótano 2	35					35,00		
ACT0010	Planta sótano 1	33					33,00		
ACT0010		10					10,00		
							78,00	28,59	2.230,02
2610080	u DET. CONVENCIONAL OPTICO SD851E Sensor microprocesado de humos para conexión a sistemas convenciona- les, tipo óptico. Cámara óptica oscura. Fabricado en ABS piroretardante. Equipado con led de estado de alto brillo. Dispone de prueba remota me- diante mando distancia para realizar un test de funcionamiento local.Nivel de sensibilidad ajustable, consulta de nivel de ensuciamiento, asignación de periodos de mantenimiento y asignación de dirección de reconocimien- to mediante mando remoto. Incorpora Base B401R intercambiable con el resto de detectores convencionales. Totalmente montado Modelo SD851E . Marca:NOTIFIER								
ACT0010	Planta sótano 2	27					27,00		
ACT0010	Planta sótano 1	43					43,00		
							70,00	32,89	2.302,30
5650160	u PULSADOR SUPERFICIE C/TAPA WR2001/SR/C Pulsador Manual de alarma, por rotura de cristal. Color rojo, montaje de superficie o empotrado y tapa de protección. Totalmente montado. Modelo WR2001/SR/C . Marca:NOTIFIER								
ACT0010	Planta sótano 2	7					7,00		
ACT0010	Planta sótano 1	8					8,00		
							15,00	18,29	274,35
5660050	u SIRENA EXT OPTIC-ACUSTIC NSR-E24 Sirena exterior fabricada en policarbonato de color rojo, con foco intermi- tente y serigrafía de la palabra FUEGO en color blanco, consumo 350mA a 24VDC. Totalmente montada. Modelo NSR-E24 . Marca:NOTIFIER								
ACT0010	Exterior	1					1,00		
							1,00	74,10	74,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5660060	u SIRENA INT OPTIC-ACUSTIC S3466R Sirena piezoeléctrica para interiores en caja de policarbonato rojo con flash incorporado. 24Vdc, consumo 200mA. Totalmente montada. Modelo S-3466R . Marca:NOTIFIER								
ACT0010	Planta sótano 2	2				2,00			
ACT0010	Planta sótano 1	2				2,00			
							4,00	35,47	141,88
88IN0002	m PUNTO DE CONEXIONADO BAJO TUBO PVC RIGIDO Punto de conexionado formado por instalación eléctrica para el sistema de detección de incendios con cable manguera de dos conductores de 1,5 mm2 de sección trenzado y apantallado para los equipos direccionables y cable manguera de dos conductores de 1,5 mm2 de sección para alimentación auxiliar, bajo tubo de PVC rígido GEWISS, incluso parte proporcional de cajas de derivación, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y montado.								
ACT0010	Detectores térmicos	68				68,00			
ACT0010	Detectores ópticos	70				70,00			
ACT0010	Pulsadores	15				15,00			
ACT0010	Sirenas	5				5,00			
ACT0010		10				10,00			
							168,00	49,77	8.361,36
5710030	u RETENEDOR CAJA/PUL 50 Kg EC-1350 Dispositivo electromagnético para retención de puerta cortafuegos protegido por carcasa metálica, incluye pulsador de desbloqueo y conexión por regleta. Circuito eléctrico interior protegido con condensador y diodos. Provisto de placa ferromagnética. Potencia 50Kg y consumo 60mA. Totalmente montado, incluso parte proporcional de MÓDULO DE ALIMENTACIÓN. Modelo EC-1350 . Marca:NOTIFIER								
ACT0010	Planta sótano 2	2				2,00			
ACT0010	Planta sótano 1	2				2,00			
							4,00	47,70	190,80
5690030	u FUENTE ALIMENT. 24 Vdc 3 A PS3 Suministro e instalación de fuente de alimentación conmutada de 24Vcc 3A controlada por microprocesador. Salidas independientes protegidas por fusibles térmicos (PTC) y 10 indicadores luminosos de estado, salidas de relé para indicación del estado de la fuente. Dispone de supervisión de la alimentación conmutada y protección contra cortocircuitos. Incorpora un circuito de supervisión de baterías para presencia, nivel y eficacia. Supervisión de derivas a Tierra. Fabricada según norma EN54-4. Incluye 2 baterías de 12Vcc 18A modelo PS1218. Totalmente instalada y funcionando. Modelo PS-3. Marca: NOTIFIER								
ACT0010		1				1,00			
							1,00	349,65	349,65
5690022	m INST. ELECT. TUBO PVC RIGIDO Instalación eléctrica para el sistema de detección de incendios formado por cable trenzado y apantallado, flexible, resistente al fuego, libre de halógenos, baja emisión de humos y baja corrosividad, de dos conductores de 1,5 mm2 de sección para los equipos inteligentes y cable de cobre de 750 V de dos conductores de 1,5 mm2 de sección para alimentación auxiliar, bajo tubo de PVC rígido p.p. de cajas de derivación, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y montado. Modelo 2X1,5-LHR . Marca:NOTIFIER								
ACT0010	Conexión central-extractores	2				2,00			
							2,00	4,93	9,86
TOTAL APARTADO CAP.2.5 DETECCIÓN Y ALARMA									14.836,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO CAP.2.6 DETECCIÓN DE MONÓXIDO									
D33.2000	Ud. Central de análisis y control de monóxido de carbono marca NOTIFIER modelo G10/1 de una zona ampliable a dos zonas,hasta 14 detectores por zona, preparada para gestionar el sistema de ventilación. Conforme a la UNE 23 300/84. Totalmente instalada, conexcionada y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	Sótano 1	1					1,00		
ACT0010	Sótano 2	1					1,00		
							2,00	391,51	783,02
D33.0401	Ud. Detector monóxido de carbono marca NOTIFIRE modelo NCO-10,con base de conexión y zócalo incorporado con p.p. de tubo rígido GEWISS D 20 mm, cajas de registro, cableado 2x1,5 mm ² de manguera apantallado,pequeño material. Totalmente instalado, conexcionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	Sótano 1	8					8,00		
ACT0010	Sótano 2	8					8,00		
							16,00	85,04	1.360,64
D33.1280	Ud. Sirena direccionable de interior convencional marca NOTIFIRE Sirena direccionable de interior convencional marca NOTIFIRE modelo S-3466R, conectada a central incluso base de superficie de color rojo NBS/R, e incluso p.p. de tubo rígido GEWISS D 20 mm, cajas de registro, cableado 2x1,5 mm ² de manguera apantallado,pequeño material. Totalmente instalado, conexcionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	Sótano 1	1					1,00		
ACT0010	Sótano 2	1					1,00		
							2,00	62,88	125,76
5690022	m INST. ELECT. TUBO PVC RIGIDO Instalación eléctrica para el sistema de detección de incendios formado por cable trenzado y apantallado,flexible, resistente al fuego, libre de halógenos,baja emisión de humos y baja corrosividad ,de dos conductores de 1,5 mm ² de sección para los equipos inteligentes y cable de cobre de 750 V de dos conductores de 1,5 mm ² de sección para alimentación auxiliar, bajo tubo de PVC rígido p.p. de cajas de derivación, pequeño material y accesorios.Totalmente instalado y montado. Modelo 2X1,5-LHR . Marca:NOTIFIER								
ACT0010	Conexión central-extractores	2					2,00		
							2,00	4,93	9,86
TOTAL APARTADO CAP.2.6 DETECCIÓN DE MONÓXIDO ...									2.279,28
TOTAL SUBCAPÍTULO PROJ.2 PCI Y DETECCIÓN DE									33.490,68

SUBCAPÍTULO PROJ.3 VENTILACIÓN

APARTADO CAP.3.1 EXTRACTORES

D35.1021	Ud. Extractor SODECA 400°C/2h modelo CJTX- C-18/18-5,5 2V, con las siguientes características: consumo 4 kW/400V, y un caudal máximo Extractor SODECA 400°C/2h modelo CJTX- C-18/18-5,5 2V, con las siguientes características: consumo 4 kW/400V, y un caudal máximo de 15.000/7.500 m ³ /h. Incluso, interruptor conmutador C2V, tubo y cable circuito de mando, manguetones para conexión entre los conductos y soporte para el extractor. Totalmente instalado, conexcionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	Ventilación aparcamientos	8					8,00		
							8,00	2.757,61	22.060,88
D35.1070	Ud. Kit de sobrepresión escaleras SODECA modelo 12900 con las siguientes características: consumo 1,1KW/230 V., y un caudal de 12.900 m ³ /h, formado por sonda TPDA-984.323D04,convertidor RFM-2 y unidad de impulsión CJHCH-56-4T-1 incluso interruptor de paro-marcha, tubo y cable circuito de mando y manguetones para conexión entre los conductos y extractor.Dimensiones 550x825x825mm. Totalmente instalado, conexcionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010		2					2,00		
							2,00	1.019,11	2.038,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D23E00010	Ud. SODECA tipo CA/LINE150T. Suministro e instalación de ventilador para extracciones de 380 m³/h y 20 mm c.d.a. Marca SODECA tipo CA/LINE150T. Tipo centrífugo en línea. Nivel sonoro máximo 56 dB(A). Instalada con su soportación a techo o pared. Conectada eléctricamente y probada. Con aspiración e impulsión circular. Para intercalar mediante acoplamiento elástico desmontable conducto circular de tipo acústico. Se incluye ayuda de albañilería si es preciso.								
ACT0010	Sótano 1	2					2,00		
ACT0010	Sótano 2	2					2,00		
ACT0010	**	2					2,00		
							6,00	176,34	1.058,04
D23E00020	Ud. SODECA tipo CA/LINE200T Suministro e instalación de ventilador para extracciones de 800 m³/h y 20 mm c.d.a. Marca SODECA tipo CA/LINE200T. Tipo centrífugo en línea. Nivel sonoro máximo 60 dB(A). Instalada con su soportación a techo o pared. Conectada eléctricamente y probada. Con aspiración e impulsión circular. Para intercalar mediante acoplamiento elástico desmontable conducto circular de tipo acústico. Se incluye ayuda de albañilería si es preciso.								
ACT0010	Sótano 1	5					5,00		
ACT0010	Sótano 2	2					2,00		
ACT0010	Planta baja	1					1,00		
							8,00	270,74	2.165,92
D35.1050	Ud. Torreta de ventilación marca SIBER modelo MV4 Torreta de ventilación marca SIBER modelo MV4 (caudal máximo 450 m³/h), ubicado en las salidas de los conductos de ventilación sobre los shunts, pies de adaptación de apoyo SIBER y sellado de los mismos, parte proporcional de istema automático funcionamiento simultáneo accionado por sonda de temperatura, p.p. cuadro de mando y control, cableado hasta ventilador, anamómetro, base soporte, pequeño material, etc. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	Ventilación sencilla	30					30,00		
ACT0010	Ventilación doble	12	2,00				24,00		
							54,00	661,47	35.719,38
D35.1110	Ud. Interruptor de paro-marcha . Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, incluso tubo y cableado.								
ACT0010	Aparcamientos	4					4,00		
							4,00	18,07	72,28
TOTAL APARTADO CAP.3.1 EXTRACTORES.....									63.114,72
APARTADO CAP.3.2 REJILLAS									
D35.1160	Ud. Rejilla de retorno AIRFLOW modelo RH+O de 1.000x200mm. Totalmente instalada.								
ACT0010	Extracción sótano 1	16					16,00		
ACT0010	Extracción sótano 2	16					16,00		
							32,00	46,21	1.478,72
W2E.011	Ud. Rejilla de impulsión AIRFLOW modelo IH+O de 1.000x200 mm. Totalmente instalada.								
ACT0010	Ventilación sótano 1	16					16,00		
ACT0010	Ventilación sótano 2	16					16,00		
							32,00	44,38	1.420,16
D35.0250	Ud. Boca de aspiración marca AIRFLOW modelo BEC de diámetro 100 mm. Totalmente instalado.								
ACT0010	Trasteros sótano 1	47					47,00		
ACT0010	Trasteros sótano 2	28					28,00		
ACT0010	Planta baja	5					5,00		
							80,00	14,79	1.183,20
D35.2080	Ud. Compuerta reguladora de caudal AIRFLOW, modelo CRC-100. Compuerta reguladora de caudal AIRFLOW, modelo CRC-100. Totalmente instalada.								
ACT0010	Sótano 1	47					47,00		
ACT0010	Sótano 2	27					27,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D35.1112	Ud. Rejilla de impulsión AIRFLOW mod.IH+O+M+FC-BS 700 x 400 mm., p.p. de ayudas de albañilería. Totalmente instalada.						74,00	30,64	2.267,36
ACT0010	Escaleras	2	8,00			16,00			
ACT0010		1				1,00			
D23JP1010	Ud. COMPUERTA CORTAFUEGOS CIRCULAR MANUAL Ø100 Compuerta metálica de regulación de aire para conducto circular de diámetro nominal 100 mm. y accionamiento manual, construida en acero galvanizado, i/mando manual. Totalmente instalada.						17,00	65,63	1.115,71
ACT0010	Centralizaciones	1				1,00			
D23RS0102	Ud. REJILLA EXTERIOR TAE 250x250mm Rejilla de exterior AIRFLOW modelo TAE 300x300 mm de 1 fila de lamas horizontales fijas paralelas a la dimensión más larga, realizada con aluminio extruido, anodizado, color natural, sin registro de regulación, incluso marco de montaje. Totalmente instalada.						1,00	54,87	54,87
ACT0010	Montantes	6				6,00			
ACT0010	**	4				4,00			
D35.2070	Ud. Boca de extracción SIBER modelo OCEANE BOS3, de baño higroregulable con compuerta de regulación acoplada a una trenza de nylon sensible a la humedad. Con sensor de presencia para poder extraer un caudal máximo cuando éste se active, Diámetro de conexión 125 mm, caudal variable de 12 a 70 m3/h para humedad relativa del 31% al 76% y p.p. de ayudas de albañilería. Totalmente instalada.						10,00	21,11	211,10
ACT0010	Viviendas baños	72	2,00			144,00			
D35.2075	Ud. Boca de extracción SIBER modelo OCEANE BOC3, de cocina, con compuerta de regulación acoplada a una trenza de nylon sensible a la humedad. Diámetro de conexión 125 mm, caudal variable de 12 a 70 m3/h para humedad relativa del 31% al 76% y p.p. de ayudas de albañilería. Totalmente instalada.						144,00	28,81	4.148,64
ACT0010	Viviendas cocinas	72				72,00			
							72,00	28,81	2.074,32
TOTAL APARTADO CAP.3.2 REJILLAS.....									13.954,08

