



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

AREA DE GOBIERNO DE URBANISMO
UNIDAD TÉCNICA DE PROYECTOS Y OBRAS DE EDIFICACIÓN

MEDICIONES Y PRESUPUESTO



PROYECTO: 60 VIVIENDAS PROTEGIDAS EN TAMARACEITE

Situación: c/ San Juan de Ávila, Elías Marrero, Acuarelista y San Daniel

60 viviendas protegidas en Tamaraceite
c/ San Juan de Ávila, Elías Marrero, Acuarelista y San Daniel
Tamaraceite
T.M. Las Palmas de Gran Canaria

Memoria de proyecto adaptada al CTE

IV. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	EDIFICACIÓN.....	3.237.825,29	79,85
01.01	MOVIMIENTOS DE TIERRAS.....	118.234,08	
01.02	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS.....	864.041,14	
01.02.01	BLOQUE A.....	336.440,25	
01.02.01.01	CIMENTACION Y CONTENCIÓN.....	99.467,61	
01.02.01.02	ESTRUCTURA.....	235.380,61	
01.02.01.03	CONTROL DE CALIDAD.....	1.592,03	
01.02.02	BLOQUE B.....	474.843,25	
01.02.02.01	CIMENTACION Y CONTENCIÓN.....	233.882,18	
01.02.02.02	ESTRUCTURA.....	239.743,79	
01.02.02.03	CONTROL DE CALIDAD.....	1.217,28	
01.02.03	EDIFICIOS INTERMEDIOS.....	52.757,64	
01.02.03.01	CIMENTACION Y CONTENCIÓN.....	29.788,81	
01.02.03.02	ESTRUCTURA.....	21.503,63	
01.02.03.03	CONTROL DE CALIDAD.....	1.465,20	
01.03	ALBAÑILERÍA.....	745.630,54	
01.04	CUBIERTAS Y AISLAMIENTOS.....	65.432,73	
01.05	SOLADOS Y ALICATADOS.....	364.803,42	
01.06	YESOS Y ESCAYOLAS.....	148.865,88	
01.07	CARPINTERÍA DE MADERA.....	138.397,96	
01.08	CARPINTERÍA ALUMINIO Y METÁLICA.....	327.704,22	
01.09	APARATOS SANITARIOS.....	58.004,00	
01.10	PINTURAS.....	52.154,14	
01.11	REVESTIMIENTOS DE FACHADA.....	293.284,18	
01.12	APARATOS ELEVADORES.....	53.491,80	
01.13	VARIOS.....	7.781,20	
02	INSTALACIONES.....	571.655,70	14,10
02.01	FONTANERÍA, DESAGÜES Y SANEAMIENTO.....	182.408,38	
02.01.01	SANEAMIENTO.....	9.889,12	
02.01.02	DESAGÜES.....	53.920,06	
02.01.03	FONTANERÍA.....	118.599,20	
02.02	ELECTRICIDAD, VENTILACIÓN Y PCI.....	260.691,04	
02.02.01	ELECTRICIDAD.....	197.769,89	
02.02.01.01	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y LGA.....	7.768,63	
02.02.01.02	DERIVACIONES INDIVIDUALES.....	12.055,69	
02.02.01.03	VIVIENDAS.....	124.741,13	
02.02.01.04	GARAJE.....	8.478,05	
02.02.01.05	ESCALERAS Y ZONAS COMUNES.....	38.780,82	
02.02.01.06	ASCENSOR.....	2.860,84	
02.02.01.07	SALA DE HIDROS.....	3.084,73	
02.02.02	VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN.....	46.028,51	
02.02.03	CONTRAINCENDIO.....	16.892,64	
02.03	ENERGÍA SOLAR.....	128.556,28	
02.03.01	ENERGÍA SOLAR.....	128.556,28	
02.03.01.01	CIRCUITO PRIMARIO.....	38.502,34	
02.03.01.02	CIRCUITO SECUNDARIO.....	89.144,04	
02.03.01.03	CONTROL Y ELECTRICIDAD.....	909,90	
03	TELECOMUNICACIONES.....	47.834,66	1,18
04	URBANIZACIÓN.....	95.852,30	2,36
05	GESTION DE RESIDUOS.....	53.559,99	1,32
06	SEGURIDAD Y SALUD.....	27.750,75	0,68
06.01	PROTECCIONES INDIVIDUALES.....	3.652,76	
06.02	PROTECCIONES COLECTIVAS.....	7.136,56	
06.03	SEÑALIZACIÓN.....	184,88	
06.04	INSTALACIONES COLECTIVAS.....	15.663,60	
06.05	PRIMEROS AUXILIOS.....	98,61	
06.06	LUCHA CONTRAINCENDIOS.....	1.014,34	
07	CONTROL DE CALIDAD.....	7.769,08	0,19
08	TRAMITACIÓN DE EXPEDIENTES.....	12.748,34	0,31

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Presupuesto 2015 de la Corporación de Las Palmas de Gran Canaria

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	4.054.996,11	
	13,00 % Gastos generales	527.149,49	
	6,00 % Beneficio industrial	243.299,77	
	Suma.....	770.449,26	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IGIC	4.825.445,37	
	3% IGIC.....	144.763,36	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON IGIC	4.970.208,73	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUATRO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA MIL DOSCIENTOS OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS.

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, ENERO DE 2015.

LA TÉCNICO MUNICIPAL

EL ARQUITECTO MUNICIPAL

ELIZABETH ORTEGA ROSALES

HÉCTOR MARTÍNEZ SANTANA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01 EDIFICACIÓN								
01.01 MOVIMIENTOS DE TIERRAS								
01.01.01	m³ Demolición elementos cimentac. horm armado. Demolición de elementos de cimentación de mampostería, hormigón en masa y hormigón armado, incluso acera y firme asfáltico, con medios mecánicos, incluso p.p. de compresor, carga y transporte de escombros a vertedero autorizado, medido el volumen inicial a demoler.							
ACT0010	Restos edificaciones demolidas	30	15,00	0,50	1,00	225,00		
ACT0010		20	7,00	0,50	1,00	70,00		
						295,00	63,60	18.762,00
01.01.02	m³ Excavación mecánica a cielo abierto en roca Excavación mecánica a cielo abierto en roca, con retroexcavadora con martillo rompedor, con extracción de tierras fuera de la excavación, carga sobre camión y transporte de escombros a vertedero autorizado.							
ACT0010	BLOQUE A	1	25,00	24,50	1,50	918,75		
ACT0010	sótano	1	11,50	10,50	4,00	483,00		
ACT0010	foso	1	6,00	6,00	4,00	144,00		
						1.545,75	16,15	24.963,86
01.01.03	m³ Excavación mecánica a cielo abierto en terreno compacto Excavación mecánica a cielo abierto en terreno compacto, con carga sobre camión y transporte de escombros a vertedero autorizado, incluso p.p. de escalonamiento según instrucciones de coordinación de seguridad. La medición se hará sobre perfil.							
ACT0010	BLOQUE A (Altura media)	1	25,00	24,50	2,00	1.225,00		
ACT0010	BLOQUE B (Altura media)	1	25,00	24,50	1,50	918,75		
ACT0010		1	25,50	17,00	4,00	1.734,00		
ACT0010	ENTREBLOQUES	2	12,00	14,00	2,00	672,00		
						4.549,75	8,64	39.309,84
01.01.04	m³ Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno. Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.							
ACT0010		1	50,00			50,00		
						50,00	17,39	869,50
01.01.05	m³ Terraplén medios mecánicos productos de desmonte. Terraplén con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, incluso riego y aportación de finos y material de préstamo si fuera necesario.							
ACT0010	Contemplada la superficie completa en planta, con altura media							
ACT0010	BLOQUES	2	612,50		2,00	2.450,00		
ACT0010	ENTREBLOQUES	2	168,00		2,00	672,00		
						3.122,00	4,22	13.174,84
01.01.06	m³ Relleno de trasdós de muros con grava 20-40mm Relleno de trasdós de muros de contención con grava 20-40mm, compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %, incluso riego.							
ACT0010	SÓTANOS	6	10,04	0,50	3,00	90,36		
ACT0010		6	11,15	0,50	3,00	100,35		
ACT0010	BLOQUES	8	25,00	0,50	3,00	300,00		
						490,71	17,94	8.803,34
01.01.07	m³ Relleno medios mecánicos con grava 20-40mm Relleno de grava, con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.							
ACT0010	Contemplada la superficie completa en planta, con altura media							
ACT0010	BLOQUES	2	612,50		0,30	367,50		
ACT0010	ENTREBLOQUES	2	168,00		0,30	100,80		
						468,30	14,71	6.888,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.08	m³ Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión. Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero, con camión de 18 Tn, con un recorrido máximo de 10 Km.							
ACT0010		1	50,00			50,00		
						50,00	2,78	139,00
01.01.09	m² Compactado superficial tierras apisonadora. Compactado superficial de tierras para posterior ejecución de la solera.							
ACT0010	BLOQUES	2	612,50			1.225,00		
ACT0010	ENTREBLOQUES	2	168,00			336,00		
						1.561,00	3,41	5.323,01
TOTAL 01.01.....								118.234,08