APARTADO CAP.3.3 CONDUCTOS

D23AH0004	MP. CONDUCTO RECTANG.CHAPA GALV. 0.8 mm. ENGATILL.NORM. Conducto de ventilación rectangular de chapa de acero galvanizada de 0.8 mm. de espesor, con unión transversal por engatillado normal, i/emboCADURAS, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales.								
ACT0010	FÓRMULA (2*C+2*D)*B*A								
ACT0010	Ventilación sótano 1	8	18,00	0,80	0,25	302,40			(2*c+2*d)*b*a
ACT0010		8	3,00	0,55	0,25	38,40			(2*c+2*d)*b*a
ACT0010		8	3,00	0,45	0,25	33,60			(2*c+2*d)*b*a
ACT0010		8	3,00	0,25	0,25	24,00			(2*c+2*d)*b*a
ACT0010	Ventilación sótano 2	8	18,00	0,80	0,25	302,40			(2*c+2*d)*b*a
ACT0010		8	3,00	0,55	0,25	38,40			(2*c+2*d)*b*a
ACT0010		8	3,00	0,45	0,25	33,60			(2*c+2*d)*b*a
ACT0010		8	3,01	0,25	0,25	24,08			(2*c+2*d)*b*a
ACT0010	Ascendentes cubierta sótano 1	4	24,00	0,70	0,50	230,40			(2*c+2*d)*b*a
ACT0010	Ascendentes cubierta sótano 2	4	27,00	0,70	0,50	259,20			(2*c+2*d)*b*a
ACT0010	Ventilación escaleras	2	27,00	0,90	0,30	129,60			(2*c+2*d)*b*a
D23AC0025	MI. Tubería helicoidal de D=200 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada.						1.416,08	27,14	38.432,41
ACT0010	Ventilación trasteros	20				20,00			
ACT0010	Montantes	5	20,00			100,00			
ACT0010	Montante	1	27,00			27,00			
D23AC0015	MI. Tubería helicoidal de D=150 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada.						147,00	29,71	4.367,37
ACT0010	Sótano 1	16				16,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	Sótano 2	16				16,00			
ACT0010	Montante	20				20,00			
							52,00	24,79	1.289,08
D23AC0010	MI. Tubería helicoidal de D=125 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento de fibra de vidrio y aluminio, marca ISOAIR, totalmente instalada.								
ACT0010	Sótano 1	17				17,00			
ACT0010	Sótano 2	17				17,00			
ACT0010	Planta baja	10				10,00			
ACT0010		10				10,00			
							54,00	24,70	1.333,80
D23AC0005	MI. Tubería helicoidal de D=100 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada.								
ACT0010	Sótano 1	67				67,00			
ACT0010	Sótano 2	67				67,00			
ACT0010	Planta baja	15				15,00			
							149,00	20,55	3.061,95
D19AA0030	m Conduct ventilac doble naturvex Uraven 125x25 Conducto de ventilación sencillo, de dos acometidas por planta, Uraven o similar, de 125x25 cm, formado por cinco conductos de 25x25 cm, realizado con piezas naturvex, incluso piezas especiales de desviación del tiro, p.p. de rejilla, aplomado, anclado, nivelado, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), rejuntado y sellado de las juntas. Según C.T.E. DB HS-3.								
ACT0010		12	2,00			24,00			
							24,00	137,36	3.296,64
D19AA0032	m Conduct ventilac doble naturvex Uraven 75x25 Conducto de ventilación sencillo, de dos acometidas por planta, Uraven o similar, de 75x25 cm, formado por tres conductos de 25x25 cm, realizado con piezas naturvex, incluso piezas especiales de desviación del tiro, p.p. de rejilla, aplomado, anclado, nivelado, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), rejuntado y sellado de las juntas. Según C.T.E. DB HS-3.								
ACT0010		12	3,50			42,00			
							42,00	89,32	3.751,44
D19AA0034	m Conduct ventilac doble naturvex Uraven 51x25 Conducto de ventilación sencillo, de dos acometidas por planta, Uraven o similar, de 51x25 cm, formado por dos conductos de 13x25 cm y uno de 25x25 cm, realizado con piezas naturvex, incluso piezas especiales de desviación del tiro, p.p. de rejilla, aplomado, anclado, nivelado, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), rejuntado y sellado de las juntas. Según C.T.E. DB HS-3.								
ACT0010		12	7,00			84,00			
							84,00	71,67	6.020,28
D19AA0040	m Conduct ventilac sencillo naturvex Uraven 75 x25 Conducto de ventilación sencillo, de una acometida por planta, realizado con piezas naturvex, Uraven o similar, de 75x25 cm., formado por tres conductos de 25x25 cm., incluso piezas especiales de desviación del tiro, p.p. de rejilla, aplomado, anclado, nivelado, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), rejuntado y sellado de las juntas. Según C.T.E. DB HS-3.								
ACT0010	Ventilación baños	30	2,00			60,00			
							60,00	90,17	5.410,20
D19AA0042	m Conduct ventilac sencillo naturvex Uraven 50 x25 Conducto de ventilación sencillo, de una acometida por planta, realizado con piezas naturvex, Uraven o similar, de 50x25 cm., formado por dos conductos de 25x25 cm., incluso piezas especiales de desviación del tiro, p.p. de rejilla, aplomado, anclado, nivelado, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), rejuntado y sellado de las juntas. Según C.T.E. DB HS-3.								
ACT0010		30	3,50			105,00			
							105,00	66,15	6.945,75
D19AA0044	m Conduct ventilac sencillo naturvex Uraven 38x25 Conducto de ventilación sencillo, de una acometida por planta, realizado con piezas naturvex, Uraven o similar, de 38x25 cm., formado por un conducto de 25x25 cm. y otro de 13x25 cm., incluso piezas especiales de desviación del tiro, p.p. de rejilla, aplomado, anclado, nivelado, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), rejuntado y sellado de las juntas. Según C.T.E. DB HS-3.								
ACT0010		30	7,00			210,00			
							210,00	57,32	12.037,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D19.0024	m Conduct ventilac sencillo naturvex Uraven 426x204 Conducto de ventilación sencillo, Uraven o similar, una acometida por planta, hasta 8, realizado con piezas naturvex, incluso piezas especiales de desviación del tiro, p.p. de rejilla, aspirador estático, aplomado, anclado, nivelado, recibido y rejuntado con mortero de cemento 1:5. S/NTE-ISV.								
ACT0010	Ventilación cocinas	2	12,00			24,00			
							24,00	46,60	1.118,40
D19.0028	m Conduct ventilac doble naturvex Uraven 552x204 Conducto de ventilación doble, dos acometidas por planta, hasta 8, realizado con piezas naturvex, Uraven o similar, incluso piezas especiales de desviación del tiro, p.p. de rejilla, aspirador estático, aplomado, anclado, nivelado, recibido y rejuntado con mortero de cemento 1:5. S/TE-ISV.								
ACT0010	Ventilación cocinas	8	12,00			96,00			
							96,00	56,47	5.421,12
TOTAL APARTADO CAP.3.3 CONDUCTOS.....									92.485,64
TOTAL SUBCAPÍTULO PROY.3 VENTILACIÓN.....									169.554,44