01.02 CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS

01.02.01 BLOQUE A

01.02.01.01 CIMENTACION Y CONTENCIÓN

01.02.01.01.01	m³ Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm², e=10 cm Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm², de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.							
ACT0010	ZAPATAS AISLADAS							
ACT0010	P8	1	1,65	3,00		4,95		
ACT0010	P9	1	2,90	2,90		8,41		
ACT0010	P10	1	3,20	3,20		10,24		
ACT0010	P13	1	1,70	3,20		5,44		
ACT0010	P18-19-26-27-42	1	6,05	6,05		36,60		
ACT0010	P20	1	1,60	3,00		4,80		
ACT0010	P21	1	1,75	3,30		5,78		
ACT0010	P28	1	3,10	1,65		5,12		
ACT0010	P29	1	1,65	3,00		4,95		
ACT0010	P32	1	3,00	3,00		9,00		
ACT0010	P33	1	1,55	2,90		4,50		
ACT0010	P41	1	4,20	4,20		17,64		
ACT0010	VIGAS RIOSTRAS							
ACT0010	C.3.1	1	11,00	0,80		8,80		
ACT0010		1	48,00	0,80		38,40		
ACT0010	VC.T-3	1	22,00	0,80		17,60		
ACT0010	VC.T-3.1	1	2,00	0,80		1,60		
ACT0010	VC.T-3.2	1	2,00	0,80		1,60		
ACT0010	VC.T-4	1	8,00	0,80		6,40		
ACT0010	VC.T-4.1	1	3,00	0,80		2,40		
ACT0010	VC.T-5	1	5,00	0,80		4,00		
ACT0010	VC.T-6	1	3,00	0,80		2,40		
ACT0010	VC.S-4	1	6,00	0,80		4,80		
ACT0010	ZAPATAS MUROS							
ACT0010	M1	1	24,00	1,90		45,60		
ACT0010	M2	1	20,00	1,90		38,00		
ACT0010	M3	1	23,50	1,65		38,78		
ACT0010	LOSA ALJIBE	1	5,50	6,50		35,75		
						363,56	11,38	4.137,31
01.02.01.01.02	m³ Horm. ciclópeo cimientos con encof.HM-20/B/20/l. Hormigón ciclópeo en pozos de cimentación con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/l y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm incluso encofrado y desencofrado, colocación de la piedra, vertido y curado. s/ EHE-08.							
ACT0010	P1	1	1,85	1,85	4,00	13,69		
ACT0010	P2	1	2,45	1,35	4,00	13,23		
ACT0010	P3	1	3,15	1,65	4,00	20,79		
ACT0010	P4	1	1,60	3,00	4,00	19,20		
ACT0010	P5	1	1,75	3,30	4,00	23,10		
ACT0010	P6	1	2,65	1,45	4,00	15,37		
ACT0010	P7	1	2,05	2,05	4,00	16,81		
ACT0010	P11	1	3,20	3,20	4,00	40,96		
ACT0010	P12	1	1,70	3,10	4,00	21,08		
ACT0010	CIMENTACIÓN ASCENSOR	1	6,00	6,00	4,00	144,00		
						328,23	106,11	34.828,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.01.01.03	m ³ Horm. armado zapatas aisladas HA-25/B/20/Ila, B500S. Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-25/B/20/Ila, armado con 40 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m ² /m ³ , desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.							
ACT0010	P41	1	4,00	4,00	0,70	11,20		
ACT0010	P1	1	1,65	1,65	0,70	1,91		
ACT0010	P2	1	2,25	1,15	0,60	1,55		
ACT0010	P3	1	2,95	1,45	0,75	3,21		
ACT0010	P4	1	1,40	2,80	0,60	2,35		
ACT0010	P5	1	1,55	3,10	0,70	3,36		
ACT0010	P6	1	2,45	1,25	0,60	1,84		
ACT0010	P7	1	1,85	1,85	0,80	2,74		
ACT0010	P8	1	1,45	2,80	0,80	3,25		
ACT0010	P9	1	2,70	2,70	0,70	5,10		
ACT0010	P10	1	3,00	3,00	0,70	6,30		
ACT0010	P11	1	3,00	3,00	0,70	6,30		
ACT0010	P12	1	1,50	2,90	0,80	3,48		
ACT0010	P13	1	1,50	3,00	0,80	3,60		
ACT0010	P18-19-26-27-42	1	5,85	5,85	0,90	30,80		
ACT0010	P20	1	1,40	2,80	0,70	2,74		
ACT0010	P21	1	1,55	3,10	0,85	4,08		
ACT0010	P28	1	2,90	1,45	0,80	3,36		
ACT0010	P29	1	1,45	2,80	0,75	3,05		
ACT0010	P32	1	2,80	2,80	0,75	5,88		
ACT0010	P33	1	1,35	2,70	0,70	2,55		
						108,65	135,81	14.755,76
01.02.01.01.04	m ³ Horm. armado vigas riostras HA-25/B/20/Ila, B500S. Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-25/B/20/Ila, armado con 150 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 6 m ² /m ³ , desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.							
ACT0010	C.3.1	1	11,00	0,40	0,40	1,76		
ACT0010		1	48,00	0,40	0,40	7,68		
ACT0010	VC.T-3	1	22,00	0,40	0,60	5,28		
ACT0010	VC.T-3.1	1	2,00	0,40	0,60	0,48		
ACT0010	VC.T-3.2	1	2,00	0,40	0,60	0,48		
ACT0010	VC.T-4	1	8,00	0,40	0,70	2,24		
ACT0010	VC.T-4.1	1	3,00	0,40	0,70	0,84		
ACT0010	VC.T-5	1	5,00	0,40	0,80	1,60		
ACT0010	VC.T-6	1	3,00	0,40	0,85	1,02		
ACT0010	VC.S-4	1	6,00	0,40	0,70	1,68		
						23,06	284,83	6.568,18
01.02.01.01.05	m ³ Horm. armado zapatas muros HA-25/B/20/Ila, B500S. Hormigón armado en zapatas de muros, HA-25/B/20/Ila, armado con 40 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2,5 m ² /m ³ , desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.							
ACT0010	M1	1	24,00	1,50	0,50	18,00		
ACT0010	M2	1	20,00	1,50	0,50	15,00		
ACT0010	M3	1	23,50	1,25	0,50	14,69		
						47,69	128,45	6.125,78
01.02.01.01.06	m ³ Horm. armado hidrófugo en muros de contención para dejar visto Hormigón armado hidrófugo en muros de contención para dejar visto, HA-25/B/20/Ila, armado con 65 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras a 10 m. de altura, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.							
ACT0010	Muros sólano (aljibe)							
ACT0010		3	10,04	0,30	2,60	23,49		
ACT0010		3	11,15	0,30	2,60	26,09		
ACT0010	M1	1	24,00	0,30	2,60	18,72		
ACT0010	A deducir pilares	-4	0,30	0,30	2,60	-0,94		
ACT0010	M2	1	24,00	0,30	2,60	18,72		
ACT0010	A deducir pilares	-3	0,30	0,30	2,60	-0,70		
ACT0010	M3	2	23,50	0,30	3,60	50,76		
ACT0010	A deducir pilares	-5	0,55	0,30	3,60	-2,97		
ACT0010		-2	0,45	0,30	3,60	-0,97		
						132,20	244,47	32.318,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.01.01.07	m³ Horm. armado losas cimentac. HA-25/B/20/IIa, B500S. Hormigón armado en losas de cimentación, H-25/B/20/IIa, armado con 50 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.							
ACT0010	ALJIBE	1	5,50	6,50	0,20	7,15		
						7,15	102,54	733,16
TOTAL 01.02.01.01.....								99.467,61

01.02.01.02 ESTRUCTURA

01.02.01.02.01 m³ Horm. arm pilares, HA-25/B/20/IIa, 170kg/m³ B500S.

Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/IIa, 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-08 y C.T.E. DB SE.