SUBCAPÍTULO PROY.4 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO

APARTADO 4.1 SANEAMIENTO

D28.0061	Ud. Acometida a red de saneamiento acometida a la red general de saneamiento, comprendiendo apertura de zanja con medios mecanicos o manuales, compactación de fondos de la misma, p.p. de demolición de pavimento asfáltico de calzadas, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón en masa fck=15 N/mm2, tubería del \varnothing que exija la normativa municipal, incluso colocación y p.p. de piezas especiales, protección de la tubería con hormigón fck=15 Nmm2, relleno compactado de zanjas con material seleccionado, reposición de pavimentos asfálticos, bordillos y pavimentos de aceras, limpieza y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso tramitación de documentacion, permisos municipales, derechos de acople y contratación con la empresa concesionaria. Arqueta de hormigón en masa, formada por tubería de hormigón centrifugado de \varnothing 800mm., tapa y cerco de fundición segun normativa Municipal. Totalmente terminada y funcionando.								
ACT0010	PLUVIALES	2				2,00			
ACT0010	FECALES	2				2,00			
							4,00	418,89	1.675,56
D14.02004	Ud. Válvula anti-retorno \varnothing 200 válvula antirretorno de PVC tipo Jimten o similar de \varnothing 200, paso total, instalada en saneamiento antes de acometida a alcantarillado municipal, S/CTE-HS-5-3.3.2.2.								
ACT0010	PLUVIALES	2				2,00			
ACT0010	FECALES	2				2,00			
							4,00	244,35	977,40
D14.2075	Ud. Rebosadero de aljibe rebosadero de aljibe, visto, incluso p.p. de conducción de tubería y accesorios de PVC Terrain \varnothing 83, segun plano de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.								
ACT0010		2				2,00			
							2,00	43,76	87,52
D14.2084	Ud. Vaciado aljibe vaciado de aljibe, con p.p. tubería de PVC PN-10 de pegar de 3", pasamuro, válvula compuerta \varnothing 3", y remate de tubos. Según plano de detalles.								
ACT0010		2				2,00			
							2,00	128,63	257,26
D14.P6011	Ud. Ud. Juego de boyas de nivel de máximo y mínimo de aljibe, Juego de boyas de nivel de máximo y mínimo de aljibe, constituido por dos interruptores de nivel Tritón Controls, modelo LR03-10, incluyendo alarma acústica de 90 dBA 24 V en exterior de sala de máquinas, canalización de alimentación en tubo de PVC rígido de 25mm de \varnothing , cable flexible de 750 V de 2x1,5 mm2, cajas de registros y pequeño material, conexionado a cuadro de equipo de presión, probado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010		2				2,00			
							2,00	216,89	433,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D14.2081	Ud. Arqueta vaciado aljibe Arqueta de vaciado de aljibe de 40x40 cm, ejecutada con fábrica de bloques de hormigón vibrado de 12 cm., solera de 10 cm. de espesor con hormigón de fck 10 N/mm ² , reja sumidero y marco reforzada de fundición, enfoscada y bruñida interiormente. Según plano de detalles.								
ACT0010		1					1,00		
D28.0050	Mi. Imbomal de 50x30 fundición imbomal de recogida de agua pluviales, con marco y reja reforzada de fundición de 50x30cm, arqueta con solera de hormigón en masa fck=15 Nmm ² , de 10cm de espesor y paredes de hormigón en masa fck= 10 Nmm ² de 15cm de espesor, recibido y encofrado preciso, totalmente terminado, incluso excavacion y retirada de escombros a vertedero.						1,00	119,68	119,68
ACT0010	REJILLA RAMPA SOT.-1	1	6,50				6,50		
D04.0190	Ud. Arqueta de 40x40x50 arqueta de registro de 40x40x50cm ejecutada con fabrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50cm, con solera de hormigón fck=10Nmm ² . de 10cm de espesor, tapa de hormigón armado de 5cm; enfoscada y bruñida interiormente, con aristas y esquinas a media caña, incluso acometida, remate de tubos y excavación precisa, asi como todo tipo de unidades y materiales necesarios para su realizacion, S/CTE-HS-5-4.5.1.						6,50	73,97	480,81
ACT0010	SOTANO -2	4					4,00		
D14.1051	Ud. Sumidero sifónico ø 83 sumidero sifónico de PVC sistema Terrain de ø 83mm de salida, en locales húmedos y patios, con tapa de acero inoxidable, babero para remate de tela asfáltica incluso p.p. de piezas especiales, tubería de desembarque del mismo ø, instalado, incluso ayudas de albañilería.S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2						4,00	69,46	277,84
ACT0010	PATINILLO SOT.-2	2					2,00		
D14.134	Ud. Registro en piso para tubo de ø 110 registro de limpieza en piso ø 110, para tubería de ø 110 mm., formado por igriega de ø 110, tubería de ø 110 mm., codo y tapa ciega de bote sifónico, en material de PVC sistema tipo Terrain, según planos detalles e indicaciones de la D.F. Instalado.						2,00	27,78	55,56
ACT0010	SOTANO -2	1					1,00		
D04.0064	Mi. Tubería PVC ø 83 tubería de PVC sistema Terrain ø 83mm espesor 3,2mm, serie "B", sobre solera de hormigón fck=10Nmm ² . de 10cm de espesor con p.p. de piezas especiales Terrain, incluso proteccion con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada, S/CTE-HS-5-3.3.1.4.2, 5.4., 5.4.2 y 5.4.3.1.						1,00	41,90	41,90
ACT0010	DE SUMIDEROS	1	1,00				1,00		
ACT0010		1	1,50				1,50		
ACT0010	DE VENTILACION DE ES	1	1,50				1,50		
D04.0066	Mi. Tubería PVC ø 110 tubería de PVC sistema Terrain ø 110mm espesor 3,2mm, según norma UNE-EN 1.329-1, sobre solera de hormigón fck=10Nmm ² . de 10cm de espesor con p.p. de piezas especiales Terrain, incluso protección con hormigón en masa, apertura, relleno y compactación de la zanja con tierras saneadas. Instalada, S/CTE-HS-5-3.3.1.4.2, 5.4, 5.4.2 y 5.4.3.1.						4,00	18,70	74,80
ACT0010	SOTANO -2	1	7,00				7,00		
ACT0010		1	14,00				14,00		
ACT0010		1	1,50				1,50		
ACT0010		1	14,45				14,45		
ACT0010		1	9,50				9,50		
ACT0010		1	3,50				3,50		
							49,95	20,78	1.037,96
TOTAL APARTADO 4.1 SANEAMIENTO									5.520,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 4.2 DESAGÜES									
D14.1071	Ud. Desague antigoteo calentador desague antigoteo para calentador, consistente en: - tubería y accesorios de PVC sistema Terrain ø 32x3mm., con certificado euroclase B, S1, D0, de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1). - casquillo reductor PVC 32x25mm. - terminal R/M PVC 20/25x1/2". - Escudo cromado de 1/2". - Codo latón cromado 1/2". - Tetina latón cromado de 1/2"x8mm. - Manguera de poliamida transparente de 8 mm. Instalado según detalles e indicaciones de la dirección facultativa.								
ACT0010	VIVIENDAS	72					72,00		
ACT0010	ASEO SOTANO	1					1,00		
							73,00	14,37	1.049,01
D14.0004	Ud. Ud. punto de desagüe ø 40mm. bote sifónico punto de desagüe ø 40 mm. en tubería de PVC sistema Terrain e:3mm.con certificado Euroclase B, S1,D0 de resistencia al fuego, serie B,(UNE-EN 1329-1), desde aparato hasta bote sifónico, con p.p. de accesorios a del mismo material, abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix. Instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.2 y 5.1.4								
ACT0010	VIVIENDAS	4					16,00		
ACT0010		68					340,00		
ACT0010	ASEO SOTANO -2	1					2,00		
							358,00	25,71	9.204,18
D14.0006	Ud. Ud. punto de desagüe ø 40mm. sifón individual punto de desagüe ø 40 mm. en tubería de PVC sistema Terrain, e:3 mm. con certificado Euroclase B,S1,D0 de resistencia al fuego, serie "B", (UNE-EN 1329-1), desde aparato, con p.p. de sifón individual, tubería de ø 50mm., grapado a paramento con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix, juntas de dilatación y accesorios del mismo material. Instalado hasta colector o bajante, S/CTE-HS-5-3.3.1.2 y 5.1.4.								
ACT0010		72					288,00		
							288,00	23,14	6.664,32
D14.1070	Ud. Manguetón manguetón de PVC sistema Terrain ø 110mm, E: 3.2 mm., con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B, (UNE-EN 1329-1), acoplado a bajantes con angulos de 45º, con p.p. de piezas especiales, injertos a 45º, juntas de dilatación y abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix y pequeño material, recibido con mortero de cemento, instalado, incluso ayudas de albañilería.S-CTE-HS-5-3.3.1.2 y 5.1.4								
ACT0010	VIVIENDAS	72					144,00		
ACT0010	ASEO SOTANO	1					1,00		
							145,00	33,54	4.863,30
D14.1040	Ud. Bote sifónico ciego bote sifónico registrable de PVC sistema Terrain, con tapa en acero inoxidable, incluso accples a tuberías de desagües a 45º, p.p. de piezas especiales Terrain, pequeño material y tubería de desembarque en PVC sistema Terrain ø 50mm espesor 3 mm, instalado, incluso ayudas de albañilería.S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2								
ACT0010	VIVIENDAS	72					144,00		
ACT0010	ASEO SOTANO	1					1,00		
							145,00	29,84	4.326,80
D14.1050	Ud. Sumidero sifónico ø 50 sumidero sifónico de PVC sistema Terrain de ø 50mm de salida, en locales húmedos, con tapa de acero inoxidable, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y tubería de desembarque del mismo ø a 45º, instalado, incluso ayudas de albañilería.S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2								
ACT0010	SOLANAS DE VIVIENDAS	72					72,00		
ACT0010	CUARTOS INSTALACIONE	2					2,00		
							74,00	25,08	1.855,92
D14.1051	Ud. Sumidero sifónico ø 83 sumidero sifónico de PVC sistema Terrain de ø 83mm de salida, en locales húmedos y patios, con tapa de acero inoxidable, babero para remate de tela asfáltica incluso p.p. de piezas especiales, tubería de desembarque del mismo ø, instalado, incluso ayudas de albañilería.S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2								
ACT0010	PATIOS P/H*	6					12,00		
ACT0010	CUARTO CONTADORES P/	1					1,00		
							13,00	27,78	361,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D14.1060	Ud. Sumidero sifónico ø 110 cazoleta con sumidero sifónico para cubiertas de PVC sistema Terrain ø 110mm, incluso acople, recibido y remates de pavimento, salida vertical u horizontal, instalada, incluso ayudas de albañilería. S/CTE-HS-5-5.1.3								
ACT0010	CUBIERTA	16					16,00		
ACT0010	PATIO CENTRAL P/1ª	1					1,00		
ACT0010	PATIO CENTRAL P/B	1					1,00		
							18,00	79,45	1.430,10
D14.1095	Ml. Bajante ø 83 bajante visto o embebido en pared de tubería de PVC sistema Terrain ø 83mm e=3,2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), incluso p.p. de piezas especiales a 45º con junta de dilatación cada 3 m. y pequeño material, fijado a paramento con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1 m., apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos por forjados y recibido con mortero de cemento, instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.3 y 5.3.								
ACT0010	DE PISO SOTANO A VEN	1	28,50				28,50		
							28,50	27,36	779,76
D14.1110	Ml. Bajante ø 110 bajante visto o embebido en pared de tubería de PVC sistema Terrain ø 110mm e=3,2mm, con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B, (UNE-EN 1329-1), incluso p.p. de piezas especiales a 45º y pequeño material con juntas de dilatación cada 3m., fijado a paramento con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1.5 m., apertura de rozas, recibido con mortero de cemento y retacado con porexpan en pasos por forjados, instalado, S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.3.								
ACT0010	PLUVIALES	16	14,50				232,00		
ACT0010	FECALES	33	14,50				478,50		
ACT0010	DE TECHO A PISO SOT.	1	3,00				3,00		
							713,50	33,13	23.638,26
D14.1190	Ud. Codo registro 110mm Codo con registro sistema Terrain SDP, en final de bajante de ø 110mm, con junta de dilatación y abrazadera. Totalmente instalado.								
ACT0010	PLUVIALES	16					16,00		
ACT0010	FECALES	33					33,00		
							49,00	17,29	847,21
D14.1125	Ml. Bajante ø 200 bajante visto o embebido en pared de tubería de PVC sistema Terrain ø 200mm e=3.9 mm, con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B, (UNE-EN 1329-1), incluso p.p. de piezas especiales a 45º con junta de dilatación cada 3m., fijado a paramento con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1.5m. y pequeño material, apertura de rozas, recibido con mortero de cemento y retacado con porexpan en pasos por forjados, instalado, S/CTE-HS-5-3.3.1.3 y 5.3.								
ACT0010	PLUVIALES	1	5,00				5,00		
ACT0010	FECALES	1	5,00				5,00		
ACT0010	PLUVIALES	1	9,00				9,00		
ACT0010	FECALES	1	9,00				9,00		
							28,00	81,58	2.284,24
D14.1140	Ml. Ml. colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 83 colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 83 mm e=3,2mm, con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1.5 m. y 1 abrazadera en cada encuentro con otro ramal, incluso p.p. de piezas especiales, registros de limpieza en cada encuentro o mínimo cada 15m., juntas de dilatación y pequeño material, instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.4.1.								
ACT0010	TECHO P/B (DE SUMIDE)	2	2,00	6,50			26,00		
ACT0010		2	2,00	2,00			8,00		
ACT0010		2	2,00	1,50			6,00		
ACT0010		2	1,00	5,00			10,00		
ACT0010		2	1,00	2,50			5,00		
ACT0010	TECHO P/SEMIS. (DE S	1	2,00				2,00		
ACT0010		1	6,00				6,00		
ACT0010		1	6,50				6,50		
ACT0010		1	12,00				12,00		
ACT0010	TECHO P/S-2 (DE VENT	1	24,50				24,50		
							106,00	23,95	2.538,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D14.1145	MI. MI. colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 110mm e=3,2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B, (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1.5m. y una abrazadera en cada encuentro con otro ramal, incluso p.p. de piezas especiales, registros de limpieza en cada encuentro o como mínimo cada 15m., juntas de dilatación y pequeño material, instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.4.1.								
ACT0010	PLUVIALES	2	4,00	1,00			8,00		
ACT0010		2	1,00	6,00			12,00		
ACT0010		2	3,00	5,50			33,00		
ACT0010		2	1,00	3,50			7,00		
ACT0010		2	1,00	1,50			3,00		
ACT0010		2	1,00	12,00			24,00		
ACT0010	FECALES	10	1,00				10,00		
ACT0010		14	2,00				28,00		
ACT0010		2	2,50				5,00		
ACT0010		5	1,50				7,50		
ACT0010		1	5,00				5,00		
ACT0010	TECHO P/SEMISOTANO (2	6,50				13,00		
ACT0010		1	9,50				9,50		
ACT0010	TECHO P/SOT-1 (DE RE	1	3,50				3,50		
							168,50	30,22	5.092,07
D14.1150	MI. MI. colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 125mm e=3,2mm, con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B, (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1.5m. y una en cada encuentro con otro ramal, incluso p.p. de piezas especiales, registros de limpieza en cada encuentro o como mínimo cada 15m., juntas de dilatación y pequeño material, instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.4.1.								
ACT0010	PLUVIALES	2	1,00	3,50			7,00		
ACT0010		2	2,00	2,00			8,00		
ACT0010		2	1,00	3,00			6,00		
ACT0010		2	1,00	2,50			5,00		
ACT0010	FECALES	6	2,50				15,00		
ACT0010		5	3,00				15,00		
ACT0010		10	1,00				10,00		
ACT0010		4	5,00				20,00		
ACT0010		11	1,50				16,50		
ACT0010		7	2,00				14,00		
							116,50	29,59	3.447,24
D14.1155	MI. MI. colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 160mm e=3,2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B, (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1.5 m. y una en cada encuentro con otro ramal, incluso p.p. de piezas especiales, registros de limpieza en cada encuentro o como mínimo cada 15m., juntas de dilatación y pequeño material, instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.4.1.								
ACT0010	PLUVIALES	2	1,00	2,50			5,00		
ACT0010		2	1,00	8,50			17,00		
ACT0010		2	2,00	4,00			16,00		
ACT0010		2	1,00	15,50			31,00		
ACT0010		2	1,00	3,50			7,00		
ACT0010		2	1,00	3,00			6,00		
ACT0010	FECALES	2	10,50				21,00		
ACT0010		3	3,00				9,00		
ACT0010		5	3,50				17,50		
ACT0010		5	1,00				5,00		
ACT0010		3	4,00				12,00		
ACT0010		1	17,50				17,50		
ACT0010		3	2,50				7,50		
ACT0010		1	7,00				7,00		
ACT0010		1	18,00				18,00		
ACT0010		1	1,50				1,50		
ACT0010		1	5,00				5,00		
							203,00	45,89	9.315,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D14.1165	MI. Mi. colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain ø 200mm e=3.9 mm. con certificado Euroclase B, S1, D0, de resistencia al fuego, serie B, (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazaderas metálica con junta de goma tipo isofix cada 1.5 m. y una en cada encuentro con otro ramal, incluso p.p. de piezas especiales, registros de limpieza en cada encuentro o como mínimo cada 15 m., juntas de dilatación y pequeño material, instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.4.1.								
ACT0010	PLUVIALES	2	2,00				4,00		
ACT0010	FECALES	2	2,50				5,00		
ACT0010	PLUVIALES	1	1,50				1,50		
ACT0010		1	2,00				2,00		
ACT0010	FECALES	1	1,50				1,50		
ACT0010		1	2,00				2,00		
ACT0010	PLUVIALES	1	2,00				2,00		
ACT0010		1	1,50				1,50		
ACT0010	FECALES	2	2,00				4,00		
							23,50	84,17	1.978,00
TOTAL APARTADO 4.2 DESAGÜES.....									79.675,92

APARTADO 4.3 FONTANERÍA

D14.0168	Ud. Acometida a edificio ø 63 acometida de agua potable a la red municipal, comprendiendo apertura de zanja con medios mecanicos o manuales, compactación de fondos de la misma, p.p. de demolición de pavimento de aceras y bordillos, demolición de pavimento asfáltico en calzadas, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón en masa H-150, tubería ø 63 del tipo que exija la compañía suministradora, incluso colocación y p.p. de piezas especiales, protección de la tubería con hormigón en masa H-150, relleno compactado de zanjas con material seleccionado, reposición de pavimentos asfálticos, bordillos y pavimentos de aceras, limpieza y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso tramitación de documentación, permisos municipales, derechos de acople y contratación con la empresa concesionaria. Arqueta de Hormigón en masa, tapa y cerco de fundición de 15x15 cm., incluso, horquilla de conexión y llave de paso macho de ø 63mm. y p.p. de red terciaria. Totalmente terminada y funcionando, S/CTE-HS-4-3.2.1.1.								
ACT0010		1					1,00		
D14.0160	Ud. Acometida a edificio ø 32 acometida de agua potable a la red municipal, comprendiendo apertura de zanja con medios mecanicos o manuales, compactación de fondos de la misma, p.p. de demolición de pavimento de aceras y bordillos, demolición de pavimento asfáltico en calzadas, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón en masa H-150, tubería ø 32 del tipo que exija la compañía suministradora, incluso colocación y p.p. de piezas especiales, protección de la tubería con hormigón en masa H-150, relleno compactado de zanjas con material seleccionado, reposición de pavimentos asfálticos, bordillos y pavimentos de aceras, limpieza y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso tramitación de documentación, permisos municipales, derechos de acople y contratación con la empresa concesionaria. Arqueta de Hormigón en masa, tapa y cerco de fundición de 15x15 cm., incluso, horquilla de conexión y llave de paso macho de ø 32mm. y p.p. de red terciaria. Totalmente terminada y funcionando, S/CTE-HS-4-2.3.1.1.								
ACT0010		2					2,00		
D14.0170	Ud. arkablock 46x33x19 arkablock para alojar contador patrón de agua, compuesto por armario estanco para empotrar de polyester prensado de 460x330x190 m., con anagrama de agua en la puerta, equipado con mirilla de 110x110mm. y cerradura homologada, incluso p.p. de recibido de caja, realización de taladros para pasos de tuberías, recibido de las mismas, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente instalado y listo para conexionado del contador, S/CTE HS-4-3.2.1.2.3.								
ACT0010	LOCAL	2					2,00		
							2,00	211,69	423,38
ACT0010	LOCAL	2					2,00		
							2,00	53,16	106,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D14.0172	Ud. arkablock 70x15x60 arkablock para alojar contador patrón de agua, compuesto por armario estanco para empotrar de 700x150x600 mm., con anagrama de agua en la puerta, equipado con mirilla de 200x200mm. y cerradura homologada, incluso p.p. de recibido de caja, realización de taladros para pasos de tuberías, recibido de las mismas, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente instalado y listo para conexionado del contador, S/CTE-HS-4-3.2.1.2.3.						1,00		
ACT0010							1,00	150,82	150,82
D14.0188	Ud. puente contador 50mm. puente para contador de 50mm., con p.p. de tubería PVC de presión PN-10 roscada de 2", piezas especiales de latón, llaves de corte, filtro, pequeño material, conexiones, incluso ayudas de albañilería. Instalado y probado, según Normas de la Compañía suministradora. S/CTE HS-4-5.1.2.1.						1,00		
ACT0010							1,00	56,18	56,18
D14.0185	Ud. puente contador 20mm. puente para contador de 20mm., con p.p. de tubería de PVC de presión PN-10 roscada de 1", piezas especiales de latón, filtro, llaves de corte, pequeño material, conexiones, incluso ayudas de albañilería. Instalado y probado, según Normas de la Compañía suministradora. S/CTE HS-4-5.1.2.1.						2,00		
ACT0010	LOCAL	2					2,00	19,45	38,90
D14.0024	Ud. Acometida aljibe ø 90 acometida de agua a aljibe formada por tubería de Polibutileno (PB) sistema Terrain ø 90mm, conexión, codos y válvula de esfera de 3" en latón, colocado y probado S/CTE HS-4-3.2.1.2.4.						1,00		
ACT0010		1					1,00	1.511,98	1.511,98
D14.0311	Ud. flotador Flotador reforzado de aljibe de 2" con llave de corte para posibilitar desmontaje de latón, roscado a tubo y pequeño material. Instalado, colocado y probado. Incluso ayuda de albañilería.						2,00		
ACT0010		2					2,00	49,02	98,04
D14.0212	Ud. reductora de 80mm. válvula reductora de presión de 80mm. compensada RBM o similar homologada, con llave de paso a ambos lados para posibilitar desmontaje y válvula de retención, con p.p. de bridas, portabridas y junta de bridas. Instalada y probada.						1,00		
ACT0010		1					1,00	1.168,37	1.168,37
D14.1006	Ud. by-pass ø 63 By-Pass directo de red, ø 63mm. automático, con p.p. de válvulas de retención, válvulas de corte, electroválvula motorizada ó solenoide de tres vías con programador horario, incluso cableado completo bajo tubo y p.p. de tubería. Instalado y probado.						2,00		
ACT0010		2					2,00	424,35	848,70
D14.0034	Ud. Acometida a grupo ø 63 acometida de agua a grupo de presión desde aljibe, formada por Polibutileno (PB) sistema Terrain ø 63mm, válvulas de esfera de 63mm en latón, colocado y probado.						2,00		
ACT0010		2					2,00	129,71	259,42
D14.0207	Ud. válvula retención 2" válvula de retención ø 2" incluso roscado a tubo y pequeño material, instalada y probada.						2,00		
ACT0010	SALIDA HIDROS	2					2,00		
ACT0010	ENTRADA A CONTADORES	2					2,00		
F14.02541	Ud. llave mariposa 2" llave de mariposa de acero inoxidable marca Vamein tipo Wafer de 2", instalada con portabrida, bridas y juntas sistema Terrain electrofundidas, conectada a tubo y pequeño material. Instalada.						4,00	25,63	102,52
ACT0010	SALIDA HIDROS	2					2,00		
ACT0010	ENTRADA A CONTADORES	2					2,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
E14.04241	Ml. tubería fría ø 63 canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) de electrofusión sistema homologado Terrain SDP ø 63mm, e:5.8, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), con p.p. de piezas especiales para electrofusión, liras de dilatación, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.						4,00	110,92	443,68	
ACT0010	DERIVACIONES A LLENA	2	3,00			6,00				
ACT0010	SOTANO-2	1	38,00			38,00				
ACT0010		1	39,00			39,00				
ACT0010	BAJA	2	3,00			6,00				
ACT0010	ASCENDENTE DE PISO S	2	10,50			21,00				
D14.0156	Ud. batería 36 contadores batería para 36 contadores, incluso piezas especiales (llaves de corte, válvulas de retención) y pequeño material. Instalada y probada s/CTE-HS-4-3.2.1.2.7 y normas de la Cia. suministradora. Instalada y probada. No se incluyen contadores.						110,00	41,18	4529,80	
ACT0010		1				1,00				
D14.0155	Ud. batería 37 contadores batería para 37 contadores, incluso piezas especiales (llaves de corte, válvulas de retención) y pequeño material. Instalada y probada s/CTE-HS-4-3.2.1.2.7 y normas de la Cia. suministradora. Instalada y probada. No se incluyen contadores.						1,00	922,35	922,35	
ACT0010	36 VDAS. + COMUNES	1				1,00				
D14.99991	Ud. Grifo de vaciado en ascendentes ø 25 instalación de grifo de vaciado para ascendentes ø25mm., situada en cuarto de contadores o zona de fácil acceso y señalada de forma conveniente. Instalada y probada S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.						1,00	973,65	973,65	
ACT0010	COMUNES	1				1,00				
D14.0419	Ml. Ascendente PB 25mm Canalización ascendente de agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 25mm., serie 5 clase 2 PN-10, hasta vivienda a través de patinillos de instalaciones, con p.p. de piezas especiales, abrazaderas sobre carril galvanizado y pequeño material sistema Terrain, apertura y sellado de rozas, con abrazaderas cada 1,25m., instalada y probada, incluso ayudas de albañilería, S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.						1,00	5,94	5,94	
ACT0010	BAJA	1	15,00			15,00				
ACT0010	SOTANO -2	1	37,00			37,00				
ACT0010	ASCENDENTES A CUBIER	1	17,50			17,50				
ACT0010	DESCENDENTE A SOT.-2	1	7,00			7,00				
D14.99994	Ud. Dispositivo de purga ascendentes ø 25 instalación automática de dispositivo de purga para ascendentes ø 25, consistente en prolongación de ascendente en ø 16, reducción, terminal, llave de paso de ø 16 para posibilitar desmontaje, terminal y mecanismo automático de purga marca Minivent modelo MV15R de 1/2" con válvula de retención incorporada, situada en la parte más alta de la ascendente. Instalada y probada S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.						1,00	76,50	8,57	655,61
ACT0010	COMUNES	1				1,00				
D14.99997	Ud. grifo de vaciado en ascendentes ø 28 instalación de grifo de vaciado para ascendentes ø28mm., situada en cuarto de contadores o zona de fácil acceso y señalada de forma conveniente. Instalada y probada S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.						1,00	18,17	18,17	
ACT0010	VIVIENDAS	72				72,00				
D14.0420	Ml. Ascendente PB 28mm Canalización ascendente de agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 28mm., serie 5 clase 2 PN-10, hasta vivienda a través de patinillos de instalaciones, con p.p. de piezas especiales, abrazaderas sobre carril galvanizado y pequeño material sistema Terrain, apertura y sellado de rozas, con abrazaderas cada 1,50m., instalada y probada, incluso ayudas de albañilería, S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.						72,00	6,67	480,24	
ACT0010	BAJA	72	15,00			1.080,00				
ACT0010	TIPO	4	15,00			60,00				
ACT0010		12	10,00			120,00				
ACT0010		4	6,00			24,00				