ACT0010	PLANTA SOTANO							
ACT0010	P14-P22	2	0,30	0,30	2,60	0,47		
ACT0010	P15	1	0,30	0,35	2,60	0,27		
ACT0010	P16	1	0,30	0,30	2,60	0,23		
ACT0010	P17-P24	2	0,30	0,30	2,60	0,47		
ACT0010	P23	1	0,30	0,30	2,60	0,23		
ACT0010	P25	1	0,30	0,30	2,60	0,23		
ACT0010	P30-P31	2	0,30	0,60	2,60	0,94		
ACT0010	P41	1	6,00	0,25	3,40	5,10		
ACT0010	PLANTA BAJA							
ACT0010	P1-P2-P6-P7	4	0,55	0,30	4,70	3,10		
ACT0010	P3-P13-P20	3	0,45	0,30	4,70	1,90		
ACT0010	P4-P5	2	0,50	0,30	4,70	1,41		
ACT0010	P8-P12	2	0,30	0,50	4,70	1,41		
ACT0010	P9	1	0,30	0,60	4,70	0,85		
ACT0010	P10	1	0,30	0,60	4,70	0,85		
ACT0010	P11	1	0,30	0,60	4,70	0,85		
ACT0010	P14-P22	2	0,30	0,30	4,70	0,85		
ACT0010	P15	1	0,30	0,35	4,70	0,49		
ACT0010	P16	1	0,30	0,30	4,70	0,42		
ACT0010	P17-P24	2	0,30	0,30	4,70	0,85		
ACT0010	P18	1	0,30	0,30	4,70	0,42		
ACT0010	P19	1	0,30	0,30	4,70	0,42		
ACT0010	P21-P29-P33	3	0,30	0,50	3,20	1,44		
ACT0010	P23	1	0,30	0,30	3,20	0,29		
ACT0010	P25	1	0,30	0,30	3,20	0,29		
ACT0010	P26	1	0,30	0,30	3,20	0,29		
ACT0010	P27	1	0,30	0,30	3,20	0,29		
ACT0010	P28	1	0,30	0,50	3,20	0,48		
ACT0010	P30-P31	2	0,30	0,55	3,20	1,06		
ACT0010	P32	1	0,30	0,60	3,20	0,58		
ACT0010	P34-P35-P37-P39-P40	5	0,55	0,30	3,20	2,64		
ACT0010	P36-P38	2	0,45	0,30	3,20	0,86		
ACT0010	P41	1	6,00	0,25	3,20	4,80		
ACT0010	P42	1	6,00	0,25	3,20	4,80		
ACT0010	PLANTA 1ª							
ACT0010	P1-P2-P6-P7	4	0,50	0,30	2,85	1,71		
ACT0010	P3-P13-P20	3	0,40	0,30	2,85	1,03		
ACT0010	P4-P5	2	0,50	0,30	2,85	0,86		
ACT0010	P8-P12	2	0,30	0,50	2,85	0,86		
ACT0010	P9	1	0,30	0,50	2,85	0,43		
ACT0010	P10	1	0,30	0,50	2,85	0,43		
ACT0010	P11	1	0,30	0,50	2,85	0,43		
ACT0010	P14-P22	2	0,30	0,30	2,85	0,51		
ACT0010	P15	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P16	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P17-P24	2	0,30	0,30	2,85	0,51		
ACT0010	P18	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P19	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P21-P29-P33	3	0,30	0,50	2,85	1,28		
ACT0010	P23	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P25	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P26	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P27	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P28	1	0,30	0,50	2,85	0,43		
ACT0010	P30-P31	2	0,30	0,45	2,85	0,77		
ACT0010	P32	1	0,30	0,50	2,85	0,43		
ACT0010	P34-P35-P37-P39-P40	5	0,50	0,30	2,85	2,14		
ACT0010	P36-P38	2	0,40	0,30	2,85	0,68		
ACT0010	P41	1	6,00	0,25	2,85	4,28		
ACT0010	P42	1	6,00	0,25	2,85	4,28		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	PLANTA 2ª							
ACT0010	P1-P2-P6-P7	4	0,45	0,30	2,85	1,54		
ACT0010	P3-P13-P20	3	0,35	0,30	2,85	0,90		
ACT0010	P4-P5	2	0,45	0,30	2,85	0,77		
ACT0010	P8-P12	2	0,30	0,45	2,85	0,77		
ACT0010	P9	1	0,30	0,40	2,85	0,34		
ACT0010	P10	1	0,30	0,40	2,85	0,34		
ACT0010	P11	1	0,30	0,40	2,85	0,34		
ACT0010	P14-P22	2	0,30	0,30	2,85	0,51		
ACT0010	P15	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P16	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P17-P24	2	0,30	0,30	2,85	0,51		
ACT0010	P18	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P19	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P21-P29-P33	3	0,30	0,45	2,85	1,15		
ACT0010	P23	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P25	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P26	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P27	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P28	1	0,30	0,45	2,85	0,38		
ACT0010	P30-P31	2	0,30	0,35	2,85	0,60		
ACT0010	P32	1	0,30	0,40	2,85	0,34		
ACT0010	P34-P35-P37-P39-P40	5	0,45	0,30	2,85	1,92		
ACT0010	P36-P38	2	0,35	0,30	2,85	0,60		
ACT0010	P41	1	6,00	0,25	2,85	4,28		
ACT0010	P42	1	6,00	0,25	2,85	4,28		
ACT0010	PLANTA 3ª							
ACT0010	P1-P2-P6-P7	4	0,30	0,30	2,85	1,03		
ACT0010	P3-P13-P20	3	0,30	0,30	2,85	0,77		
ACT0010	P4-P5	2	0,30	0,30	2,85	0,51		
ACT0010	P8-P12	2	0,30	0,30	2,85	0,51		
ACT0010	P9	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P10	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P11	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P14-P22	2	0,30	0,30	2,85	0,51		
ACT0010	P15	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P16	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P17-P24	2	0,30	0,30	2,85	0,51		
ACT0010	P18	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P19	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P21-P29-P33	3	0,30	0,30	2,85	0,77		
ACT0010	P23	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P25	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P26	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P27	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P28	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P30-P31	2	0,30	0,30	2,85	0,51		
ACT0010	P32	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P34-P35-P37-P39-P40	5	0,30	0,30	2,85	1,28		
ACT0010	P36-P38	2	0,30	0,30	2,85	0,51		
ACT0010	P41	1	6,00	0,25	2,85	4,28		
ACT0010	P42	1	6,00	0,25	2,85	4,28		
ACT0010	PLANTA 4ª							
ACT0010	P1-P2-P6-P7	4	0,30	0,30	2,85	1,03		
ACT0010	P3-P13-P20	3	0,30	0,30	2,85	0,77		
ACT0010	P4-P5	2	0,30	0,30	2,85	0,51		
ACT0010	P8-P12	2	0,30	0,30	2,85	0,51		
ACT0010	P9	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P10	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P11	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P14-P22	2	0,30	0,30	2,85	0,51		
ACT0010	P15	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P16	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P17-P24	2	0,30	0,30	2,85	0,51		
ACT0010	P18	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P19	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P21-P29-P33	3	0,30	0,30	2,85	0,77		
ACT0010	P23	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P25	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P26	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P27	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P28	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P30-P31	2	0,30	0,30	2,85	0,51		
ACT0010	P32	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P34-P35-P37-P39-P40	5	0,30	0,30	2,85	1,28		
ACT0010	P36-P38	2	0,30	0,30	2,85	0,51		
ACT0010	P41	1	6,00	0,25	2,85	4,28		
ACT0010	P42	1	6,00	0,25	2,85	4,28		
ACT0010	PLANTA 5ª							
ACT0010	P1-P2-P6-P7	4	0,30	0,30	2,85	1,03		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	P3-P13-P20	3	0,30	0,30	2,85	0,77		
ACT0010	P4-P5	2	0,30	0,30	2,85	0,51		
ACT0010	P8-P12	2	0,30	0,30	2,85	0,51		
ACT0010	P9	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P10	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P11	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P14-P22	2	0,30	0,30	2,85	0,51		
ACT0010	P15	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P16	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P17-P24	2	0,30	0,30	2,85	0,51		
ACT0010	P18	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P19	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P21-P29-P33	3	0,30	0,30	2,85	0,77		
ACT0010	P23	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P25	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P26	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P27	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P28	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P30-P31	2	0,30	0,30	2,85	0,51		
ACT0010	P32	1	0,30	0,30	2,85	0,26		
ACT0010	P34-P35-P37-P39-P40	5	0,30	0,30	2,85	1,28		
ACT0010	P36-P38	2	0,30	0,30	2,85	0,51		
ACT0010	P41	1	6,00	0,25	3,50	5,25		
ACT0010	P42	1	6,00	0,25	3,50	5,25		
ACT0010	PLANTA 6ª							
ACT0010	P15	1	0,30	0,30	2,35	0,21		
ACT0010	P16	1	0,30	0,30	2,35	0,21		
ACT0010	P17-P24	2	0,30	0,30	2,35	0,42		
ACT0010	P18	1	0,30	0,30	2,35	0,21		
ACT0010	P23	1	0,30	0,30	2,35	0,21		
ACT0010	P25	1	0,30	0,30	2,35	0,21		
ACT0010	P26	1	0,30	0,30	2,35	0,21		
						144,54	417,13	60.291,97
01.02.01.02.02	m² Horm. arm losas escalera HA-25/B/20/IIa 110kg/m³ B500S. Hormigón armado en losas de escalera, HA-25/B/20/IIa, armado con 110 kg/m³ de acero B 500 S, incluso peldañoado, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.							
ACT0010	PLSOTANO-PL.BAJA	1	7,50	1,00	0,20	1,50		
ACT0010	PL.BAJA-PL.1ª	2	8,00	1,00	0,20	3,20		
ACT0010	PL.1ª-PL.2ª	2	8,00	1,00	0,20	3,20		
ACT0010	PL.2ª-PL.3ª	2	8,00	1,00	0,20	3,20		
ACT0010	PL.3ª-PL.4ª	2	8,00	1,00	0,20	3,20		
ACT0010	PL.4ª-PL.5ª	2	8,00	1,00	0,20	3,20		
ACT0010	PL.5ª-PL.CUBIERTA	1	8,00	1,00	0,20	1,60		
						19,10	296,83	5.669,45
01.02.01.02.03	m² Forj.aliger.25+5cm HA-25/B/20/IIa Forjado de 25+5 cm de espesor, con hormigón HA-25/B/20/IIa, aligerado con bovedillas de hormigón vibrado y realizado con semiviguetas colocadas cada 72 cm para un momento sin mayorar por metro de anchura comprendido entre 38,71 y 60,47 mKn. Incluso colocación de encofrado completo, viguetas, bovedillas, armadura de negativo de viguetas, malla de reparto, hormigonado, vibrado, separadores, curado y desencofrado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-AE.							
ACT0010	PLANTA BAJA	1	393,26			393,26		
ACT0010	PLANTA 1ª	1	367,82			367,82		
ACT0010	PLANTA 2ª	1	367,82			367,82		
ACT0010	PLANTA 3ª	1	367,82			367,82		
ACT0010	PLANTA 4ª	1	367,55			367,55		
ACT0010	PLANTA 5ª	1	399,51			399,51		
ACT0010	PLANTA CUBIERTA	1	32,61			32,61		
						2.296,39	40,80	93.692,71
01.02.01.02.04	m² Horm. arm viga plana HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en vigas planas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.							
ACT0010	PLANTA BAJA	1	145,00		0,33	47,85		
ACT0010	PLANTA 1ª	1	151,48		0,33	49,99		
ACT0010	PLANTA 2ª	1	152,87		0,33	50,45		
ACT0010	PLANTA 3ª	1	152,87		0,33	50,45		
ACT0010	PLANTA 4ª	1	153,32		0,33	50,60		
ACT0010	PLANTA 5ª	1	133,58		0,33	44,08		
ACT0010	PLANTA CUBIERTA	1	13,21		0,33	4,36		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.01.02.05	m³ Horm. arm losas HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en losas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso p.p. de zunchos y vigas planas, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, vibrado, desencofrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.					297,78	221,94	66.089,29
ACT0010	PLANTA SOTANO	1	9,72	10,65	0,30	31,06		
ACT0010	A deducir escalera	-1	2,40	4,62	0,30	-3,33		
ACT0010	A deducir ascensor	-1	1,65	1,55	0,30	-0,77		
ACT0010	PLANTA BAJA	1	5,50		0,30	1,65		
ACT0010	PLANTA 1ª	1	5,54		0,30	1,66		
ACT0010	PLANTA 2ª	1	8,09		0,30	2,43		
ACT0010	PLANTA 3ª	1	8,09		0,30	2,43		
ACT0010	PLANTA 4ª	1	9,51		0,30	2,85		
ACT0010	PLANTA 5ª	1	10,25		0,30	3,08		
						41,06	234,71	9.637,19
TOTAL 01.02.01.02.....								235.380,61
01.02.01.03	CONTROL DE CALIDAD							
01.02.01.03.01	ud Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura d Ensayo para hormigón fresco, comprendiendo: fabricación en obra, transporte y rotura de una serie de 5 probetas de hormigón, incluyendo curado y refrentado de caras, determinación de la consistencia y resistencia a compresión, según UNE-EN 12350-1 y 2 y UNE-EN 12390-2 y 3.							
ACT0010	CIMENTACION	3				3,00		
ACT0010		6				6,00		
ACT0010	MUROS	3				3,00		
ACT0010		3				3,00		
ACT0010	PILARES	6				6,00		
ACT0010	FORJADOS	3				3,00		
						24,00	20,66	495,84
01.02.01.03.02	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.							
ACT0010	3 LOTES							
ACT0010	diámetros 12,16,20 y 25	12				12,00		
						12,00	60,12	721,44
01.02.01.03.03	ud Ensayo de penetración dinámica superpesada DPSH Ensayo de penetración continua dinámica superpesada con penetrómetro DPSH (Dinamic Probing Super Heavy), con una máximo de profundidad de 6 m, según UNE-EN ISO 22476-2. Incluso traslado y retirada de maquinaria e informe firmado por técnico competente.							
ACT0010		5				5,00		
						5,00	74,95	374,75
TOTAL 01.02.01.03.....								1.592,03
TOTAL 01.02.01.....								336.440,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02	BLOQUE B							
01.02.02.01	CIMENTACIÓN Y CONTENCIÓN							
01.02.02.01.01	m ² Hormigón masa llmpleza fck 15 N/mm ² , e=10 cm Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm ² , de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.							
ACT0010	ZAPATAS AISLADAS							
ACT0010	Q42	1	4,20	4,20		17,64		
ACT0010	Q13	1	1,65	3,10		5,12		
ACT0010	Q14-Q15-Q22-Q23-Q41	1	6,10	6,10		37,21		
ACT0010	Q20	1	1,60	3,00		4,80		
ACT0010	Q21-Q29	1	1,70	3,20		5,44		
ACT0010	Q28	1	3,10	1,65		5,12		
ACT0010	Q30	1	2,90	2,90		8,41		
ACT0010	Q33	1	1,60	3,00		4,80		
ACT0010	VIGAS RIOSTRAS							
ACT0010		1	120,00	0,80		96,00		
ACT0010	ZAPATAS MUROS							
ACT0010	M1	1	24,00	1,90		45,60		
ACT0010	M2	1	20,00	1,90		38,00		
ACT0010	M3	1	23,50	1,65		38,78		
ACT0010	LOSA ALJIBE	1	5,50	6,50		35,75		
						342,67	11,38	3.899,58