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		6	26,00			208,00			
ACT0010		4	28,00			112,00			
ACT0010		8	31,00			248,00			
ACT0010		4	32,00			128,00			
ACT0010		8	14,00			112,00			
ACT0010		4	18,00			72,00			
ACT0010		4	30,00			120,00			
ACT0010		4	29,00			116,00			
ACT0010		4	34,00			136,00			
ACT0010		4	35,00			140,00			
ACT0010	ASCENDENTES	18	7,50			135,00			
ACT0010		18	10,50			189,00			
ACT0010		18	14,00			252,00			
ACT0010		18	17,00			306,00			
							3.558,00	10,19	36.256,02
D14.99998	Ud. Dispositivo de purga ascendentes ø 28 instalación automática de dispositivo de purga para ascendentes ø28, consistente en prolongación de ascendente en ø 16, reducción, terminal, llave de paso de ø16 para posibilitar desmontaje y mecanismo automático de purga marca Minivent modelo MV15R de 1/2" con válvula de retención incorporada, situada en la parte más alta de la ascendente. Instalada y probada S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.								
ACT0010		72				72,00			
							72,00	18,56	1.336,32
H15.0401	Ud. Ud. punto de agua fría de 1/2" punto de agua fría de 1/2" en interior de cuarto húmedo, desde la llave de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 16mm e:1.8 serie 4, clase 5 PN-10, (UNE-EN ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado de 23mm. en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y se- llado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.								
ACT0010	CUARTO MAQUINAS	1	1,00			1,00			
ACT0010	CUARTO CONTADORES	1	1,00			1,00			
ACT0010	ASEO SOTANO	1	2,00			2,00			
ACT0010	VIVIENDAS	4	7,00			28,00			
ACT0010		68	8,00			544,00			
							576,00	27,66	15.932,16
H14.0403	Ud. Ud. punto de agua caliente de 1/2" punto de agua caliente de 1/2" en interior de cuarto húmedo, con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutada tubería de Polibutile- no (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 16mm e:1,8 mm.serie 4 cla- se 5 PN-10, (UNE EN-ISO 15876) incluso p.p. de piezas especiales, pro- tegida con aislante térmico SH/Armacell de Armaflex de 22mm., apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.								
ACT0010	ASEO SOTANO	1	1,00			1,00			
ACT0010	VIVIENDAS	4	5,00			20,00			
ACT0010		68	6,00			408,00			
							429,00	48,85	20.956,65
H14.0405	Ud. Ud. punto de agua fría de 1/2" punto de agua fría de 1/2" en interior de cuarto húmedo, con origen en lla- ves de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 20mm, e:2,3 serie 4, clase 5 PN-10,(UNE EN-ISO 15876), protegida con tubo flexible corrugado de 29 mm. en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, aper- tura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.								
ACT0010	ASEO SOTANO	1	1,00			1,00			
ACT0010	VIVIENDAS	72	2,00			144,00			
							145,00	33,64	4.877,80
H14.0413	Ud. Ud. punto de agua caliente de 1/2" punto de agua caliente de 1/2" en interior de cuarto húmedo, con origen en llaves de corte en entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibu- tileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 20mm, e:2.3 serie 4 clase 5 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), protegida con aislante térmico SH/Arma- flex de Armacell de 22mm., incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.								
ACT0010	ASEO SOTANO	1	1,00			1,00			
ACT0010	VIVIENDAS	72	2,00			144,00			
							145,00	98,70	14.311,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
H14.0501	Ud. Ud. punto de agua fría de 3/4" punto de agua fría de 3/4" en interior de cuarto humedo, con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 25mm, e: 2.3, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado de 29mm. en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.								
ACT0010	ENTRADA A CALENTADOR	73	1,00			73,00			
ACT0010	CUBIERTA	1	1,00			1,00			
ACT0010	LAVADORAS VIVIENDAS	72	1,00			72,00			
							146,00	36,90	5.387,40
H14.0521	Ud. Ud. punto de agua caliente de 3/4" punto de agua caliente de 3/4" en interior de cuarto humedo, con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 25mm, e: 2.3, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE-EN ISO 15876) protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 22mm., incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.								
ACT0010	SALIDAS DE CALENTADO	73	1,00			73,00			
ACT0010	LAVADORAS VIVIENDAS	72	1,00			72,00			
							145,00	46,58	6.754,10
D28.1150	Ud. Grifo manguera 1/2" grifo manguera de 1/2", acople rápido roscado a tubo, codo y "T", y pequeño material de fijacion, incluso ayudas, colocada y probada.								
ACT0010	CUARTO MAQUINAS Y CO	2	1,00			2,00			
							2,00	10,06	20,12
D28.1155	Ud. Grifo manguera 3/4" grifo manguera de 3/4", acople rápido roscado a tubo, codo y "T", y pequeño material de fijacion, incluso ayudas, colocada y probada.								
ACT0010	CUBIERTA	1				1,00			
							1,00	14,01	14,01
D14.0224	Ud. llave de paso ø 28 llave maneta cromada ø 28mm, en latón niquelado para conexión a sistema de PB Terrain, empotrada, instalada en entrada a viviendas o cuartos humedos, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.								
ACT0010	ENTRADA A VIVIENDAS	72	1,00			72,00			
							72,00	26,34	1.896,48
D14.0226	Ud. llave de paso ø 25 llave de esfera maneta palanca, cromada, ø 25mm, en latón niquelado para conexión a sistema de PB Terrain, empotrada, instalada en entrada a viviendas, calentadores o cuartos humedos, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.								
ACT0010	CALENTADORES	73	2,00			146,00			
ACT0010	ASEO SOTANO	1	1,00			1,00			
ACT0010	VIVIENDAS	72	3,00	2,00		432,00			
							579,00	27,53	15.939,87
T14.055031	Ud. tramo general fría ø 28 mm. de instalacion de agua fría en tramo general de vivienda con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP de ø 28mm, e:2.5, series 5 clase 2 PN-10, con origen en llave de corte a la entrada a la vda., e incluso acometida a calentador, p.p. de accesorios, abrazaderas de cierre y pequeño material, forrada con tubería corrugada de 23 y 29 mm., en paramentos empotrados apertura y tapado de rozas, totalmente instalada y probada, segun normas, planos de detalles e indicaciones de la Direccion Facultativa.								
ACT0010		72				72,00			
							72,00	180,01	12.960,72
T14.60801	Ud. Tramo general caliente ø 25 mm. de instalacion de agua caliente en tramo general de vivienda con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP de ø 25, e:2.3mm., series 5 clases 2 PN-10, mm, con origen en toma de agua del calentador, p.p. de accesorios, abrazaderas de cierre y pequeño material, protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 22 mm., apertura y tapado de rozas, totalmente instalada y probada, segun normas, planos de detalles e indicaciones de la Direccion Facultativa.								
ACT0010	VIVIENDAS SIN RETORN	32				32,00			
							32,00	130,16	4.165,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
T14.60803	Ud. Tramo general caliente ø 25 mm. de instalacion de agua caliente en tramo general de vivienda con tuberia de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP de ø 25, e:2.3mm., series 5 clases 2 PN-10, mm, con origen en calentador, p.p. de accesorios, abrazaderas de cierre y pequeño material, protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 22 mm., apertura y tapado de rozas, totalmente instalada y probada, segun normas, planos de detalles e indicaciones de la Direccion Facultativa.								
ACT0010	VIVIENDAS CON RETURN	40					40,00	222,85	8.914,00
T14.608020	Ud. Instalacion circuito de retorno de instalacion de circuito de retorno de agua caliente sanitaria en tramo general de vivienda en planta con tuberia de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP de ø 25, e:2.3mm., serie 5 clase 2 PN-10, mm, con origen en salida de agua del calentador hasta nucleo humedo mas alejado a alimentar , p.p. de accesorios de conexión, abrazaderas tipo iso-fix con junta de goma y pequeño material, protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 22 mm., totalmente instalada y probada, segun normas, planos de detalles e indicaciones de la Direccion Facultativa.								
ACT0010	VIVIENDAS	40					40,00	149,77	5.990,80
E01.00004	Ud. Electrobomba circulacion retorno Electrobomba en linea de circulacion ACS en el circuito de retorno, marca Grundfos Mod. UP 15-14BT monofasica de 25 w, para un caudal de 0.3 m3/h. a 1 m.c.a, con termostato incorporado, incluido elementos de conexión y fijación. Totalmente instalada y funcionando.								
ACT0010		40					40,00	185,49	7.419,60
F14.0258	Ud. llave esfera maneta palanca 25 mm. llave de paso de esfera de 25 mm. de latón, sistema Terrain, para instalaciones vistas. Instalada.								
ACT0010	CORTE BOMBA CIRCULAC	40	2,00				80,00	19,98	1.598,40
D14.0202	Ud. valvula retención 3/4" válvula de retención ø 3/4" incluso roscado a tubo y pequeño material, instalada y probada.								
ACT0010	BOMBA CIRCULACION	40	1,00				40,00	11,15	446,00
TOTAL APARTADO 4.3 FONTANERÍA									178.202,92
APARTADO 4.4 ANEXO CONTRA INCENDIOS									
P00.0007	Ud. Manguito cortafuegos manguito cortafuegos (intumescente) EI-120 homologado, sistema Terrain ø 40, para sectorización de incendios. Instalado sobre tubo de PVC. S/CTE-DB-SI-1, 3 y 4.								
ACT0010	DE APARATOS DE VDAS.	1	7,00				7,00		
ACT0010		17	8,00				136,00		
F00.0001	Ud. Manguito cortafuegos manguito cortafuegos (intumescente) EI-120 homologado, sistema Terrain ø 83, para sectorización de incendios. Instalado sobre tubo de PVC. S/ CTE-DB-SI-1, 3 y 4.								
ACT0010	ENTRADA PATINILLO VE	1					1,00		
F00.0002	Ud. Manguito cortafuegos manguito cortafuegos (intumescente) EI-120 homologado, sistema Terrain ø 110, para sectorización de incendios. Instalado sobre tubo de PVC. S/CTE-DB-SI-1,3 y 4.								
ACT0010	PLUVIALES	16					16,00		
ACT0010	FECALES	33					33,00		
ACT0010	DE WC DE VDAS. P/1*	18	2,00				36,00		
ACT0010	DE BOTES SIFONICOS D	18	2,00				36,00		
ACT0010	DE SUMIDEROS DE SOLA	18	1,00				18,00		
ACT0010	DE SUMIDEROS DE C. C	3	1,00				3,00		
P00.0005	Ud. Manguito cortafuegos manguito cortafuegos (intumescente) EI-120 homologado, sistema Terrain ø 200, para sectorización de incendios. Instalado sobre tubo de PVC. S/CTE-DB-SI-1, 3 y 4.								
ACT0010	DE BAJANTES PLUVIALE	4					4,00		
ACT0010	DE BAJANTES PLUVIALE	2					2,00		
TOTAL APARTADO 4.4 ANEXO CONTRA INCENDIOS									10.755,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
							6,00	164,26	985,56	
TOTAL APARTADO 4.4 ANEXO CONTRA INCENDIOS									19.375,02	
APARTADO 4.5 GRUPOS DE PRESIÓN										
D14.4169	ud. Grupo de presión ITUR modelo EPS-3S07182T, con variador de velocidad. Grupo de presión ITUR modelo EPS-3S07252T, con variador de velocidad. -Tres electrobombas vertical SILENT-07/04/180T de 1,8 HP Trifásica 400V, construida en acero inoxidable y cierre mecánico. Cada bomba proporciona 6 m³/h a 40 m.c.a. aspiración e impulsión 1 1/2"-11/4". - 2 Válvula de bola y retención de 11/2", - Colector de impulsión de 2". Cuadro eléctrico con variador de velocidad en material plástico protección IP-56 según normativa UNE-EN-60204-1 con disyuntores motores, luces piloto, conectores, magnetotérmicos, conmutador de prioridad M-O-A, conexiones para boya interruptor de nivel y alarma. Arranque alternativo de bombas. Montado en conjunto monobloc sobre bancada. -Depósito hidroneumático de 200 litros timbrado a 10 Kg/cm2. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.									
D14EAE0020	ud Grupo de presión ITUR modelo EPS-3S07252T, con variador de velocidad. Grupo de presión ITUR modelo EPS-3S07182T, con variador de velocidad. -Tres electrobombas vertical SILENT-07/05/250T2 de 2,5 HP Trifásica 400V, construida en acero inoxidable y cierre mecánico. Cada bomba proporciona 6 m³/h a 50 m.c.a. aspiración e impulsión 1 1/2"-11/4". - 2 Válvula de bola y retención de 11/2", - Colector de impulsión de 2". Cuadro eléctrico con variador de velocidad en material plástico protección IP-56 según normativa UNE-EN-60204-1 con disyuntores motores, luces piloto, conectores, magnetotérmicos, conmutador de prioridad M-O-A, conexiones para boya interruptor de nivel y alarma. Arranque alternativo de bombas. Montado en conjunto monobloc sobre bancada. -Depósito hidroneumático de 200 litros timbrado a 10 Kg/cm2. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.						1,00	3.244,79	3.244,79	
ACT0010		1					1,00			
D14.6010	Ud. Estación de bombeo agua fecales marca EVAMATIC BOX 2500D formada por: - Depósito de PEAD para instalación enterrada. Volumen 500 lts. Provisto de tapa en polietileno. Dimensiones: Tapa D550 mm. Depósito: D 930 mm. Altura 965. Conexiones 1 entrada DN-100, 1 Salida Dn 50 y 1 Ventilación DN-100. - Dos electrobombas ITUR/KSB modAma-Porter 500.0, capaz para evacuar cada una 10 m³/h a 6,5 . Funcionamiento mediante tres boyas flotador incorporado en el depósito. paso libre de sólidos: 65 mm. Potencia 2x0,55 kW/230V. Con boya mecánica. Diez metros de cable, conexión de descarga 2 1/2". Cuadro eléctrico para control y protección de bombas, Funcionamiento alternativo, boyas, Selector M-O-A. Protección de fase. Pilotos de Tensión. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.						1,00	3.345,22	3.345,22	
TOTAL APARTADO 4.5 GRUPOS DE PRESIÓN									9.800,48	
TOTAL SUBCAPÍTULO PROJ.4 FONTANERÍA Y									292.574,41	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO PROY.5 ENERGÍA SOLAR									
APARTADO 5.1 CIRCUITO PRIMARIO									
1.1	ud. Captador Solar INGESOLAR Captador solar plano de alto rendimiento de la marca INGESOL CANARIAS, modelo INGESOLAR, certificado con una superficie útil de captación de 1,95 m2 de Óxido de Titanio de alta eficiencia, con caja de aluminio anodizado reforzado para exteriores, con aislamiento de alta capacidad de poliuretano expandido y con cubierta de vidrio templado, impreso y extraclaro. Captador certificado por LABSOL y homologado por el MITC. Rendimiento energético de 0,743, pérdidas primarias de 3,98 y secundarias de 0,0071. 7 años de garantía. Totalmente instalado.								
ACT0010		85					85,00		
								477,98	40.628,30
RAS606005B5	ud. Par de rastreles de Aluminio de 60x60x5 para Batería de 5 captad Par de rastreles de nivelación de Batería de 5 captadores formados por perfiles en ale de aluminio de 60x60x5 para atomillar sobre cubierta, con adhesivo de fijación. Nivelado e instalado.								
ACT0010		17					17,00		
								341,92	5.812,64
1.4	ud. Kit accesorios conexión batería en cubierta sin sonda Kit de accesorios para la conexión de batería de captadores sin sonda formado por: - 1 purgador de 1/2" - 1 Válvula de 1/2" MH - 1 Reducción 3/4"M a 1/2"H - 1 Te de 3/4" - 2 Niples latón 3/4" - 1 Codo 22x3/4"H - 3 Terminales 22 x 3/4"M - Manguitos de unión entre captadores - 2 Válvulas de esfera solar de entrada y salida. Tmax. 150°C Todo el material será de la marca CALEFFI.								
ACT0010		16					16,00		
								103,46	1.655,36