01.02.02.01.02	m ³ Horm. ciclópeo cimientos con encof.HM-20/B/20/I. Hormigón ciclópeo en pozos de cimentación con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm incluso encofrado y desencofrado, colocación de la piedra, vertido y curado. s/ EHE-08.							
ACT0010		1	25,00	15,00	4,00	1.500,00		
						1.500,00	106,11	159.165,00
01.02.02.01.03	m ³ Horm.armado zapatas aisladas HA-25/B/20/Ia, B500S. Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-25/B/20/Ia, armado con 40 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m ² /m ³ , desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.							
ACT0010	Q42	1	4,00	4,00	0,70	11,20		
ACT0010	Q13	1	1,45	2,90	0,70	2,94		
ACT0010	Q14-Q15-Q22-Q23-Q41	1	5,90	5,90	0,90	31,33		
ACT0010	Q20	1	1,40	2,80	0,70	2,74		
ACT0010	Q21-Q29	1	1,50	3,00	0,80	3,60		
ACT0010	Q28	1	2,90	1,45	0,80	3,36		
ACT0010	Q30	1	2,70	2,70	0,80	5,83		
ACT0010	Q33	1	1,40	2,80	0,70	2,74		
						63,74	135,81	8.656,53
01.02.02.01.04	m ³ Horm.armado vigas riostras HA-25/B/20/Ia, B500S. Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-25/B/20/Ia, armado con 150 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 6 m ² /m ³ , desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.							
ACT0010		1	25,00			25,00		
						25,00	284,83	7.120,75
01.02.02.01.05	m ³ Horm.armado zapatas muros HA-25/B/20/Ia, B500S. Hormigón armado en zapatas de muros, HA-25/B/20/Ia, armado con 40 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2,5 m ² /m ³ , desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.							
ACT0010	M1	1	24,00	1,50	0,50	18,00		
ACT0010	M2	1	20,00	1,50	0,50	15,00		
ACT0010	M3	1	23,50	1,25	0,50	14,69		
						47,69	128,45	6.125,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02.01.06	m³ Horm. armado hidrófugo en muros de contención para dejar visto Hormigón armado hidrófugo en muros de contención para dejar visto, HA-25/B/20/Ila, armado con 65 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras a 10 m. de altura, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.							
ACT0010	Muros sólano (aljibe)							
ACT0010		3	10,04	0,30	2,60	23,49		
ACT0010		3	11,15	0,30	2,60	26,09		
ACT0010	M1	1	24,00	0,30	2,60	18,72		
ACT0010	A deducir pilares	-4	0,30	0,30	2,60	-0,94		
ACT0010	M2	1	24,00	0,30	2,60	18,72		
ACT0010	A deducir pilares	-3	0,30	0,30	2,60	-0,70		
ACT0010	M3	1	23,50	0,30	4,90	34,55		
ACT0010	A deducir pilares	-5	0,55	0,30	4,90	-4,04		
ACT0010		-2	0,45	0,30	4,90	-1,32		
						114,57	244,47	28.008,93
01.02.02.01.07	m³ Horm. armado losas cimentac. HA-25/B/20/Ila, B500S. Homigón armado en losas de cimentación, H-25/B/20/Ila, armado con 50 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.							
ACT0010	ALJIBE	1	5,50	6,50	0,20	7,15		
						7,15	102,54	733,16
01.02.02.01.08	ud Micropilote tipo A Micropilote metálico tipo A compuesto por dos unidades metálicas de diámetro 89,90 mm, espesor 7,5 mm, acero TM 80, incluso p.p. de cartelas y barras soldadas para fijación de encepado, con carga unitaria de 550 KN, profundidad 12 metros, incluso perforación, hincado, vertido de mortero. Todo ello, completamente terminado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.							
ACT0010	Q1	1				1,00		
ACT0010	Q2	1				1,00		
ACT0010	Q3	1				1,00		
ACT0010	Q4	1				1,00		
ACT0010	Q5	1				1,00		
ACT0010	Q6	1				1,00		
ACT0010	Q7	1				1,00		
						7,00	1.306,18	9.143,26
01.02.02.01.09	ud Micropilote tipo B Micropilote metálico tipo B compuesto por dos unidades metálicas de diámetro 101,60 mm, espesor 9 mm, acero TM 80, incluso p.p. de cartelas y barras soldadas para fijación de encepado, con carga de 750 KN, profundidad 12 metros, incluso perforación, hincado, vertido de mortero. Todo ello, completamente terminado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.							
ACT0010	Q8	1				1,00		
ACT0010	Q12	1				1,00		
						2,00	1.391,83	2.783,66
01.02.02.01.10	ud Micropilote tipo C Micropilote metálico tipo C compuesto por tres unidades metálicas de diámetro 127 mm, espesor 9 mm, acero TM 80, incluso p.p. de cartelas y barras soldadas para fijación de encepado, con carga de 950 KN, profundidad 12 metros, incluso perforación, hincado, vertido de mortero. Todo ello, completamente terminado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.							
ACT0010	Q9	1				1,00		
ACT0010	Q10	1				1,00		
ACT0010	Q11	1				1,00		
						3,00	2.262,61	6.787,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02.01.11	m3 Horm. armado encepados de micropilotes Hormigón armado en encepados de micropilotes, HA-25/B/20/IIa, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m²/m², desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.							
ACT0010	Q1	1	1,60	0,60	0,65	0,62		
ACT0010	Q2-Q6	2	1,60	0,60	0,65	1,25		
ACT0010	Q3	1	1,60	0,60	0,70	0,67		
ACT0010	Q4	1	1,60	0,80	0,75	0,96		
ACT0010	Q5	1	1,60	0,80	0,75	0,96		
ACT0010	Q7	1	1,60	0,60	0,65	0,62		
ACT0010	Q8	1	1,62	0,80	0,75	0,97		
ACT0010	Q12	1	1,62	0,80	0,75	0,97		
ACT0010	Q9	1	1,98		0,80	1,58		
ACT0010	Q10	1	1,98		0,75	1,49		
ACT0010	Q11	1	1,98		0,80	1,58		
						11,67	124,91	1.457,70
TOTAL 01.02.02.01.....								233.882,18
01.02.02.02 ESTRUCTURA								
01.02.02.02.01	m³ Horm. arm pilares, HA-25/B/20/IIa, 170kg/m³ B500S. Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/IIa, 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-08 y C.T.E. DB SE.							
ACT0010		1	155,00			155,00		
						155,00	417,13	64.655,15
01.02.02.02.02	m³ Horm. arm losas escalera HA-25/B/20/IIa 110kg/m³ B500S. Hormigón armado en losas de escalera, HA-25/B/20/IIa, 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-08 y C.T.E. DB SE.							
ACT0010	PLSOTANO-PL.BAJA	1	7,50	1,00	0,20	1,50		
ACT0010	PL.BAJA-PL.1ª	2	8,00	1,00	0,20	3,20		
ACT0010	PL.1ª-PL.2ª	2	8,00	1,00	0,20	3,20		
ACT0010	PL.2ª-PL.3ª	2	8,00	1,00	0,20	3,20		
ACT0010	PL.3ª-PL.4ª	2	8,00	1,00	0,20	3,20		
ACT0010	PL.4ª-PL.5ª	2	8,00	1,00	0,20	3,20		
ACT0010	PL.5ª-PL.CUBIERTA	1	8,00	1,00	0,20	1,60		
						19,10	296,83	5.669,45
01.02.02.02.03	m² Forj.aliger.25+5cm HA-25/B/20/IIa Forjado de 25+5 cm de espesor, con hormigón HA-25/B/20/IIa, aligerado con bovedillas de hormigón vibrado y realizado con semiviguetas colocadas cada 72 cm para un momento sin mayorar por metro de anchura comprendido entre 38,71 y 60,47 mkN. Incluso colocación de encofrado completo, viguetas, bovedillas, armadura de negativo en arranque de viguetas, malla de reparto, hormigonado, vibrado, separadores, curado y desencofrado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-AE.							
ACT0010	PLANTA BAJA	1	393,26			393,26		
ACT0010	PLANTA 1ª	1	367,82			367,82		
ACT0010	PLANTA 2ª	1	367,82			367,82		
ACT0010	PLANTA 3ª	1	367,82			367,82		
ACT0010	PLANTA 4ª	1	367,55			367,55		
ACT0010	PLANTA 5ª	1	399,51			399,51		
ACT0010	PLANTA CUBIERTA	1	32,61			32,61		
						2.296,39	40,80	93.692,71
01.02.02.02.04	m² Horm. arm viga plana HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en vigas planas. HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.							
ACT0010	PLANTA BAJA	1	145,00		0,33	47,85		
ACT0010	PLANTA 1ª	1	151,48		0,33	49,99		
ACT0010	PLANTA 2ª	1	152,87		0,33	50,45		
ACT0010	PLANTA 3ª	1	152,87		0,33	50,45		
ACT0010	PLANTA 4ª	1	153,32		0,33	50,60		
ACT0010	PLANTA 5ª	1	133,58		0,33	44,08		
ACT0010	PLANTA CUBIERTA	1	13,21		0,33	4,36		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.02.02.05	m³ Horm. arm losas HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en losas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso p.p. de zunchos y vigas planas, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, vibrado, desencofrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.					297,78	221,94	66.089,29
ACT0010	PLANTA SOTANO	1	9,72	10,65	0,30	31,06		
ACT0010	A deducir escalera	-1	2,40	4,62	0,30	-3,33		
ACT0010	A deducir ascensor	-1	1,65	1,55	0,30	-0,77		
ACT0010	PLANTA BAJA	1	5,50		0,30	1,65		
ACT0010	PLANTA 1ª	1	5,54		0,30	1,66		
ACT0010	PLANTA 2ª	1	8,09		0,30	2,43		
ACT0010	PLANTA 3ª	1	8,09		0,30	2,43		
ACT0010	PLANTA 4ª	1	9,51		0,30	2,85		
ACT0010	PLANTA 5ª	1	10,25		0,30	3,08		
						41,06	234,71	9.637,19
TOTAL 01.02.02.02.....								239.743,79
01.02.02.03	CONTROL DE CALIDAD							
01.02.02.03.01	ud Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura d Ensayo para hormigón fresco, comprendiendo: fabricación en obra, transporte y rotura de una serie de 5 probetas de hormigón, incluyendo curado y refrentado de caras, determinación de la consistencia y resistencia a compresión, según UNE-EN 12350-1 y 2 y UNE-EN 12390-2 y 3.							
ACT0010	CIMENTACION	3				3,00		
ACT0010		6				6,00		
ACT0010	MUROS	3				3,00		
ACT0010		3				3,00		
ACT0010	PILARES	6				6,00		
ACT0010	FORJADOS	3				3,00		
						24,00	20,66	495,84
01.02.02.03.02	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.							
ACT0010	3 LOTES							
ACT0010	diámetros 12,16,20 y 25	12				12,00		
						12,00	60,12	721,44
TOTAL 01.02.02.03.....								1.217,28
TOTAL 01.02.02.....								474.843,25
01.02.03	EDIFICIOS INTERMEDIOS							
01.02.03.01	CIMENTACION Y CONTENCIÓN							
01.02.03.01.01	m³ Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm², e=10 cm Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm², de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.							
ACT0010	ZAPATAS AISLADAS							
ACT0010	P41	3	0,90	0,90		2,43		
ACT0010	P42	3	1,90	1,10		6,27		
ACT0010	P43	3	0,90	0,90		2,43		
ACT0010	P44	3	1,00	1,80		5,40		
ACT0010	P45	3	1,80	1,80		9,72		
ACT0010	P46	3	1,00	1,80		5,40		
ACT0010	VIGAS RIOSTRAS							
ACT0010	VC.S-1	3	10,00	0,80		24,00		
ACT0010	VC.S-3	3	8,00	0,80		19,20		
ACT0010	VC.T-1	3	17,00	0,80		40,80		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	VC.T-2	3	4,00	0,80		9,60		
ACT0010	ZAPATA MURO							
ACT0010	M3	3	12,10	1,65		59,90		
ACT0010	ZAPATA ESCALERA	6	3,50	1,00		21,00		
ACT0010	CORREA ESCALERA	6	3,00	0,80		14,40		
						220,55	11,38	2.509,86
01.02.03.01.02	m³ Horm. armado zapatas aisladas HA-25/B/20/IIa, B500S. Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-25/B/20/IIa, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m²/m², desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.							
ACT0010	P41	3	0,70	0,70		1,47		
ACT0010	P42	3	1,70	0,90		4,59		
ACT0010	P43	3	0,70	0,70		1,47		
ACT0010	P44	3	0,80	1,60		3,84		
ACT0010	P45	3	1,60	1,60		7,68		
ACT0010	P46	3	0,80	1,60		3,84		
						22,89	135,81	3.108,69
01.02.03.01.03	m³ Horm. armado vigas riostras HA-25/B/20/IIa, B500S. Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-25/B/20/IIa, armado con 150 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 6 m²/m², desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.							
ACT0010	VC.S-1	3	10,00	0,40	0,50	6,00		
ACT0010	VC.S-3	3	8,00	0,40	0,60	5,76		
ACT0010	VC.T-1	3	17,00	0,40	0,50	10,20		
ACT0010	VC.T-2	3	4,00	0,40	0,60	2,88		
ACT0010	ESCALERA	6	3,00	0,40	0,40	2,88		
						27,72	284,83	7.895,49
01.02.03.01.04	m³ Horm. armado zapatas muros HA-25/B/20/IIa, B500S. Hormigón armado en zapatas de muros, HA-25/B/20/IIa, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m²/m², desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.							
ACT0010	M3	3	12,10	1,25	0,50	22,69		
ACT0010	ESCALERA	6	3,00	0,60	0,40	4,32		
						27,01	128,45	3.469,43
01.02.03.01.05	m³ Horm. armado hidrófugo en muros de contención para dejar visto Hormigón armado hidrófugo en muros de contención para dejar visto, HA-25/B/20/IIa, armado con 65 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras a 10 m. de altura, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.							
ACT0010	M3	3	12,10	0,30	4,70	51,18		
ACT0010	ESCALERA	1	3,00	0,20	2,00	1,20		
						52,38	244,47	12.805,34
TOTAL 01.02.03.01.....								29.788,81
01.02.03.02 ESTRUCTURA								
01.02.03.02.01	m³ Horm. arm pilares, HA-25/B/20/IIa, 170kg/m³ B500S. Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/IIa, 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-08 y C.T.E. DB SE.							
ACT0010	P41-P42-P43-P44-P45-P46	18	0,30	0,30	4,70	7,61		
						7,61	417,13	3.174,36
01.02.03.02.02	m³ Horm. arm losas escalera HA-25/B/20/IIa 110kg/m³ B500S. Hormigón armado en losas de escalera, HA-25/B/20/IIa, armado con 110 kg/m³ de acero B 500 S, incluso peldañoado, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.							
ACT0010	EXTERIOR	2	6,20	2,70	0,20	6,70		
						6,70	296,83	1.988,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.03.02.03	m³ Horm. arm losas HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en losas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso p.p. de zunchos y vigas planas, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, vibrado, desencofrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.							
ACT0010		2	12,10	9,59	0,30	69,62		
						69,62	234,71	16.340,51
TOTAL 01.02.03.02.....								21.503,63
01.02.03.03	CONTROL DE CALIDAD							
01.02.03.03.01	ud Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura d Ensayo para hormigón fresco, comprendiendo: fabricación en obra, transporte y rotura de una serie de 5 probetas de hormigón, incluyendo curado y refrentado de caras, determinación de la consistencia y resistencia a compresión, según UNE-EN 12350-1 y 2 y UNE-EN 12390-2 y 3.							
ACT0010	CIMENTACION	3	3,00			9,00		
ACT0010	MUROS	3	3,00			9,00		
ACT0010	PILARES	3	3,00			9,00		
ACT0010	FORJADOS	3	3,00			9,00		
						36,00	20,66	743,76
01.02.03.03.02	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.							
ACT0010	1 LOTE							
ACT0010	diámetros 12,16,20 y 25	4	3,00			12,00		
						12,00	60,12	721,44
TOTAL 01.02.03.03.....								1.465,20
TOTAL 01.02.03.....								52.757,64
TOTAL 01.02.....								864.041,14
01.03	ALBAÑILERÍA							
01.03.01	m³ Encachado grava 30 cm espesor. Encachado de grava de machaqueo 20-40 mm y 30 cms. de espesor medio, compactado con medios mecánicos, extendido, preparado para recibir cubrición, medida la superficie ejecutada.							
ACT0010	BLOQUE A Y B	2	24,00	24,50		1.176,00		
ACT0010	ENTREBLOQUES	2	24,00	12,00		576,00		
						1.752,00	6,14	10.757,28
01.03.02	m² Solera arm. c/malla 15x15x8, 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 # 15x15 cm D 8mm, incluso vertido, extendido, curado, cortes, formación de juntas de dilatación y lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) de color negro con geotextil, TECHMO Lam Dren geotextil. S/NTE-RSS.							
ACT0010	BLOQUE A Y B	2	24,00	24,50		1.176,00		
ACT0010	ENTREBLOQUES	2	24,00	12,00		576,00		
						1.752,00	17,60	30.835,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.03	m ² Fábrica doble bl 12 + bl 9 y aislamiento interno Fábrica formada por doble tabique ejecutada con bloques huecos de hormigón vibrado de 12 cm. de espesor (12x25x50cm), y 9 cm (9x25x50 cm), tomados con mortero 1:6 de cemento y arena, y en su interior aislamiento temoacústico de lana mineral de alta densidad e=40 mm., incluso p.p. de la misma en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto de polietileno IMPACTODAN de DANOSA ó similar, e=10 mm. en parte superior e inferior de fábrica, 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 no se deducirán los huecos.							
ACT0010	BLOQUE A Y B							
ACT0010	Fábrica exterior (5 Plantas de viviendas)	4	24,00		17,50	1.680,00		
ACT0010		4	24,50		17,50	1.715,00		
						3.395,00	37,49	127.278,55
01.03.04	m ² Fábrica doble bl 9 + bl 9 y aislamiento interno 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 aislamiento temoacústico de lana mineral de alta densidad, e=40 mm. , incluso p.p. de la misma en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto de polietileno IMPACTODAN de DANOSA ó similar e=10 mm. en parte superior e inferior de fábrica, 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 no se deducirán los huecos.							
ACT0010	BLOQUE A Y B							
ACT0010	Fabrica entreviviendas y zonas comunes							
ACT0010	(5 plantas de viviendas)	20	14,00		2,70	756,00		
ACT0010		20	8,50		2,70	459,00		
ACT0010		20	9,00		2,70	486,00		
ACT0010		20	12,50		2,70	675,00		
						2.376,00	32,63	77.528,88
01.03.05	m ² Fábrica bl.hueco sencillo 9x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), 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 y lamina de polietileno Impactodan ó similar de 10 mm. En medición no se han deducido huecos.							
ACT0010	BLOQUE A Y B							
ACT0010	Distribución de viviendas							
ACT0010	PLANTA SÓTANO							
ACT0010	Cuarto telecomunicaciones	4	2,00		2,70	21,60		
ACT0010	PLANTA BAJA							
ACT0010	Cuartos trasteros	4	7,50		2,70	81,00		
ACT0010		8	1,20		2,70	25,92		
ACT0010		8	1,82		2,70	39,31		
ACT0010		4	1,97		2,70	21,28		
ACT0010	Aseo	2	1,61		2,70	8,69		
ACT0010	Locales	4	9,00		2,70	97,20		
ACT0010		2	23,00		2,70	124,20		
ACT0010	PLANTAS 1º, 2º, 3º, 4º Y 5º	10	4,00		2,70	108,00		
ACT0010		20	3,00		2,70	162,00		
ACT0010		10	5,50		2,70	148,50		
ACT0010		10	4,60		2,70	124,20		
ACT0010		10	5,00		2,70	135,00		
ACT0010		20	2,50		2,70	135,00		
ACT0010		10	4,40		2,70	118,80		
ACT0010		10	4,50		2,70	121,50		
ACT0010		20	3,50		2,70	189,00		
ACT0010		10	5,00		2,70	135,00		
ACT0010		10	4,00		2,70	108,00		
ACT0010		20	2,00		2,70	108,00		
ACT0010		10	1,50		2,70	40,50		
ACT0010		10	6,50		2,70	175,50		
ACT0010		20	4,00		2,70	216,00		
ACT0010		10	7,50		2,70	202,50		
ACT0010		20	3,00		2,70	162,00		
ACT0010		60	1,50		2,70	243,00		
ACT0010		30	3,00		2,70	243,00		
ACT0010		20	4,00		2,70	216,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		20	7,50		2,70	405,00		
ACT0010		10	4,00		2,70	108,00		
ACT0010		30	5,20		2,70	421,20		
ACT0010		10	5,00		2,70	135,00		
ACT0010		40	3,40		2,70	367,20		
ACT0010		10	10,50		2,70	283,50		
ACT0010	Ascensores	40	2,00		15,00	1.200,00		
ACT0010		20	2,20		15,00	660,00		
ACT0010	Cuartos inslalaciones	6	1,20		15,00	108,00		
ACT0010		4	2,00		15,00	120,00		
ACT0010	PLANTA CUBIERTA	2	3,45		2,70	18,63		
ACT0010		2	1,60		2,70	8,64		
						7.345,87	17,33	127.303,93
01.03.06	m² Fábrica bl.hueco sencillo 12x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 12 cm de espesor (12x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, 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 y lamina de polietileno Impactodan ó similar de 10 mm.							
ACT0010	(cuadros eléctricos)	60	1,00		2,70	162,00		
						162,00	19,97	3.235,14
01.03.07	m² Fábrica bl.hueco sencillo 17x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 17 cm de espesor (17x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, 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 y lamina de polietileno Impactodan ó similar de 10 mm. En medición se deducirán huecos.							
ACT0010		1				1,00		
						1,00	18,37	18,37
01.03.08	m² Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), 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, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces y lamina de polietileno Impactodan ó similar de 10 mm. En medición no se han deducido huecos.							
ACT0010	BLOQUES A Y B							
ACT0010	Planta Sótano. Escalera							
ACT0010		4	3,50		3,00	42,00		
ACT0010		4	2,00		3,00	24,00		
ACT0010	Planta Baja (altura media 2 bloques)	4	24,50		3,10	303,80		
ACT0010		3	14,00		3,10	130,20		
ACT0010		6	1,80		3,10	33,48		
ACT0010		6	1,50		3,10	27,90		
ACT0010		6	0,50		3,10	9,30		
ACT0010	Locales	2	9,00		3,10	55,80		
ACT0010		3	5,00		3,10	46,50		
ACT0010	Patio central	4	7,00		18,50	518,00		
ACT0010		4	3,80		18,50	281,20		
ACT0010	Patinillos instalaciones	4	2,00		15,00	120,00		
ACT0010		4	1,00		15,00	60,00		
ACT0010	PLANTA CUBIERTA							
ACT0010	Caja escaleras	8	5,20		3,00	124,80		
ACT0010		8	4,00		3,00	96,00		
						1.872,98	23,19	43.434,41
01.03.09	m² Fábrica bl.hueco sencillo 25x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 25 cm de espesor (25x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, 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 lamina de polietileno Impactodan ó similar de 10 mm.En medición no se han deducido huecos.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	Ascensores	8	2,20		22,00	387,20		
ACT0010		4	2,00		22,00	176,00		
						563,20	27,64	15.566,85
01.03.10	m² Fábrica bl.hueco sencillo hiladas macizadas 25x25x50 cm. Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 25 cm de espesor (25x25x50) macizadas y armadas cada 1.50 m. en sentido horizontal y cada 2.50 m. en sentido vertical, con pilaretes de 25 x 20 cm. y correas de 25 x 20 cm., ambos de hormigón HA-25/P/16/l. armado con 4 redondos de 8 mm y estribos de 6 c/ 30 cm., según detalles constructivos, con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, 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.En medición se deducirán huecos.							
ACT0010		1				1,00		
						1,00	45,18	45,18
01.03.11	m Correa de hormigón armado de ancho 20 a 25 x 10 cm, en huecos de ventanas Correa de hormigón armado de ancho 20 a 25 x 10 cm, antepechos de obra de fábrica en huecos, con hormigón HA-25/P/16/l, incluso p.p. de refuerzo en unión con fábrica vertical, y armado en penúltima hilada de bloque en antepechos de huecos, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado.							
ACT0010	BLOQUE A Y B							
ACT0010	FACHADA SUR							
ACT0010	PLANTAS 1º,2º,3º,4º Y 5º							
ACT0010	V1	30	2,80			84,00		
ACT0010	V2	10	1,75			17,50		
ACT0010	V2a	10	1,15			11,50		
ACT0010	V3	20	1,93			38,60		
ACT0010	FACHADAS LATERALES							
ACT0010	PLANTAS 1º,2º,3º 4º Y 5º							
ACT0010	V2c	12	1,30			15,60		
						167,20	16,71	2.793,91
01.03.12	m Dintel horm armado para fábrica doble bl12+bl9, bl9+bl9 Dintel de hormigón armado para fábrica doble de (12+9) x 20 cm y (9+9) x 20 cm, con hormigón HA-25/P/16/l, armado con 4 D 12, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado. Según sección constructiva.							
ACT0010	BLOQUE A Y B							
ACT0010	Ventanas							
ACT0010	FACHADA SUR							
ACT0010	PLANTAS 1º,2º,3º,4º Y 5º							
ACT0010	V1	30	2,90			87,00		
ACT0010	V2	10	1,75			17,50		
ACT0010	V2a	10	1,15			11,50		
ACT0010	V3	20	1,93			38,60		
ACT0010	FACHADA NORTE							
ACT0010	PLANTAS 1º,2º,3º,4º Y 5º							
ACT0010	V1a	10	1,93			19,30		
ACT0010	V2b	20	1,30			26,00		
ACT0010	V3a	20	1,93			38,60		
ACT0010	FACHADA OESTE							
ACT0010	PLANTAS 1º,2º,3º,4º Y 5º							
ACT0010	V1a	5	1,93			9,65		
ACT0010	V2b	30	1,30			39,00		
ACT0010	FACHADA ESTE							
ACT0010	PLANTAS 1º,2º,3º,4º Y 5º							
ACT0010	V1a	15	1,93			28,95		
ACT0010	V2b	78	1,30			101,40		
ACT0010	V2c	12	1,30			15,60		
ACT0010	FACHADAS A PATIOS							
ACT0010	PLANTAS 1º,2º,3º 4º Y 5º							
ACT0010	V2d	20	1,35			27,00		
ACT0010	V3b	20	1,35			27,00		
						487,10	40,16	19.561,94
01.03.13	m Dintel horm armado 25-20-12-9 x20 HA-25/P/16/l 4-2D12 Dintel de hormigón armado de (25-20-12-9) x20 cm con hormigón HA-25/P/16/l armado con 4-2 D 12, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	BLOQUE A Y B							
ACT0010	PLANTA SÓTANO							
ACT0010	Ps1	2	1,55			3,10		
ACT0010	Ps2	2	1,30			2,60		
ACT0010	Ps3	2	1,30			2,60		
ACT0010	PLANTA BAJA							
ACT0010	PE	4	1,88			7,52		
ACT0010	Pbl	4	2,10			8,40		
ACT0010	Pb1	2	1,13			2,26		
ACT0010	Pb2	16	1,13			18,08		
ACT0010	Pb3	4	1,30			5,20		
ACT0010	Pb4	4	1,30			5,20		
ACT0010	Pz1	4	1,10			4,40		
ACT0010	Pz2	2	1,45			2,90		
ACT0010	VG	4	4,35			17,40		
ACT0010	PG	1	3,40			3,40		
ACT0010	PLANTAS 1º,2º,3º,4º Y 5º							
ACT0010	P1	60	1,22			73,20		
ACT0010	P2/PM2	178	1,13			201,14		
ACT0010	P3/PM3	60	1,13			67,80		
ACT0010	P4/PM4	40	1,13			45,20		
ACT0010	P4*	20	1,55			31,00		
ACT0010	P5	116	1,10			127,60		
ACT0010	PM5	2	1,10			2,20		
ACT0010	P6/PM6	60	1,13			67,80		
ACT0010	PM7	2	1,10			2,20		
ACT0010	Pp	4	1,13			4,52		
ACT0010	Pb4	40	1,30			52,00		
ACT0010	Pz1	60	1,10			66,00		
ACT0010	Vp	16	1,20			19,20		
ACT0010	PLANTA CUBIERTA							
ACT0010	Pt1	2	1,55			3,10		
ACT0010	Pt2	2	1,30			2,60		
ACT0010	Pt3	2	2,40			4,80		
ACT0010	Pt4	2	1,30			2,60		
						856,02	24,45	20.929,69
01.03.14	m² Parapeto bloques 20 cm, correa y pilaretes. Parapeto o pretil 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/l, armado con 4 redondos de 8 mm y estribos de 6 c/ 30 cm, incluso primera hilada de bloque de 17x25x50, separadores, replanteo, aplomado, nivelado y humedecido del bloque.							
ACT0010	Pretil cubierta	4	24,50		1,00	98,00		
ACT0010		4	24,00		1,00	96,00		
ACT0010		2	6,50		1,00	13,00		
ACT0010		2	8,50		1,00	17,00		
ACT0010		8	1,00		1,00	8,00		
						232,00	33,16	7.693,12
01.03.15	m² Enfosc maestread mort 1:3 en paramentos interiores Enfoscado maestreado fratasado en paramentos interiores con mortero 1:3 de cemento y arena, incluso p.p. de malla metálica en juntas de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.							
ACT0010	BLOQUES A Y B							
ACT0010	FABRICA 12+9							
ACT0010	Fábrica exterior (5 Plantas de viviendas)	4	24,00		17,50	1.680,00		
ACT0010		4	24,50		17,50	1.715,00		
ACT0010	FABRICA 9+9							
ACT0010	Fabrica entreviviendas y zonas comunes (5 plantas de viviendas)	40	14,00		2,70	1.512,00		
ACT0010		40	8,50		2,70	918,00		
ACT0010		40	9,00		2,70	972,00		
ACT0010		40	12,50		2,70	1.350,00		
ACT0010	FABRICA 25							
ACT0010	Ascensores	16	2,20		22,00	774,40		
ACT0010		8	2,00		22,00	352,00		
ACT0010	Patio central	4	7,00		18,50	518,00		
ACT0010		4	3,50		18,50	259,00		
ACT0010	FABRICA 20							
ACT0010	Patinitos instalaciones	8	2,00		15,00	240,00		
ACT0010		8	1,00		15,00	120,00		
ACT0010	Planta sólano							
ACT0010	Escaleras	8	3,50		2,70	75,60		
ACT0010	PLANTA BAJA(altura media 2 bloques)	8	23,80		3,10	590,24		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		8	4,00		3,10	99,20		
ACT0010		12	1,80		3,10	66,96		
ACT0010		12	1,50		3,10	55,80		
ACT0010		12	0,50		3,10	18,60		
ACT0010	PLANTA CUBIERTA							
ACT0010	Caja escaleras	8	5,20		3,00	124,80		