C22A25	ml. Canalización cobre (20/22) y aislamiento térmico 25mm. Canalización para agua caliente de circuito primario solar en tubería de cobre de ø20/22 mm, sujeta mediante abrazaderas con junta de goma tipo isofix, con p.p. codos, tes y pequeño material de Cu, unidos por soldadura capilar de plata, calorifugada con aislamiento térmico de 25 mm para exteriores. Instalada y probada.								
ACT0010		80					80,00		
								19,59	1.567,20
C28A25	ml. Canalización cobre (26/28) y aislamiento térmico 25mm. Canalización para agua caliente de circuito primario solar en tubería de cobre de ø26/28 mm, sujeta mediante abrazaderas con junta de goma tipo isofix, con p.p. codos, tes y pequeño material de Cu, unidos por soldadura capilar de plata, calorifugada con aislamiento térmico de 25 mm para exteriores. Instalada y probada.								
ACT0010		30					30,00		
								24,42	732,60
C35A25	ml. Canalización cobre (33/35) y aislamiento térmico 25mm. Canalización para agua caliente de circuito primario solar en tubería de cobre de ø33/35 mm, sujeta mediante abrazaderas con junta de goma tipo isofix, con p.p. codos, tes y pequeño material de Cu, unidos por soldadura capilar de plata, calorifugada con aislamiento térmico de 25 mm para exteriores. Instalada y probada.								
ACT0010		60					60,00		
								28,63	1.717,80
C42A25	ml. Canalización cobre (40/42) y aislamiento térmico 25mm. Canalización para agua caliente de circuito primario solar en tubería de cobre de ø40/42 mm, sujeta mediante abrazaderas con junta de goma tipo isofix, con p.p. codos, tes y pequeño material de Cu, unidos por soldadura capilar de plata, calorifugada con aislamiento térmico de 25 mm para exteriores. Instalada y probada.								
ACT0010		65					65,00		
								33,32	2.165,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C54A27	ml. Canalización cobre (51,6/54) y aislamiento térmico 27mm. Canalización para agua caliente de circuito primario solar en tubería de cobre de ø51,6/54 mm, sujeta mediante abrazaderas con junta de goma tipo isofix, con p.p. codos, tes y pequeño material de Cu, unidos por soldadura capilar de plata, calorifugada con aislamiento térmico de 27 mm para exteriores. Instalada y probada.								
ACT0010		240				240,00			
1.7	ud. Grupo de bombeo para sistema primario solar Bomba doble de rotor seco marca KSB-ITUR modelo Etaline Z32-160/152.2 GN-11 con presión máxima de trabajo de 16 bar, caudal máximo de 12 m3/h y 11,6 m.c.a. 1,5 kW/400V. Temperatura máxima del líquido de 140 °C y grado de protección IP55. Instalado y operando.						240,00	33,01	7.922,40
ACT0010		1				1,00			
VE500	ud. Vaso de expansión de 500 litros Vaso de expansión de 500 l. con membrana recambiable solar, marca SERESNOR, con conexión de 1 1/2". Presión máxima de 10 bar. Temperatura de servicio: -10 °C +130 °C. Totalmente instalado y funcionando.						1,00	2.411,23	2.411,23
ACT0010		2				2,00			
1.10	ud. Intercambiador de calor de placas 85 kW Intercambiador de calor marca Mecalia con 21 placas en AISI 316L - 0,5 mm. Modelo TECMI-23 Potencia 101.000 Kcal/h, caudal primario 6,89 m³/h, caudal ACS 2,9 m³/h. Totalmente montado y funcionando.						2,00	504,38	1.008,76
ACT0010		1				1,00			
							1,00	900,00	900,00
TOTAL APARTADO 5.1 CIRCUITO PRIMARIO									66.522,09
APARTADO 5.2 CIRCUITO SECUNDARIO									
2.2	ud. Sistema de Intercambiador de calor Intercambiador térmico instantáneo mediante sistema termosifón y precalentamiento instantáneo de INGESOL CANARIAS, con funcionamiento mediante sistema integrado de válvulas e intercambiador de placas inox 316L con una potencia de 15 kW con temperatura de entrada en primario de 65°/35° y de salida en secundario de 15°/40° montado en caja de 40x30x17 cm. Completamente instalado y funcionando.								
ACT0010		72				72,00			
TERMO30CONC	ud. Termo eléctrico de 35 litros Termo eléctrico de 35 litros marca Junkers, modelo HS353B de 35 litros de capacidad y 1.500 W de potencia. Dimensiones: 433 mm de diámetro y 420 mm de longitud. Totalmente instalado, incluso llaves.						72,00	725,00	52.200,00
ACT0010		73				73,00			
DCV1000RB	ud. Depósito de 1.000l para acumulación de ACS DN400 Depósito acumulador en acero con doble vitrificado marca BOILENOVA de 1.000 litros de capacidad, con protección catódica electrónica Aislado térmicamente con espuma de poliuretano inyectado sin CFC. Peso en vacío de 200 kg., altura de 2.250 mm., diámetro exterior de 950 mm. Con boca de hombre DN400. Totalmente instalado y funcionando.						73,00	160,28	11.700,44
ACT0010		1				1,00			
DEPOSITO	ud. Depósito acumulador de ACS de 1.500 litros Depósito acumulador en acero con doble vitrificado marca BOILENOVA de 1.500 litros de capacidad, con protección catódica electrónica Aislado térmicamente con espuma de poliuretano inyectado sin CFC. Peso en vacío de 200 kg., altura de 2.250 mm., diámetro exterior de 950 mm. Con boca de hombre DN400. Totalmente instalado y funcionando.						1,00	3.203,88	3.203,88
ACT0010		4				4,00			
BOMBASEC	ud. Bomba en circuito secundario Bomba sencilla marca Grundfos serie 100 modelo UPS 32-80 con presión máxima de trabajo de 10 bar, caudal máximo de 10 m3/h y 8,1 m.c.a. Monofásica. Temperatura máxima del líquido de 110 °C y grado de protección IP42. Montada y funcionando						4,00	4.373,24	17.492,96
ACT0010	SECUNDARIO	2				2,00			
							2,00	679,90	1.359,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BOMBADIS	ud. Bomba en distribución ACS Bomba doble de rotor seco marca KSB-ITUR modelo Etaline Z40-250/154.2 GN-11., caudal máximo de 16 m3/h y 12,2 m.c.a. 1,5 kW/400V. Temperatura máxima del líquido de 140 °C y grado de protec- ción IP55. Instalada y funcionando.								
ACT0010	DISTRIBUCIÓN	1					1,00		
								3.031,17	3.031,17
D14.0223	Ud. llave de paso ø 20 llave de paso con conexiones para PB ø 20mm, en latón niquelado ,siste- ma Terrain, instalada en entrada a cuartos húmedos, empotrada, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.								
ACT0010		144					144,00		
								24,63	3.546,72
H14.04152	MI. tubería caliente ø 20 canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 20 mm., e:2.3, serie 4 clase 5 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 22 mm., con p.p. de piezas especiales, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.								
ACT0010		2000					2.000,00		
								35,34	70.680,00
H14.04192	MI. tubería caliente ø 25 canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 22 mm., con p.p. de piezas especiales, grapado a paramento con abrazaderas isofix con junta de goma, pequeño material, instalada y pro- bada, incluso ayudas de albañilería.								
ACT0010		100					100,00		
								16,08	1.608,00
H14.04103	MI. tubería caliente ø 32 canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 32mm, e:2.9, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876) forrado con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 22mm., con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abraza- dera isofix con junta de goma, instalada y probada, incluso ayudas de al- bañilería.								
ACT0010		150					150,00		
								21,77	3.265,50
H14.60906	MI. tubería caliente ø 40 canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 40mm, e:3.7, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), forrada con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 27 mm., con p.p. de piezas especiales unidas por sistema clasico, liras de dilatación, pequeño material, grapada a paramento con abrazadera tipo isofix con junta de goma, instalada y probada, incluso ayudas de albañile- ría.								
ACT0010		550					550,00		
								29,13	16.021,50
H14.60905	MI. tubería caliente ø 50 canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 50mm,e:4.6, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), forrada con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 27mm., con p.p. de piezas especiales unidas pos sistema clasico, liras de dilatación, pequeño material, grapada a paramento con abrazadera isofix con junta de goma, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.								
ACT0010		16					16,00		
								37,07	593,12
E14.04242	MI. tubería caliente ø 63 canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) de electro- fusión sistema homologado Terrain SDP ø 63mm, e:5.8, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876) forrada con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 27 mm., con p.p. de piezas especiales para electrofusión, liras de dilatación, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.								
ACT0010		140					140,00		
								92,64	12.969,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E14.60882	Ml. tubería caliente ø 90 canalización para agua caliente en tubería de Polibutileno (PB) de electrofusión sistema Terrain ø 90 mm, (UNE EN-ISO 15876), forrada con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 27 mm., con p.p. de piezas especiales para electrofusión, liras de dilatación, pequeño material, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, grapada a paramento con abrazaderas con juntas de goma, incluso ayudas de albañilería.								
ACT0010		55				55,00			
F14.0251	Ud. llave esfera maneta palanca 40 mm. llave de paso de esfera de 40 mm. de latón, para instalaciones vistas, sistema Terrain. Instalada.						55,00	107,62	5.919,10
ACT0010		16				16,00			
F14.02541	Ud. llave mariposa 2" llave de mariposa de acero inoxidable marca Vamein tipo Wafer de 2", instalada con portabrida, bridas y juntas sistema Terrain electrofundidas, conexión a tubo y pequeño material. Instalada.						16,00	38,55	616,80
ACT0010		4				4,00			
F14.0255	Ud. llave mariposa 3" llave de mariposa de acero inoxidable marca Vamein tipo Wafer de 3", con portabridas, bridas y juntas sistema Terrain electrofundidas, conexión a tubo y pequeño material. Instalada.						4,00	110,92	443,68
ACT0010		2				2,00			
ACT0010	**	2				2,00			
F14.01993	Ud. válvula retención 3" válvula de retención ø 3" marca Ruber-Check, instalada con bridas, portabridas y juntas de brida para electrofusión sistema Terrain.						4,00	189,28	757,12
ACT0010		2				2,00			
ACT0010	**	2				2,00			
						4,00		183,14	732,56
TOTAL APARTADO 5.2 CIRCUITO SECUNDARIO									206.141,95
APARTADO 5.3 CONTROL Y ELECTRICIDAD									
PCSB	ud. Control Solar Básico Controlador solar con pantalla de leds que permite controlar una batería de colectores y acumulador, con protección frente a heladas y sobrecalentamientos del colector o del sistema. Incluye dos sondas de temperatura. Totalmente montado y funcionando.								
ACT0010		1				1,00			
CUADRO	ud. Cuadro eléctrico Cuadro eléctrico de control de potencia, seguridad de circuitos y protección de dispositivos. Con mandos para control manual y automático. Totalmente instalado y funcionando.						1,00	143,47	143,47
ACT0010		1				1,00			
						1,00		350,00	350,00
TOTAL APARTADO 5.3 CONTROL Y ELECTRICIDAD									493,47
TOTAL SUBCAPÍTULO PROY.5 ENERGÍA SOLAR									273.157,51
TOTAL CAPÍTULO CAP. II INSTALACIONES									1.254.456,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP. III INFRAESTRUCTURA COMÚN TELECOM									
D99.1003	Ud. Ud. infraestructura común de telecomunicaciones. infraestructura común de telecomunicaciones según proyecto realizado al efecto y que se acompaña								
							1,00	68.553,90	68.553,90
TOTAL CAPÍTULO CAP. III INFRAESTRUCTURA COMÚN TELECOM.....									68.553,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP. IV SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 1 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
D31.1010	ud. Gafa antipolvo, de acetato Gafa antipolvo, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.						4,00	2,78	11,12
D31.1020	ud. Gafa antisalpicaduras, de Gafa antisalpicaduras, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.						4,00	9,29	37,16
D31.1040	ud. Gafa de soldador con doble Gafa de soldador con doble cristal abatible, homologada CE. s/normativa vigente.						2,00	11,58	23,16
D31.1090	ud. Pantalla de seguridad para Pantalla de seguridad para soldadura eléctrica doble mirilla, homologada CE s/normativa vigente.						2,00	14,82	29,64
D31.1110	ud. Pantalla de seguridad anti Pantalla de seguridad antipartículas, para repasado de soldadura, de acetato, homologada CE s/normativa vigente.						2,00	12,38	24,76
D31.1180	ud. Casco de seguridad CE, hom Casco de seguridad CE, homologado, CE s/normativa vigente.						86,00	2,57	221,02
D31.1230	ud. Auricular protector auditivo Auricular protector auditivo 25 dB, CE. s/normativa vigente.						15,00	10,84	162,60
D31.1250	ud. Tapones protectores auditivos Tapones protectores auditivos con cordón, (par) homologados CE s/normativa vigente.						10,00	1,36	13,60
D31.1300	ud. Mascarilla con filtro contra Mascarilla con filtro contra polvo, homologada CE s/normativa vigente.						8,00	21,67	173,36
D31.1310	ud. Mascarilla con filtro contra Mascarilla con filtro contra pinturas, homologada CE s/normativa vigente.						2,00	29,10	58,20
D31.1410	ud. Guantes serraje reforzado en Guantes serraje reforzado en uñeros y palma (par). CE s/normativa vigente.						10,00	2,69	26,90
D31.1440	ud. Guantes de látex, amarillo, Guantes de látex, amarillo, anticorte (par). CE s/normativa vigente.						10,00	2,16	21,60
D31.1470	ud. Guantes de látex, negro, p Guantes de látex, negro, para albañilería, (par) homologado CE, s/normativa vigente.						5,00	0,80	4,00
D31.1520	ud. Bota blucher con plantilla Bota blucher con plantilla metálica, (par) homologada CE, s/normativa vigente.						86,00	24,45	2.102,70
D31.1510	ud. Bota cuero CRS negro con p Bota cuero CRS negro con puntera metálica, (par) homologada CE, s/normativa vigente.						4,00	29,48	117,92
D31.1540	ud. Par de botas de PVC para a Par de botas de PVC para agua, bicolor, caña media, homologada CE s/normativa vigente.						6,00	6,19	37,14
D31.1620	ud. Cinturón de seguridad tipo Cinturón de seguridad tipo paracaidas, homologado CE s/normativa vigente.						10,00	73,67	736,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D31.1630	ud. Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.						10,00	25,97	259,70
D31.1640	ud. Cinturón encofrador con bo Cinturón encofrador con bolsa de cuero CE, s/normativa vigente.						6,00	20,84	125,04
D31.1650	ud. Cinturón tractorista antiv Cinturón tractorista antivibratorio CE, s/normativa vigente.						3,00	13,00	39,00
D31.1655	ud. Cinturón antilumbago, con Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.						3,00	12,57	37,71
D31.1670	ud. Juego de trepolines metáli Juego de trepolines metálicos para cinturón de seguridad CE, s/normativa vigente.						4,00	74,28	297,12
D31.1680	ud. Cuerda de 2 m para cinturón Cuerda de 2 m para cinturón de seguridad, con reductor CE, s/normativa vigente.						10,00	43,30	433,00
D31.1760	ud. Delantal en cuero, serraje Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente.						2,00	12,38	24,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 1 PROTECCIONES INDIVIDUALES..									5.017,91