ACT0010		8	4,00		3,00	96,00		
ACT0010	FABRICA 9							
ACT0010	BLOQUE A Y B							
ACT0010	PLANTA SÓTANO							
ACT0010	Cuarto telecomunicaciones	8	2,00		2,70	43,20		
ACT0010	PLANTA BAJA							
ACT0010	Cuartos traseros	8	7,50		2,70	162,00		
ACT0010		16	1,20		2,70	51,84		
ACT0010		16	1,82		2,70	78,62		
ACT0010		8	1,97		2,70	42,55		
ACT0010	Aseo	4	1,61		2,70	17,39		
ACT0010	Cuartos instalaciones	4	1,20		20,00	96,00		
ACT0010	PLANTA CUBIERTA	4	3,45		2,70	37,26		
ACT0010		4	1,60		2,70	17,28		
						12.083,74	11,63	140.533,90
01.03.16	m² Enfosc maestread fratasado horiz inter.acabd mort 1:5							
	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.							
ACT0010	BLOQUE A Y B							
ACT0010	PLANTA SÓTANO							
ACT0010	Cuarto de hidrobombas	2	27,98			55,96		
ACT0010	Telecomunicaciones	2	4,65			9,30		
ACT0010	Distribuidor	2	13,00			26,00		
ACT0010	Escalera	2	7,53			15,06		
ACT0010	PLANTA BAJA							
ACT0010	Plazas de aparcamiento y rodadura	1	659,00			659,00		
ACT0010	Cuarto 1	2	2,70			5,40		
ACT0010	Cuarto 2	2	2,80			5,60		
ACT0010	Cuarto 3	2	2,78			5,56		
ACT0010	Cuarto 4	2	2,78			5,56		
ACT0010	Cuarto 5	2	2,80			5,60		
ACT0010	Cuarto 6	2	2,70			5,40		
ACT0010	Cuarto 7	2	3,55			7,10		
ACT0010	Cuarto 8	2	3,55			7,10		
ACT0010	Vestibulo 1	2	46,20			92,40		
ACT0010	Vestibulo 2	2	2,20			4,40		
ACT0010	Escalera 1	2	8,63			17,26		
ACT0010	Escalera 2	2	8,40			16,80		
ACT0010	Contadores de agua	2	6,32			12,64		
ACT0010	Contadores de luz	2	6,32			12,64		
ACT0010	Aseo	2	2,35			4,70		
ACT0010	PLANTA PRIMERA							
ACT0010	Escalera 1	2	8,35			16,70		
ACT0010	Escalera 2	2	8,35			16,70		
ACT0010	Escalera 1. Zona Común	2	12,98			25,96		
ACT0010	Escalera 2. Zona Común	2	12,95			25,90		
ACT0010	Pasillo Distribuidor 1 A,B	2	5,05			10,10		
ACT0010	Pasillo Distribuidor 1 C	2	5,10			10,20		
ACT0010	Pasillo Distribuidor 2 D,E	2	4,70			9,40		
ACT0010	Pasillo Distribuidor 2 F	2	5,10			10,20		
ACT0010	PLANTA 2ª							
ACT0010	Escalera 1	2	8,00			16,00		
ACT0010	Escalera 2	2	8,00			16,00		
ACT0010	Escalera 1. Zona Común	2	13,30			26,60		
ACT0010	Escalera 2. Zona Común	2	13,25			26,50		
ACT0010	Distribuidor 1 A,B	2	4,65			9,30		
ACT0010	Distribuidor 1 C	2	5,10			10,20		
ACT0010	Distribuidor 2 D,E	2	4,70			9,40		
ACT0010	Distribuidor 2 F	2	5,10			10,20		
ACT0010	PLANTA 3ª Y 4ª							
ACT0010	Escalera 1	2	16,00			32,00		
ACT0010	Escalera 2	2	16,00			32,00		
ACT0010	Escalera 1. Zona Común	2	26,60			53,20		
ACT0010	Escalera 2. Zona Común	2	26,50			53,00		
ACT0010	Distribuidor A,B	2	9,30			18,60		
ACT0010	Distribuidor C	2	10,20			20,40		
ACT0010	Distribuidor D,E	2	9,40			18,80		
ACT0010	Distribuidor F	2	10,20			20,40		
ACT0010	PLANTA 5ª							
ACT0010	Escalera 1	2	8,00			16,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	Escalera 2	2	8,00			16,00		
ACT0010	Escalera 1. Zona Común	2	13,30			26,60		
ACT0010	Escalera 2. Zona Común	2	13,25			26,50		
ACT0010	Distribuidor A,B	2	4,65			9,30		
ACT0010	Distribuidor C	2	5,10			10,20		
ACT0010	Distribuidor D,E	2	4,70			9,40		
ACT0010	Distribuidor F	2	5,10			10,20		
ACT0010	PLANTA CUBIERTA							
ACT0010	Escalera 1. Zona Común	2	5,10			10,20		
ACT0010	Cuarto	2	4,90			9,80		
ACT0010	RITS	2	1,00			2,00		
ACT0010	ACS	2	19,10			38,20		
						1.655,64	11,30	18.708,73
01.03.17	m³ Enfosc maestreado vert exter.acabd mort 1:5 Enfoscado maestreado fratasado ó raspado, según proceda, en paramentos exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla metálica en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.							
ACT0010	BLOQUES A Y B							
ACT0010	FABRICA 12+9							
ACT0010	Fábrica exterior (5 Plantas de viviendas)	4	24,00		17,50	1.680,00		
ACT0010		4	24,50		17,50	1.715,00		
ACT0010	FABRICA 20							
ACT0010		4	24,44		3,50	342,16		
ACT0010		3	14,00		3,50	147,00		
ACT0010	Patio central	4	7,00		18,00	504,00		
ACT0010		4	3,80		18,00	273,60		
ACT0010	PLANTA CUBIERTA							
ACT0010	Caja escaleras	8	5,20		3,00	124,80		
ACT0010		8	4,00		3,00	96,00		
ACT0010	Pretíl cubierta	8	24,50		1,20	235,20		
ACT0010		8	24,00		1,20	230,40		
ACT0010		4	6,50		1,20	31,20		
ACT0010		4	8,50		1,20	40,80		
ACT0010		8	1,00		1,20	9,60		
						5.429,76	13,79	74.876,39
01.03.18	m³ Enfosc sin maestreado+revoco hídraf. p/depósit. Enfoscado sin maestreado y revoco de mortero de cemento y arena fina con adición de hidrófugo para aljibes y depósitos de agua.							
ACT0010	BLOQUE A Y B							
ACT0010	Paramentos verticales							
ACT0010	ALJIBE	4	5,50		3,00	66,00		
ACT0010		2	6,50		3,00	39,00		
ACT0010		2	5,20		3,00	31,20		
ACT0010		2	1,50		3,00	9,00		
ACT0010	Paramentos horizontales							
ACT0010		2	32,00			64,00		
						209,20	11,51	2.407,89
01.03.19	m³ Impermeab depós, piscinas... mort. impermeab. BETONFIX 300 Impermeabilización de depósitos de agua potable, piscinas y depósitos de riego o incendio, realizada con KIMIA o equivalente, mediante la aplicación de dos manos, con cepillo, de mortero de cemento impermeable "BETONFIX 300" color BLANCO o GRIS, con un consumo medio de 2,5 kg/m², sobre soporte de hormigón o enfoscado, incluso relleno de huecos de espadas de latiguillos y tratamiento de juntas de hormigonado, esquinas verticales y encuentros muro solera, con mortero "BETONFIX FB" incluso limpieza del soporte.							
ACT0010	BLOQUE A Y B							
ACT0010	ALJIBE							
ACT0010	Paramentos verticales	4	5,50		3,00	66,00		
ACT0010		2	6,50		3,00	39,00		
ACT0010		2	5,20		3,00	31,20		
ACT0010		2	1,50		3,00	9,00		
ACT0010	Paramentos horizontales							
ACT0010		2	32,00			64,00		
						209,20	9,64	2.058,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.20	m² Imperm. baños minusválid, monocapa, PA-6 POLITABER PLAS 40, si Impermeabilización de baños de minusválidos, realizada con Chova o equivalente y sistema Dachal Canarias, mediante la ejecución de la membrana monocapa tipo PA-6 s/ UNE 104402 constituida por una imprimación sobre toda la superficie con una emulsión bituminosa "SUPERMUL" o "SUPERELAST" según norma UNE 104231 tipo EB. Colocación de una lámina de betún elastómero (SBS) de superficie no protegida tipo LBM 40-PE con armadura de film de polietileno de baja densidad de 95 g/m² "POLITABER PLAS 40" de 4 kg/m²., rematada y comprobada según C.T.E. DB HS-1.							
ACT0010		2	6,00			12,00		
						12,00	11,05	132,60
01.03.21	m² Protección membrana imperm. con mortero 3 cm, armada. Protección de membrana impermeabilizante con capa de mortero de cemento y arena 1:6 de 3 cm de espesor, armada con malla metálica galvanizada, acabado fratasado.							
ACT0010		2	6,00			12,00		
						12,00	7,73	92,76
01.03.22	m³ Impermeab trasdós muros emulsión bitum Emulcym+protección drenan Impermeabilización de trasdós de muro realizada con emulsión bituminosa Emulcym o equivalente, aplicado a dos manos con una cuantía de 2 kg/m² y protección de la misma con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, C-8 o equivalente, fijada al paramento por medios mecánicos y solapes y colocación de tubodren, conectado a la red general de saneamiento(alcantarillado). ó al arquetón de aljibe, a definir por la Dirección Facultativa. Unidad completa y terminada.							
ACT0010	BLOQUE A	3	10,04		3,00	90,36		
ACT0010		3	11,15		3,00	100,35		
ACT0010		2	24,00		3,00	144,00		
ACT0010		2	23,50		3,00	141,00		
ACT0010	BLOQUE B	3	10,04		3,00	90,36		
ACT0010		3	11,15		3,00	100,35		
ACT0010		2	24,00		3,00	144,00		
ACT0010		2	23,50		3,00	141,00		
						951,42	10,58	10.066,02
01.03.23	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	ALJIBE BLOQUE A Y B	2	7,00			14,00		
ACT0010		2	5,70			11,40		
ACT0010		2	5,60			11,20		
ACT0010		2	2,60			5,20		
ACT0010		2	1,50			3,00		
ACT0010		2	3,10			6,20		
						51,00	19,17	977,67
01.03.24	m Conduct ventilac sencillo prefab hormig 49x25x20 cm Conducto de ventilación sencillo, una acometida por planta, hasta 8, con piezas prefabricadas de hormigón A 49 (49x25x20 cm), incluso piezas especiales de desviación del tiro, p.p. de rejilla, aplomado, nivelado, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), rejuntado y sellado de las juntas. Según C.T.E. DB HS-3.							
ACT0010	BLOQUE A Y B	12	20,00			240,00		
						240,00	17,69	4.245,60
01.03.25	m Conduct ventilac doble prefab hormig 47x25x25 cm Conducto de ventilación doble, dos acometidas por planta, hasta 8, con piezas prefabricadas de hormigón A 47/25 (47x25x25 cm), incluso piezas especiales de desviación del tiro, p.p. de rejilla, aplomado, nivelado, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), rejuntado y sellado de las juntas. Según C.T.E. DB HS-3.							
ACT0010		12	20,00			240,00		
						240,00	18,95	4.548,00
TOTAL 01.03.....								745.630,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04	CUBIERTAS Y AISLAMIENTOS							
01.04.01	m² Cubierta plana transitable: formac + Impermeabiliz. Cubierta plana transitable, constituida por: capa de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio, en formación de pendientes, capa de mortero 1:6 de 2 cm de espesor, capa separadora de geotextil de 120 g/m², panel aisl térm poliest extruïd Ursa XPS N III L, e=50mm, lámina de betún modificado con elastómero (SBS), con armadura fieltro poliéster 150 g/m², LBM 40-FP, UNE-EN 13707, reacción al fuego Clase E, con marcado CE, y capa separadora, totalmente terminada, lista para pavimentar.							
ACT0010	PATIOS	2	7,20	3,50		50,40		
ACT0010	ENTREBLOQUES (TECHO GARAJE)	2	12,00	10,00		240,00		
						290,40	34,28	9.954,91
01.04.02	m² Cubiert invert plana no transitable acab capa árido. Cubierta invertida plana no transitable, formada por las siguientes capas: -faldón a base de hormigón aligerado de 13 cm de espesor medio en formación de pendientes, capa de mortero 1:6 de 2 cm de espesor; -lámina asfáltica no protegida de betún elastómero (SBS), con armadura de fieltro de poliéster ESTERDAN 40 PLAS de Danosa, ó similar, de 150 g/m², tipo LBM-40-FP (150); -aislamiento rígido con placa de poliestireno extruïdo URSA XPS NIII L, ó similar, de 5 cm de espesor; -capa separadora anti-punzonante, filtrante y capa de árido de 15-20mm de espesor como protección. Incluso p.p. de solapes y encuentros con elementos verticales. s/UNE 104-402.							
ACT0010	2 BLOQUES	2	23,50	24,00		1.128,00		
ACT0010	CAJAS ESCALERAS	4	5,20	4,40		91,52		
ACT0010		4	2,00	2,00		16,00		
ACT0010	A deducir PATIOS	-2	7,20	3,50		-50,40		
						1.185,12	46,45	55.048,82
01.04.03	ud Claraboya de cúpula cuadrada 70x70 cm, tipo pirámide Claraboya de cúpula cuadrada, tipo pirámide de material sintético termoes-table, para hueco de forjado de 70x70 cm, incluso zócalo de fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm, enfoscado por ambas caras, tacos y arandelas de fijación y lámina impermeabilizante autoprotegida, colocada. Todo ello s/NTE QLC-7.							
ACT0010	BLOQUE A Y B	4				4,00		
						4,00	107,25	429,00
TOTAL 01.04.								65.432,73
01.05	SOLADOS Y ALICATADOS							
01.05.01	m² Pavimento porcelánico rectificado compacto 45x45 cm Pavimento porcelánico rectificado compacto 45x45, Pamesa ó similar, color claro a elegir por la dirección facultativa, con grado de resbaladizidad según CTE para zonas secas clase I; baños, cocinas, solanas clase II, incluso lámina de aislamiento acústico ruidos impacto, lámina de polietileno expandido de célula cerrada de 3 mm de espesor, Impactodam , p.p. de solapes de 10 cm en perímetro de paramentos verticales; incluso atezado de hormigón armado con mallazo 15x15, diametro 6, de 10 cm de espesor medio de acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm, fratasado, para colocación de pavimentos, incluso realización de juntas y maestras, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible.							
ACT0010	BLOQUE A Y B							
ACT0010	PLANTA SEGUNDA							
ACT0010	Vivienda 1ª A	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda 1ª B	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda 1ª C	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda 1ª D	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda 1ª E	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda 1ª F	2	67,00			134,00		
ACT0010	PLANTA TERCERA Y CUARTA							
ACT0010	Vivienda 2ª Y 3ª A	2	134,00			268,00		
ACT0010	Vivienda 2ª Y 3ª B	2	134,00			268,00		
ACT0010	Vivienda 2ª Y 3ª C	2	134,00			268,00		
ACT0010	Vivienda 2ª Y 3ª D	2	134,00			268,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	Vivienda 2º Y 3º E	2	134,00			268,00		
ACT0010	Vivienda 2º Y 3º F	2	134,00			268,00		
ACT0010	PLANTA QUINTA							
ACT0010	Vivienda 4º A	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda 4º B	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda 4º C	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda 4º D	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda 4º E	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda 4º F	2	67,00			134,00		
						3.216,00	43,58	140.153,28
01.05.02	m² Pavimento porcelánico rectificado compacto 45x45 cm. P. PRIMERA							
	Pavimento porcelánico rectificado compacto 45x45, Pamesa ó similar, color claro a elegir por la dirección facultativa, con grado de resbaladicidad según CTE para zonas secas clase I; baños, cocinas, solanas clase II, con aislamiento con panel rígido de lana mineral URSA TERRA PLUS, espesor 30 mm. para colocar bajo pavimento protegido con geotextil no tejido Terram 1000 (125 g/m²), colocado, incluso lámina de aislamiento acústico ruidos impacto, lámina de polietileno expandido de célula cerrada de 3 mm de espesor, Impactodam ó Texsilem, p.p. de solapes de 10 cm en perímetro de paramentos verticales; incluso atezado de hormigón armado con mallazo 15x15, diametro 6, de 10 cm de espesor medio de acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm, fratasado, para colocación de pavimentos, incluso realización de juntas y maestras, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible.							
ACT0010	BLOQUE A Y B							
ACT0010	PLANTA PRIMERA							
ACT0010	Vivienda bajo A	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda bajo B	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda bajo C	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda bajo D	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda bajo E	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda bajo F	2	67,00			134,00		
ACT0010	PATIOS	2	50,40			100,80		
						904,80	46,82	42.362,74
01.05.03	m² Pavimento de granito artificial de 40x40 cm grano fino							
	Pavimento de granito artificial de 40 x 40 cm grano fino, color a elegir por la dirección facultativa, con grado de resbaladicidad según CTE para zonas comunes y escaleras clase III y p.p. de franja de pavimento táctil en escaleras de 10 cm.; incluso atezado de hormigón armado con mallazo 15x15, diametro 6, de 10 cm de espesor medio, acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm, fratasado, para colocación de pavimentos, incluso realización de juntas y maestras, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible, pulido mecánico y abrillantado. Se incluye las piezas de borde hacia las escaleras, en forma de L, de 20x15 cm, según indicaciones de la Dirección Facultativa.							
ACT0010	BLOQUE A-B							
ACT0010	PLANTA SÓTANO							
ACT0010	Vestibulo	2	13,00			26,00		
ACT0010	Escalera	2	7,53			15,06		
ACT0010	Cuarto de hidrobombas	2	27,98			55,96		
ACT0010	Telecomunicaciones	2	4,65			9,30		
ACT0010	PLANTA BAJA							
ACT0010	Vestibulo 1	2	46,20			92,40		
ACT0010	Vestibulo 2	2	2,20			4,40		
ACT0010	Escalera 1	2	8,63			17,26		
ACT0010	Escalera 2	2	8,40			16,80		
ACT0010	Contadores de agua	2	6,32			12,64		
ACT0010	Contadores de luz	2	6,32			12,64		
ACT0010	Aseo	2	2,35			4,70		
ACT0010	PLANTA PRIMERA							
ACT0010	Escalera 1	2	8,35			16,70		
ACT0010	Escalera 2	2	8,35			16,70		
ACT0010	Escalera 1. Zona Común	2	12,98			25,96		
ACT0010	Escalera 2. Zona Común	2	12,95			25,90		
ACT0010	Pasillo Distribuidor 1 A,B	2	5,05			10,10		
ACT0010	Pasillo Distribuidor 1 C	2	5,10			10,20		
ACT0010	Pasillo Distribuidor 2 D,E	2	4,70			9,40		
ACT0010	Pasillo Distribuidor 2 F	2	5,10			10,20		
ACT0010	PLANTA SEGUNDA							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	Escalera 1	2	8,00			16,00		
ACT0010	Escalera 2	2	8,00			16,00		
ACT0010	Escalera 1. Zona Común	2	13,30			26,60		
ACT0010	Escalera 2. Zona Común	2	13,25			26,50		
ACT0010	Distribuidor 1 A,B	2	4,65			9,30		
ACT0010	Distribuidor 1 C	2	5,10			10,20		
ACT0010	Distribuidor 2 D,E	2	4,70			9,40		
ACT0010	Distribuidor 2 F	2	5,10			10,20		
ACT0010	PLANTA TERCERA Y CUARTA							
ACT0010	Escalera 1	2	16,00			32,00		
ACT0010	Escalera 2	2	16,00			32,00		
ACT0010	Escalera 1. Zona Común	2	26,60			53,20		
ACT0010	Escalera 2. Zona Común	2	26,50			53,00		
ACT0010	Distribuidor A,B	2	9,30			18,60		
ACT0010	Distribuidor C	2	10,20			20,40		
ACT0010	Distribuidor D,E	2	9,40			18,80		
ACT0010	Distribuidor F	2	10,20			20,40		
ACT0010	PLANTA QUINTA							
ACT0010	Escalera 1	2	8,00			16,00		
ACT0010	Escalera 2	2	8,00			16,00		
ACT0010	Escalera 1. Zona Común	2	13,30			26,60		
ACT0010	Escalera 2. Zona Común	2	13,25			26,50		
ACT0010	Distribuidor A,B	2	4,65			9,30		
ACT0010	Distribuidor C	2	5,10			10,20		
ACT0010	Distribuidor D,E	2	4,70			9,40		
ACT0010	Distribuidor F	2	5,10			10,20		
ACT0010	PLANTA CUBIERTA							
ACT0010	Escalera 1. Zona Común	2	5,10			10,20		
ACT0010	Cuarto	2	4,90			9,80		
ACT0010	RITS	2	1,00			2,00		
ACT0010	ACS	2	19,10			38,20		
						949,32	35,71	33.900,22
01.05.04	m Peldaño de granito artificial de dos piezas, recibido con morter							
	Peldaño de granito artificial de dos piezas, recibido con mortero de cemento cola, pulido en cantos vistos incluso peldañado previo con hormigón aligerado, zanquín de medio pañuelo del mismo material, con los cantos vistos, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.							
ACT0010	BLOQUE A	126	1,10			138,60		
ACT0010		108	1,10			118,80		
ACT0010	BLOQUE B	126	1,10			138,60		
ACT0010		108	1,10			118,80		
						514,80	42,46	21.858,41
01.05.05	m Quicalera de porcelánico rectificado compacto							
	Quicalera de granito artificial PORLANICO de 25 cm. color a elegir por la dirección facultativa, con grado de resbaladicidad según CTE clase II, recibido con mortero de cemento cola, incluso lámina de polietileno para ruidos de impacto 30 mm de espesor, p.p. de solapes de 10 cm en perímetro de paramentos verticales; rejuntado con mortero preparado flexible, pulido mecánico y abillantado.							
ACT0010	PUERTA ACCESO A VIVIENDAS	60				60,00		
ACT0010	otros	20				20,00		
						80,00	30,31	2.424,80
01.05.06	m² Pavim continuo hormigón HM-25/B/20/I, 10cm armado fibras poliprop							
	Pavimento continuo realizado con hormigón de HM-25/B/20/I, de 10 cm de espesor, incluso vertido, extendido, formación de maestras, juntas de dilatación con perfil de PVC Covi reglajunta 40B y fibras de polipropileno antisurcos Fibrecrete o equivalente (0.6 kg/m³), acabado al fratás, incluso cortes 4x4 metros, formando retícula.							
ACT0010	BLOQUE A Y B							
ACT0010	PLANTA BAJA							
ACT0010	Plazas de aparcamiento y rodadura	1	659,00			659,00		
ACT0010	Cuarto 1	2	2,70			5,40		
ACT0010	Cuarto 2	2	2,80			5,60		
ACT0010	Cuarto 3	2	2,78			5,56		
ACT0010	Cuarto 4	2	2,78			5,56		
ACT0010	Cuarto 5	2	2,80			5,60		
ACT0010	Cuarto 6	2	2,70			5,40		
ACT0010	Cuarto 7	2	3,55			7,10		
ACT0010	Cuarto 8	2	3,55			7,10		
						706,32	13,14	9.281,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.05.07	m ² Alicatado con azulejos cerámicos 20x25 cm Alicatado con azulejo gres prensado esmaltado 20x25 cm, blanco, mate, Ballester o equivalente, a elegir por la dirección facultativa, recibidos con adhesivo cementoso C 1TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso enfoscado maestreado rascado, p.p. de ingleses, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4.							
ACT0010	COCINAS	120	2,70		2,50	810,00		
ACT0010		120	2,00		2,50	600,00		
ACT0010	A deducir PUERTAS	-240	0,80		2,10	-403,20		
ACT0010	SOLANAS	120	1,70		2,50	510,00		
ACT0010		120	2,90		2,50	870,00		
ACT0010	A deducir VENTANAS	-20	1,50		2,10	-63,00		
ACT0010		-20	1,50		1,20	-36,00		
ACT0010		-20	0,95		2,10	-39,90		
ACT0010	BAÑOS (60VIV*2Baños)	240	2,40		2,50	1.440,00		
ACT0010		240	1,50		2,50	900,00		
ACT0010	A deducir PUERTAS	-120	0,70		2,10	-176,40		
						4.411,50	21,94	96.788,31
01.05.08	m Pieza de marmol pulido color blanco, en forma de L Pieza de mármol pulido color blanco, en forma de L, de 30 cm de ancho de media y 2 cm de espesor, en remates de plato de ducha, recibida con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, incluso atezado de hormigón aligerado, rejuntado con mortero preparado flexible, pulido, abrillantado y limpieza.							
ACT0010		60	1,20			72,00		
						72,00	23,82	1.715,04
01.05.09	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	BLOQUE A Y B							
ACT0010	Pretiles de Cubierta	4	24,50			98,00		
ACT0010		4	24,00			96,00		
ACT0010	Pretiles cuartos instalaciones y caja escalera	4	4,30			17,20		
ACT0010		4	5,20			20,80		
ACT0010	Patio	4	7,40			29,60		
ACT0010		4	4,00			16,00		
						277,60	27,94	7.756,14
01.05.10	ml. Vierteaguas de hormigón polímero ULMA modelo L20-L22, de ancho libre 200-220 mm. con goterón, recibido recibida con mortero de c Vierteaguas de hormigón polímero ULMA modelo L20-L22, 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	V1	30	2,40			72,00		
ACT0010	V1a	30	1,53			45,90		
ACT0010	V2	10	1,35			13,50		
ACT0010	V2a	10	0,75			7,50		
ACT0010	V2b	128	0,90			115,20		
ACT0010	V2c	12	0,90			10,80		
ACT0010	V2d	20	0,95			19,00		
ACT0010	V3	20	1,53			30,60		
ACT0010	V3a	20	1,53			30,60		
ACT0010	V3b	20	0,95			19,00		
ACT0010	otros	2	24,00			48,00		
						412,10	20,78	8.563,44
TOTAL 01.05.....								364.803,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	YESOS Y ESCAYOLAS							
01.06.01	m² Guarnec maestr yeso proyect Proyal XXI acabad Mecafino Plus fino Guarnecido y enlucido maestreado con pasta de yeso proyectado con aditivos, Proyal XXI de Placo o equivalente, aplicado por medios mecánicos sobre paramentos verticales y horizontales, pañeado con regla y acabado manual con yeso fino con aditivos, Mecafino Plus de Placo o equivalente, aplicado a llana, limpieza y humedecido del soporte s/NTE-RPG, instrucciones del fabricante y especificaciones del proyecto.							
ACT0010	BLOQUE A Y B							
ACT0010	FABRICA 12+9							
ACT0010	Interior a viviendas	4	24,00		17,00	1.632,00		
ACT0010		4	24,50		17,00	1.666,00		
ACT0010	fábrica 9+9							
ACT0010	Entreviviendas y zonas comunes							
ACT0010		20	14,00		2,70	756,00		
ACT0010		20	8,50		2,70	459,00		
ACT0010		20	9,00		2,70	486,00		
ACT0010		20	12,50		2,70	675,00		
ACT0010	FABRICA 9							
ACT0010	Distribución viviendas							
ACT0010	PLANTAS 1º, 2º, 3º, 4º Y 5º	10	4,00		2,70	108,00		
ACT0010		20	3,00		2,70	162,00		
ACT0010		10	5,50		2,70	148,50		
ACT0010		10	4,60		2,70	124,20		
ACT0010		10	5,00		2,70	135,00		
ACT0010		20	2,50		2,70	135,00		
ACT0010		10	4,40		2,70	118,80		
ACT0010		10	4,50		2,70	121,50		
ACT0010		20	3,50		2,70	189,00		
ACT0010		10	5,00		2,70	135,00		
ACT0010		10	4,00		2,70	108,00		
ACT0010		20	2,00		2,70	108,00		
ACT0010		10	1,50		2,70	40,50		
ACT0010		10	6,50		2,70	175,50		
ACT0010		20	4,00		2,70	216,00		
ACT0010		10	7,50		2,70	202,50		
ACT0010		20	3,00		2,70	162,00		
ACT0010		60	1,50		2,70	243,00		
ACT0010		30	3,00		2,70	243,00		
ACT0010		20	4,00		2,70	216,00		
ACT0010		20	7,50		2,70	405,00		
ACT0010		10	4,00		2,70	108,00		
ACT0010		30	5,20		2,70	421,20		
ACT0010		10	5,00		2,70	135,00		
ACT0010		40	3,40		2,70	367,20		
ACT0010		10	10,50		2,70	283,50		
ACT0010	A deducir paramentos alicatados	-1	4.614,00			-4.614,00		
						5.871,40	12,43	72.981,50
01.06.02	m² Falso techo plancha lisa escayola 100x60cm 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.							
ACT0010	BLOQUE A Y B							
ACT0010	PLANTA BAJA							
ACT0010		2	122,00			244,00		
ACT0010	PLANTA PRIMERA							
ACT0010	Vivienda bajo A	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda bajo B	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda bajo C	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda bajo D	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda bajo E	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda bajo F	2	67,00			134,00		
ACT0010	Zona común -pasillo	2	13,00			26,00		
ACT0010	PLANTA SEGUNDA							
ACT0010	Vivienda 1º A	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda 1º B	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda 1º C	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda 1º D	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda 1º E	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda 1º F	2	67,00			134,00		
ACT0010	Zona común-pasillo	2	13,00			26,00		
ACT0010	PLANTA 3º Y 4º							
ACT0010	Vivienda 2º Y 3º A	2	134,00			268,00		
ACT0010	Vivienda 2º Y 3º B	2	134,00			268,00		
ACT0010	Vivienda 2º Y 3º C	2	134,00			268,00		
ACT0010	Vivienda 2º Y 3º D	2	134,00			268,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	Vivienda 2° Y 3° E	2	134,00			268,00		
ACT0010	Vivienda 2° Y 3° F	2	134,00			268,00		
ACT0010	Zona común-pasillo	4	13,00			52,00		
ACT0010	PLANTA 5°							
ACT0010	Vivienda 4° A	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda 4° B	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda 4° C	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda 4° D	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda 4° E	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda 4° F	2	67,00			134,00		
ACT0010	Zona común-pasillo	2	13,00			26,00		
						4.394,00	17,27	75.684,38
TOTAL 01.06.....								148.865,88