SUBCAPÍTULO 2 PROTECCIONES COLECTIVAS

D31.2020	ml. Red de seguridad vertical en Red de seguridad vertical en perímetro de forjado, de malla de poliamida # 75 mm, de 10 m de altura, con cuerda de malla D 4 mm y cuerda perimetral D 12 mm, colocada con pescante metálico tipo horca de 8 m de altura, (amortización = 50 %), anclaje de red a forjado, incluso colocación y desmontado. Como criterio de medición se mide el perímetro de la cubierta, a pesar de tenerse que colocar en cada planta (que se mide completa en barandillas). Se contempla en esta unidad de obra la colocación de barandillas de protección para la colocación bloques, armadura y posterior hormigonado (detalle en planos)								
ACT0010		2	55,00			110,00			
ACT0010		2	42,00			84,00			
							194,00	34,09	6.613,46
D31.2060	m2. Red de seguridad horizontal Red de seguridad horizontal para protección de huecos, de malla de poliamida # 75 mm, con D de cuerda de malla 4 mm y cuerda perimetral D 12 mm, (amortización = 25 %), incluso colocación y desmontado.								
ACT0010	patios de viviendas	3	3,00	3,00		27,00			
ACT0010	patios exteriores	2	13,00	5,00		130,00			
ACT0010		1	22,00	7,00		154,00			
							311,00	3,62	1.125,82
D31.2250	ml. Barandilla de protección r Barandilla de protección realizada con soportes metálicos tipo sargento y tres tabloncillos de madera de pino de 250 x 25 mm, (amortización = 30 %), incluso colocación y anclaje.								
ACT0010	perimetro de forjados	10	55,00			550,00			
ACT0010		10	35,00			350,00			
ACT0010	patios ingleses	2	5,00			10,00			
ACT0010		4	2,00			8,00			
ACT0010	proteccion rodadura	1	55,00			55,00			
ACT0010	proteccion pantalla	1	55,00			55,00			
ACT0010		1	5,00			5,00			
ACT0010	ascensores	6	4,00			24,00			
ACT0010		6	2,00			12,00			
ACT0010	paso a escaleras	20	6,00			120,00			
ACT0010		20	2,00			40,00			
ACT0010	rampas	4	20,00			80,00			
ACT0010	doble altura	1	23,00			23,00			
ACT0010		1	5,00			5,00			
							1.337,00	5,56	7.433,72
D31.2300	ml. Marquesina de protección r Marquesina de protección realizada con soportes de tubo metálico de 3x3 anclados a forjado y plataforma realizada con tabloncillos de madera de 250 x 25 mm, incluso colocación y desmontaje.								
ACT0010	zona rodadura	1	31,00			31,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	portal locales	1	8,00			8,00			
ACT0010		1	6,00			6,00			
ACT0010		1	5,00			5,00			
							50,00	54,26	2.713,00
D31.2310	Ud Escaleras sobre terreno e escaleras provisionales realizadas en obra realizada a base de entramado de madera, con zancas de listones de 5 cm de grosor y peldañoado clavado a ellas, huella 0.30 y contrahuella 0.20, incluso fijación de la estructura en cabeza y pié. Se incluye dentro de esta unidad de obra las barandillas de protección, a ambos lados, y tornapuntas para rigidizar éstas. Completamente colocada y terminada. Se utilizará sólo posteriormente a la inspección por parte del Coordinador de Seguridad si da el visto bueno para su utilización.								
							4,00	285,43	1.141,72
D31.2320	Ud pasarela sobre el terreno e pasarela provisional realizada en obra realizada a base de entramado de madera, con listones de 5 cm de grosor y entablonado clavado a ellos, incluso fijación de la estructura en cabeza y pié. Se incluye dentro de esta unidad de obra las barandillas de protección, a ambos lados, y tornapuntas para rigidizar éstas. Completamente colocada y terminada. Se utilizará sólo posteriormente a la inspección por parte del Coordinador de Seguridad si da el visto bueno para su utilización.								
							2,00	177,11	354,22
D31.2100	m2. Protección de huecos con m Protección de huecos con mallazo electrosoldado # 15 x 15 cm y D 5 mm, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.								
ACT0010	patinillos	24				24,00			
							24,00	2,98	71,52
2.1000	mI Línea de vida MI de cable de acero de 8 mm de diametro cogido a los techos por medio de taladros rellenos con resina epoxi, dos componentes. Será obligatoria su colocación antes de replantear la fábrica de bloques en el perímetro de la edificación.								
ACT0010	perímetro de forjados	10	55,00			550,00			
ACT0010		10	35,00			350,00			
ACT0010	patios de viviendas	14	9,00			126,00			
ACT0010	patios interiores	8	11,00			88,00			
							1.114,00	5,17	5.759,38
2.1100	M2 Red tipo mosquitera M2 de red tipo mosquitera colocada en fachada, incluso solape con red de poliamida en faldón. Completamente colocada. Se considerará un refuerzo en la parte superior, otro en la parte intermedia y otro en la inferior, embebiendo en la red (triple cosido) una cuerda de 80mm de diámetro de poliamida. Completamente realizada según instrucciones de la Dirección Facultativa. Completamente recibido y colocada Según instrucciones de la Dirección Facultativa.								
ACT0010	fachadas	2	55,00	18,00		1.980,00			
ACT0010		2	35,00	18,00		1.260,00			
							3.240,00	4,06	13.154,40
D03A0070	m² Solera arm. c/malla 15x30x0,5, 10cm horm. HM-20/B/2 Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m², de 10 cm de espesor, armada con malla electrosoldada # 15x30 cm D 5mm, incluso vertido, extendido, curado, cortes, formación de juntas de dilatación y lámina de polietileno de 3 mm. Acabado al fratás con árido de sílice. S/NTE-RSS.								
ACT0010	circulación de peatones	1	55,00	1,10		60,50			
ACT0010	acceso a obra	1	5,00	4,00		20,00			
ACT0010	de caseta de obreros a circulación	1	3,00	1,00		3,00			
							83,50	14,47	1.208,25
D18E0030	Ud Línea en caja de escalera Ud de alumbrado de caja de escaleras, incluso conexión a cuadro.								
							2,00	1.118,79	2.237,58
TOTAL SUBCAPÍTULO 2 PROTECCIONES COLECTIVAS									41.813,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 3 SEÑALIZACION									
D31.3100	ml. Cinta de balizamiento, bic Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), in- cluso colocación y desmontaje.								
ACT0010	excavacion	2	55,00				110,00		
ACT0010	señalización de riesgos	1	550,00				550,00		
							660,00	0,69	455,40
D31.3085	Ud Ud de conjunto de señales e conjunto de señales, de plástico, apoyadas sobre tablero y sujetado és- te por medio de perfilera (se incluyen todos los trabajos encaminados a una colocación segura), de dimensión mínima de cada señal de 30*30cm, de medidas normalizadas, en donde se recojan: PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA-USO OBLIGATORIO DE ZAPA- TOS DE SEGURIDAD-USO OBLIGATORIO DE GUANTES EN MANIPU- LACION MANUAL DE CARGAS-PRECAUCION ENTRADA Y SALIDA DE VEHÍCULOS-PRECAUCION CARGAS SUSPENDIDAS-EXISTENCIA DE RIESGOS ELÉCTRICOS- CAIDAS AL MISMO NIVEL- CAIDAS A DISTINTO NIVEL- PROHIBIDO ENCENDER FUEGO-AGUA NO POTA- BLE-SEÑALIZACION DE PELIGRO INDEFINIDO-- PRECAUCION, VEHÍ- CULOS TRABAJANDO								
							1,00	93,33	93,33
D32CA0020	ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.								
ACT0010	salida de vehiculos	1					1,00		
ACT0010	maquina pesada en movimiento	1					1,00		
ACT0010	prohibido el paso	4					4,00		
ACT0010	acceso de peatones	1					1,00		
ACT0010	acceso a la obra	1					1,00		
ACT0010	peligro caida de objetos								
ACT0010	patios de viviendas	2	6,00				12,00		
ACT0010	patios interiores	2	2,00				4,00		
ACT0010	acceso a obra	1					1,00		
ACT0010	almacen de residuos peligrosos	1					1,00		
ACT0010	cartel general para calles								
ACT0010	-uso obligatorio de casco de seguridad								
ACT0010	-uso obligatorio de guantes								
ACT0010	-uso obligatorio de protección de oídos								
ACT0010	-uso obligatorio de botas								
ACT0010	-caidas al mismo nivel								
ACT0010	-cargas suspendidas								
ACT0010	-máquina en movimiento								
ACT0010	-prohibido el paso a toda persona ajena								
ACT0010	-prohibido el paso de peatones	2	1,00				2,00		
							28,00	2,98	83,44
D32CA0030	ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.								
ACT0010	calle	2					2,00		
							2,00	43,74	87,48
D27D0010	ud Placa de señalización de medios móviles de extinción Placa de señalización extintores de extinción y puntos de agua, en aluminio lumi- nisciente TAM 297x210 mm, colocada. Según C.T.E. DB SI.								
ACT0010	planta-1	2					2,00		
ACT0010	planta-2	2					2,00		
ACT0010	planta 0	2					2,00		
ACT0010	planta +1	2					2,00		
ACT0010	planta +2	2					2,00		
ACT0010	planta+3	2					2,00		
ACT0010	planta +4	2					2,00		
							14,00	11,89	166,46
TOTAL SUBCAPÍTULO 3 SEÑALIZACION									886,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
SUBCAPITULO 4 INSTALACIONES PROVISIONALES										
D31.5060	<p>ud. Caseta para vestuario</p> <p>Caseta prefabricada para vestuario, de obra, de 8 x4 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. No se podrá utilizar hasta que no esté convenientemente amueblada y con los aparatos sanitarios, con canalizaciones eléctrica, fontanería y saneamiento (según características recogidas en el Plan de Seguridad y Salud). Se considera, a criterios de medición, que tiene los aseos incorporados. Todo lo que no se considere en partidas que se acompañan a este presupuesto se considera incluido dentro de esta unidad de obra. LA INSTALACION DE LA CASETA SERA PROVISIONAL HASTA SU TRASLADO A LA EDIFICACIÓN. SE INCLUYE DENTRO DEL PRECIO EL ACONDICIONAMIENTO DE LAS NUEVAS DEPENDENCIAS, UNA VEZ SE TERMINE LA FASE DE ESTRUCTURAS (PUESTO QUE EL PRECIO HA SIDO CALCULADO PARA UNA DURACION ESTIMADA DE 12 MESES DE EJECUCION). ANTES DE PODER UTILIZARSE LAS DEPENDENCIAS, QUE DEBERÁN ESTAR APTAS PARA SU USO, EL COORDINADOR DEBERÁ DAR SU APROBACIÓN.</p>									
							1,00	3.346,53	3.346,53	
D31.6061	<p>ud. Ud caseta de comedor</p> <p>Caseta prefabricada para comedor, de 8*4 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. No se podrá utilizar hasta que no esté convenientemente amueblada y con los aparatos sanitarios, con canalizaciones eléctrica, fontanería y saneamiento (según características recogidas en el Plan de Seguridad y Salud). Todo lo que no se considere en partidas que se acompañan a este presupuesto se considera incluido dentro de esta unidad de obra. LA INSTALACION DE LA CASETA SERA PROVISIONAL HASTA SU TRASLADO A LA EDIFICACIÓN. SE INCLUYE DENTRO DEL PRECIO EL ACONDICIONAMIENTO DE LAS NUEVAS DEPENDENCIAS, UNA VEZ SE TERMINE LA FASE DE ESTRUCTURAS (PUESTO QUE EL PRECIO HA SIDO CALCULADO PARA UNA DURACION ESTIMADA DE 12 MESES DE EJECUCION). ANTES DE PODER UTILIZARSE LAS DEPENDENCIAS, QUE DEBERÁN ESTAR APTAS PARA SU USO, EL COORDINADOR DEBERÁ DAR SU APROBACIÓN.</p>									
							1,00	3.346,53	3.346,53	
04.0300	<p>ud Caseta almacén para residuos peligrosos</p> <p>Ud de caseta para almacenaje de productos peligrosos formada por; perímetro de fábrica de bloque de hormigón vibrado de 20 cm de espesor macizos, capa de hormigón de 5 cm de espesor sobre forjado con mortero hidrófugo, impermeabilización de suelo lámina asfáltica de Oxiasfalto de 4kg/m2 incluso solapee en el perímetro de 15 cm de altura sobre el piso terminado, refo sobre lámina de 5 cm de espesor con mortero hidrófugo con acabado fratasado, 2 ventanas para ventilación cruzada en la parte superior de los paramentos, 2 rejillas de ventilación en la parte inferior, línea de alumbrado (bajo tubo de acero), luminaria estanca en interior de cuarto, toma de agua conectada a la red interior provisional de la obra para caso de incendios, puerta de acero RF-60 con cerradura, armarios interiores con cerraduras, formación de recrecidos con fábrica de bloques de 20 cm de espesor para acopio de materiales (sobre placas de poliestireno de 4 cm), enfoscado pintado de paredes. Completamente terminado</p>									
							1,00	3.346,53	3.346,53	
D31.5070	<p>ud. Transporte a obra, descarga</p> <p>Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisional de obra.</p>									
							1,00	1.558,30	1.558,30	
D31.5100	<p>ud. Inodoro con cisterna, para</p> <p>Inodoro con cisterna, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, mampara y puerta. Incluso montaje, desmontaje para nueva colocación, colocación y desmontaje al finalizar las obras.</p>									
							4,00	222,60	890,40	
							3,00	560,50	1.681,50	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D31.5110	ud. Plato de ducha de 0,80 m, Plato de ducha de 0,80 m, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua caliente y fría, termo eléctrico y evacuación al exterior, mampara y cortinas, instalado.Incluso montaje, desmontaje para nueva colocación, colocación y desmontaje al finalizar las obras.						5,00	532,94	2.664,70
D31.5120	ud. Lavabo o fregadero con gri Lavabo o fregadero con grifería, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, instalado.Incluso montaje, desmontaje para nueva colocación, colocación y desmontaje al finalizar las obras.						5,00	196,02	980,10
D31.5200	ud. Taquilla metálica de dimen Taquilla metálica de dimensiones 1800x300x500 mm, para 4 obreros, instalada.						12,00	126,91	1.522,92
D31.7020	Hor Hora de peón, para conserv Hora de peón, para conservación y limpieza de instalaciones de personal. Se consideran 4 horas/semanales; 16 horas mensuales.						192,00	11,95	2.294,40
D31.7010	Hor Hora de cuadrilla de segur de cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1º y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones colectivas, así como colaboración en materia de Seguridad y Salud con el Coordinador. Se presupone que, aparte de las obligaciones que posean en otra materia, dedicarán al menos 4 horas a la semana para realizar las funciones de Seguridad y Salud que, entre las que considere el Coordinador, incluirán; comprobación de utilización de maquinaria y equipo, así como de los medios auxiliares, controles periódicos sobre los medios de protección colocados, dirección del montaje de los mismos, comprobación del estado de las instalaciones del personal, establecimiento con el Contratista de un control de acceso a la obra, realización de pruebas y ensayos de los materiales, medios auxiliares, elementos de protección, pruebas de resistencia....En definitiva estar permanentemente en contacto con el Coordinador para realizar todo aquello que éste considere oportuno.EL TIEMPO DEDICADO POR LA CUADRILLA DE SEGURIDAD SERA MAYOR QUE EL PREVISTO AL TENER QUE EJECUTAR LAS INSTRUCCIONES DE LOS RESPONSABLES DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA Y DEL RECURSO PREVENTIVO						192,00	23,90	4.588,80
							192,00	23,90	4.588,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 4 INSTALACIONES.....									22.874,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 5 PRIMEROS AUXILIOS									
D31.6010	ud. Botiquín metálico tipo mal Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según Estudio de Seguridad y Salud. Se incluye en esta unidad la reposición de los medicamentos (SE REVISARA EL CONTENIDO CADA TRES MESES POR PARTE DE LA DIRECCION DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA)								
ACT0010	oficina de obra	1					1,00		
ACT0010	vestuarios o almacen	1					1,00		
							2,00	77,96	155,92
5.023.	Ud Señal de salida de evacuacion								
ACT0010	-indicadores de salida								
ACT0010	planta -2	2					2,00		
ACT0010	planta -1	2					2,00		
ACT0010	planta baja	2					2,00		
ACT0010	planta primera	2					2,00		
ACT0010	planta segunda	2					2,00		
ACT0010	planta tercera	2					2,00		
ACT0010	planta cuarta	2					2,00		
ACT0010	indicadores de salida de emergencia								
ACT0010	planta -2	1					1,00		
ACT0010	planta -1	1					1,00		
ACT0010	planta baja	1					1,00		
ACT0010	planta primera	1					1,00		
ACT0010	planta segunda	1					1,00		
ACT0010	planta tercera	1					1,00		
ACT0010	planta cuarta	1					1,00		
							21,00	110,00	2.310,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 5 PRIMEROS AUXILIOS									2.465,92
SUBCAPÍTULO 6 LUCHA CONTRA INCENDIOS									
D26.0020	ud. Extintor portátil de polvo Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 3 Kg de agente extintor, eficacia 13A-55B, tipo Zenith o similar, con soporte, válvula de disparo, difusor y manómetro, incluidas fijaciones a la pared, colocado. No son válidos si no poseen certificado positivo por parte de la Empresa Suministradora.								
ACT0010	planta -2	2					2,00		
ACT0010	planta 0	2					2,00		
ACT0010	planta 2	2					2,00		
ACT0010	planta 4	2					2,00		
ACT0010	caseta oficina	1					1,00		
ACT0010	cuadro general	1					1,00		
ACT0010	cuadros secundarios	3					3,00		
ACT0010	almacen residuos peligrosos	1					1,00		
							14,00	42,63	596,82
D26.3105	ud. Sirena de alarma contra in Sirena de alarma contra incendios para exteriores, con indicador óptico y acústico, instalada y probada. Se incluye en esta unidad la derivación individual al cuadro provisional de obra (cableado, entubado, interruptores diferenciales y magnetotérmicos,....) Se colocará a principios de la obra.								
							1,00	1.049,29	1.049,29
D31.2301	Ud Ud conjunto de bidón+tubería Ud de conjunto de bidón de agua (dos bidones de 500 l de capacidad) , tuberías(ascendentes y descendentes) de polietileno de baja densidad y puntos de agua en plantas alternas, incluso enganche a la instalación provisional de la obra, para uso exclusivo contraincendios. Se contempla una unidad por cada caja de escalera.								
							2,00	306,92	613,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 6 LUCHA CONTRA INCENDIOS									2.259,95
TOTAL CAPÍTULO CAP. IV SEGURIDAD Y SALUD									75.317,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO CAP. V GESTION DE RESIDUOS

D99.1006	u Presupuesto de Estudio de Gestión de residuos								
	<p>Presupuesto de Plan de Gestión de residuos, realizado por el Contratista Adjudicatario antes de comenzar con los trabajos que se contratan-no pudiéndose comenzar las obras hasta que se encuentre unido a la documentación de la obra-, en el que se analicen, desarrollen y complementen las previsiones contenidas en el Estudio, recogiendo todas las medidas de gestión de Residuos, de conformidad con el RD 105/2008 y con el Estudio, incluso ejecución de sus determinaciones. Se incluyen todos los conceptos, desde transportes, registro de residuos generados s/MAM, certificados acreditativos de la gestión de la eliminación o transformación, tratamientos....., pudiendo y debiendo el Plan modificar las mediciones en función de unas más exhaustivas , con su correspondiente justificación técnica y documentación que las respalde. Se incluye todo tipo de residuos, incluso depósitos temporales. Todas las especificaciones no contenidas en la normativa específica serán complementadas por la normativa de Seguridad y Salud.</p>								

							1,00	234.976,73	234.976,73
TOTAL CAPÍTULO CAP. V GESTION DE RESIDUOS									234.976,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP. VI EXTERIORES									
E01DPP030	m2 DEMOL.SOLADO BALDOSAS C/MART. Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Se incluye la demolición de la solera de hormigón armado. Se incluye p.p. de bordillo								
ACT0010		1	60,00	1,00			60,00		
ACT0010	calla Tony Gallardo	2	5,00	3,00			30,00		
							90,00	6,58	592,20
D29GBA0030	m ² Pavimento de loseta hidráulica gris/blanca/roja de 30x30 cm Pavimento de loseta hidráulica 30x30 cm, gris blanca roja, antideslizante. colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm ² de 7 cm de espesor, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.								
ACT0010		1	60,00	3,00			180,00		
D29GFA0040	m Bordillo de hormigón de fck=30 N/mm², de 100x30x15-18 cm Bordillo de hormigón de fck=30 N/mm ² , de 100x30x15-18 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.								
ACT0010		1	60,00				60,00		
D29GFA0010	m Bordillo acera achaflanado de hormigón 100x30x15-18 cm Bordillo de acera, achaflanado, de hormigón de 100x30x15-18 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.								
ACT0010	paso peatonal	1	60,00				60,00		
D29GFA0130	ud Paso de minusválido de a=5 m, loseta hidráulica Paso de minusválido de 5 m de ancho realizado con 3 m de bordillo de hormigón rebajado y 2 piezas de bordillo de transición de 1 m, colocado con mortero 1:5, rejuntado, base y recalce de hormigón, incluso loseta hidráulica de 30x30 cm colocada con mortero de cemento cola y solera de hormigón en masa, totalmente terminado.								
ACT0010	C/Tony Gallardo	2					2,00		
0606.06	m2 Demolición de pavimento de hormigón Demolición de pavimentos de pavimento de hormigón impreso, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
ACT0010	paseo peatonal	1	60,00	2,00			120,00		
D03A0080	m ² Solera arm. c/fibras poliprop., 30cm piedra, 10cm horm. HM-20/B/ Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m ² , formada por capa de piedra en rama de 30 cm de espesor sobre terreno previamente compactado, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, armada con fibra de polipropileno (0.6 kg/m ³) Fibrecrete o similar, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación con perfil de PVC Co-vi reglajunta 40B o similar.								
ACT0010	peatonal	1	60,00	10,00			600,00		
D11BA0030	m ² Pavim losetas hormigón visto armado lisas 50x50cm Pavimento de losetas de hormigón visto de 50x50 cm, lisas, armadas, con cantos biselados, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado de hormigón aligerado de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza.								
ACT0010	peatonal	1	60,00	10,00			600,00		
							600,00	19,31	11.586,00
							600,00	45,34	27.204,00
	TOTAL CAPÍTULO CAP. VI EXTERIORES								49.416,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO CAP. VII CONTROL DE CALIDAD									
D33BA0010	ud Ensayo de tracción de barras de acero Ensayo de tracción de barras de acero indicando los siguientes resultados : diámetro nominal, carga de rotura, carga total correspondiente al límite elástico, alargamiento de rotura, sección nominal, resistencia a la tracción, límite elástico, relación entre la resistencia a la rotura y el límite elástico, datos mecánicos sobre la sección equivalente e identificación de la marca y tipo de acero s/ norma UNE-EN 10002 (2 barras por diámetro). Se deberá realizar este ensayo al principio de la obra-cuando se sepa el suministrador del acero- y cuando haya variación de suministrador o fabricante. La unidad corresponde a un acero de cada diámetro.						1,00	60,12	60,12
D33BA0020	ud Ensayo de doblado desdoblado a 90°, de barras de acero Ensayo de doblado-desdoblado a 90°, de barras de acero, según EHE y norma UNE 36099 (1 barra de cada diámetro). Se deberá realizar este ensayo al principio de la obra-cuando se sepa el suministrador del acero- y cuando haya variación de suministrador o fabricante. La unidad corresponde a un acero de cada diámetro.						1,00	81,14	81,14
D33BA0030	ud Ensayo de doblado simple 180° Ensayo de doblado simple 180° s/art. 31.2 y 31.3 de la EHE y UNE 36068, 36811, 36812 y 36092-1 (1 barra por diámetro). Se deberá realizar este ensayo al principio de la obra-cuando se sepa el suministrador del acero- y cuando haya variación de suministrador o fabricante. La unidad corresponde a un acero de cada diámetro.						1,00	81,15	81,15
D33BC0020	ud Fabricación en obra, transporte y rotura de probetas hormigón Fabricación en obra, transporte y rotura de serie probetas de hormigón, en número según buena construcción, incluyendo determinación de consistencia, curado y refrentado de caras, según UNE 83300, 83301, 83303 y 83304. Se ha previsto, como unidad de mediciones, tres series de 5 probetas cada una rompiendo: dos probetas a siete días dos probetas a 28 días una probeta a 90 días La unidad corresponde a una serie de probetas.						1,00	900,00	900,00
D33CA0010	ud Prueba de estanqueidad en red de fontanería Prueba de estanqueidad en red de fontanería, según la norma básica para las instalaciones interiores de suministro de agua, .. Se deberá realizar la prueba para cada ascendente, debiéndose verificar cada instalación interior de viviendas.						1,00	180,00	180,00
D33CB0010	ud Comprobación de la estanquidad del saneamiento vertical Comprobación de la estanquidad del saneamiento vertical por medio de la prueba de humo.						1,00	120,32	120,32
E29IS040	ud Pruba de funcionamiento de la red de evacuación Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento, s/UNE-EN 1610.						1,00	178,41	178,41
D33CC0010	ud Medida de la resistividad de la puesta a tierra Medida de la resistividad de la puesta a tierra, hasta 3 mediciones. Esta unidad, por motivos de seguridad, deberá realizarse cuando se alcance la cota de cimentación (bajo las zapatas), no instalándose en obra ningun receptor eléctrico hasta no haberse comprobado. Se deberá relizar otra medición cuando se coloque cada grua, colocación de cada cuadro eléctrico, grupo electrógeno....						1,00	285,00	285,00
D33CC0020	ud Comprobación de cuadros de corte y protección Comprobación de cuadros de corte y protección, incluso interruptores. Será preceptivo que al momento de su colocación, cuando exista cambio de ubicación y como norma general comomáximo cada tres meses, serán verificados tanto los cuadros generales como los individuales, certificando el instalador su idoneidad.						1,00	16,00	16,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E29IE010	ud Ensayo de tubos eléctricos Ensayo completo sobre conductos cerrados y huecos para instalaciones eléctricas mediante la determinación de las dimensiones, de la aptitud al curvado, de la resistencia al aplastamiento y de la resistencia al choque, s/UNE-EN 50086-1.						1,00	160,62	160,62
D33D0010	ud Ensayo físico y mecánico de yeso Ensayo físico y mecánico, según Pliego de Recepción de Yesos, incluyendo finura de molido, tiempo de fraguado, resistencia a flexotracción y cantidad de agua correspondiente al amasado a saturación.						1,00	32,00	32,00
D33D0020	ud Ensayo de medición de la dureza Shore C, en vert. Ensayo de medición de la dureza Shore C in situ en paramentos verticales mediante serie de 30 pinchazos. Hasta 10 series, s/UNE 102039.						1,00	45,00	45,00
D33D0030	ud Ensayo de medición de la dureza Shore C, en horiz. Ensayo de medición de la dureza Shore C in situ en paramentos horizontales mediante serie de 5 pinchazos. Hasta 10 series, s/UNE 102039.						1,00	21,00	21,00
E29EEI010	ud E de comprobacion de las características físicas del mortero end Ensayo para la comprobación de las características físicas de un mortero endurecido, con la determinación del contenido de humedad y valor de la retracción, s/NTE.						1,00	81,06	81,06
E29EEI020	ud ENSAYO ADHERENCIA MORTERO ENDUR. Ensayo para la determinación de la adherencia a la base de un mortero endurecido, s/UNE-EN 1015-12.						1,00	37,07	37,07
D33D0040	ud Ensayo de rotura a compresión de bloques de hormigón vibrado Ensayo de rotura a compresión de bloques de hormigón vibrado, s/UNE 41172/1M EX, indicando carga total de rotura, resistencia a la rotura real y aparente en kg/cm ² , sección real y aparente en cm ² y refrentado de caras (muestra de 6 bloques enteros). Si existiese cambio de suministrador o fabricante se realizarán de nuevo los ensayos.						1,00	79,00	79,00
D33F0010	ud Ensayo de prueba estanquidad en áreas impermeabilizadas Ensayo de prueba de estanquidad en áreas impermeabilizadas, mediante inundación durante un periodo no inferior a 24 horas, con inspección visual. Se emitirá por parte de la Empresa Adjudicataria de certificado de haberse realizado dicho informe y por parte de la Empresa Instaladora certificado de buena colocación y garantía del producto colocado.						1,00	16,00	16,00
D33G0010	ud Determinación del espesor de capa de pintura Determinación del espesor de capa de pintura sobre mortero, por medios ópticos.						1,00	16,00	16,00
D33G0020	ud Ensayo de adherencia en pinturas aplicadas sobre base metálica Ensayo de adherencia en pinturas aplicadas sobre base metálica, s/UNE 48032 (cuchilla múltiple)						1,00	16,00	16,00
D33G0030	ud Determinación del espesor de galvanizado o pintura en perfiles o Determinación del espesor de galvanizado o pintura en perfiles o tuberías por medios no destructivos, s/UNE 37501 y 37505 para el galvanizado y UNE 48031 para pintura, mediante aparato Forster Monimeter S. 2310 (Facturación mínima de 10 determinaciones por ud)						1,00	80,15	80,15
D33I0010	ud Ensayo prueba de escorrentía en fachada Ensayo prueba de escorrentía en fachada (permeabilidad), en tramos de 3 m de longitud. La realización de este ensayo será independiente de la entrega por parte de la Empresa Adjudicataria, de las características técnicas del producto.						1,00	80,15	80,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

72 VIVENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D330000	Ud Control especificaciones de los materiales Ud de control de todos los materiales que se utilicen en esta obra, con sus correspondientes fichas técnicas, firmadas y/o selladas por la Empresa Instaladora o suministradora (en original).						1,00	184,86	184,86
E29MT010	ud Ensayo completo del pavimento Ensayo completo de piezas de pavimento con la determinación de las características dimensionales, de aspecto y textura s/ UNE-EN 772-16, la planeidad s/ UNE-EN 772-20, la densidad s/ UNE-EN 772-13, la resistencia a compresión s/ UNE-EN 772-1, la absorción por la cara vista s/ UNE-EN 772-11, la resistencia térmica s/ UNE-EN 1745, la heladicidad s/ UNE-EN 772-18, la retracción s/ UNE-EN 772-14, la permeabilidad al vapor de agua s/ UNE-EN ISO 12572, la clase de reacción al fuego s/ UNE-EN 13501-1 y la resistencia al esfuerzo cortante s/ UNE-EN 1052-3. Se deberá realizar este ensayo por cada tipo de pavimento que exista, contabilizándose como una unidad.						1,00	45,00	45,00
							1,00	746,97	746,97
TOTAL CAPÍTULO CAP. VII CONTROL DE CALIDAD									3.525,87
TOTAL.....									7.468.737,14