01.07 CARPINTERÍA DE MADERA

01.07.01	ud. Puerta de acceso a vivienda P1 Puerta de acceso a vivienda de dimensiones de hueco 2,10 x 0,90 x 4,5 cm, tipo Norma o similar, modelo T-30 B, EI2 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 natural, cerco en DMH rechapado en madera natural del ancho de la fábrica + revestimiento de 28 mm., tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm. rechapado en madera natural, precerco de pino insigne de 220 mm, recibido y colocado, mirilla óptica gran angular cromada 170°, tope antichoque pavimento, bisagras antipalanca 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. Totalmente instalada y colocada, incluso ayudas de albañilería. Tipo P1							
ACT0010	P1	60				60,00		
						60,00	317,30	19.038,00
01.07.02	ud. Puerta Interior de madera 0,80m. P2/PM2, P3/PM3 Puerta interior de dimensiones de hueco 2,10 x 0,80 x 3,5 cm, Tipo Norma o similar, homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por: hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera natural, (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, incluye las ayudas de albañilería y el contracerco con 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	P2	174				174,00		
ACT0010	PM2	4				4,00		
ACT0010	P3	58				58,00		
ACT0010	PM3	2				2,00		
						238,00	267,46	63.655,48
01.07.03	ud Puerta Interior de madera acristalada P4/PM4, P4* Puerta interior de hoja de madera natural acristalada, Tipo Norma o similar, homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por: hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera natural, cristal Stadip Planilux 3+3, cerco en DMH rechapado en madera natural del ancho de la fábrica + revestimiento de 28 mm., tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm. rechapado en madera natural, precerco de pino insigne de 220 mm, recibido y colocado, herrajes, cerradura pico de loro, aireador inferior de dimensiones según Memoria de Carpintería. Montaje en fábrica del conjunto y transporte e instalación en obra. 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 y contracerco.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	P4	38				38,00		
ACT0010	PM4	2				2,00		
ACT0010	P4*	20				20,80		
						60,00	417,13	25.027,80
01.07.04	ud Puera Interior de madera 0,70m. P5, PM7							
	Puerta interior de dimensiones de hueco 2,10 x 070x 3,5 cm, Tipo Norma o similar, homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por: hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera natural (tableros de fibras de 5mm de espesor), cerco en DMH rechapado en chapa natural de madera natural 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 antichoqu pavimento, pernios de 95 x60 mm. de latón, cerradura Tesa T-4803CM., aireador inferior de dimensiones según Memoria de Carpintería. Montaje en fábrica del conjunto y transporte e instalación en obra. Incluso las ayudas de albañilería y el contracerco incluso su colocacion.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.							
ACT0010	P5	116				116,00		
ACT0010	PM7	2				2,00		
						118,00	255,40	30.137,20
01.07.05	ud Puerta Interior de madera corredera 0,70 m. PM5							
	Puerta interior de dimensiones de hueco 0,70x2.10cm, correderas superiores, Tipo Norma ó similar, homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por: hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera natural, cerco en DMH rechapado en madera natural 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.Incluso las ayudas de albañilería y el contracerco y su colocacion.Se incluye en el precio el barnizado del conjunto, con barniz para interiores, aplicado a dos manos. Totalmente instalada y colocada.							
ACT0010	PM5	2				2,00		
						2,00	269,74	539,48
TOTAL 01.07.....								138.397,96

01.08 CARPINTERÍA ALUMINIO Y METALICA

01.08.01	m2. Ventana abatible una/dos hojas,eje vertical, aluminio anodizado plata
	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, profundidad de marco de 45 mm. y 53 mm., 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 8 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 con persiana de aluminio integrada en el conjunto, con cajón monoblock 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.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	FACHADA SUR							
ACT0010	PLANTAS 1º,2º,3º,4º Y 5º							
ACT0010	V2a	10	0,75		1,20	9,00		
ACT0010	FACHADAS LATERALES							
ACT0010	PLANTAS 1º,2º,3º,4º Y 5º							
ACT0010	V2c	12	0,90		1,20	12,96		
						21,96	404,71	8.887,43
01.08.02	m2. Ventana 2 hojas correderas aluminio anodizado Ventana de dos correderas y fijo inferior (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., 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. 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.							
ACT0010	FACHADA SUR							
ACT0010	PLANTAS 1º,2º 3º 4º Y 5º							
ACT0010	V3	20	1,53		1,20	36,72		
						36,72	220,42	8.093,82
01.08.03	m2. Ventana 2 hojas correderas, fijo inferior aluminio anodizado+persian 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 con persiana de aluminio integrada en el conjunto, con cajón monoblock 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, 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.							
ACT0010	FACHADAS A PATIO							
ACT0010	PLANTAS 1º,2º,3º,4º Y 5º							
ACT0010	V2d	20	0,95		2,10	39,90		
						39,90	366,63	14.628,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.04	<p>m2. Ventana 2 hojas correderas, fijo inferior aluminio anodizado</p> <p>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. 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 A PATIO							
ACT0010	PLANTAS 1º, 2º, 3º, 4º Y 5º							
ACT0010	V3b	20	0,95		2,10	39,90		
ACT0010	FACHADA NORTE							
ACT0010	PLANTAS 1º, 2º, 3º, 4º Y 5º							
ACT0010	V3a	20	1,53		2,10	64,26		
						104,16	235,87	24.568,22
01.08.05	<p>ud Ventana tres hojas, 2 abatible y una fija +persiana</p> <p>Ventana de tres hojas, dos abatibles de eje vertical y central 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 aluminio integrada en el conjunto con cajón monoblock 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.</p>							
ACT0010	FACHADA SUR							
ACT0010	PLANTAS 1º, 2º, 3º, 4º Y 5º							
ACT0010	V1	30				30,00		
						30,00	938,37	28.151,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.06	ud Ventana una hoja abatible y fijo lateral +persiana 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 aluminio integrada en el conjunto con cajón monoblock 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.							
ACT0010	FACHADA SUR							
ACT0010	PLANTAS 1º,2º,3º,4º Y 5º							
ACT0010	V2	10				10,00		
						10,00	609,43	6.094,30
01.08.07	ud Ventana 2 hojas abatibles, con fijo inferior+persiana Ventana abatible 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 aluminio integrada en el conjunto con cajón monoblock 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.							
ACT0010	FACHADAS LATERALES							
ACT0010	PLANTAS 1º,2º,3º,4º Y 5º							
ACT0010	V1a	20				20,00		
						20,00	1.220,73	24.414,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.08	ud Ventana 1 hoja abatible, con fijo inferior +persiana 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 aluminio integrada en el conjunto con cajón monoblock 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.							
ACT0010	FACHADAS laterales							
ACT0010	Plantas 1º, 2º, 3º, 4º y 5º							
ACT0010	V2b	30				30,00		
ACT0010		78				78,00		
						108,00	711,61	76.853,88
01.08.09	ud Ventana 2 hojas abatibles con fijo inferior, aluminio anodizado Ventana abatible y 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 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. 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.							
ACT0010	FACHADA NORTE							
ACT0010	Plantas 1º, 2º, 3º, 4º y 5º							
ACT0010	V1a	10				10,00		
						10,00	880,75	8.807,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.10	ud Ventana 1 hoja abatible, con fijo inferior, aluminio anodizado 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 Planlux 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. 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.							
ACT0010	FACHADA NORTE							
ACT0010	PLANTAS 1º,2º,3º,4º Y 5º							
ACT0010	V2b	20				20,00		
ACT0010	PATIO							
ACT0010	Vestibulo-patio Vp	16				16,00		
						36,00	512,86	18.462,96
01.08.11	m2 Puerta de aluminio en entrada principal, portales y locales M2 de módulo formado por; puerta de dos hojas abatibles acristaladas, 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 tirador tubular de aluminio gris, 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 (puerta portal); 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. Incluso acristalamiento con luna Stadip Planilux , silicona de sellado perimetral, recibido del precerco y colocación del conjunto. Según memoria de carpintería; completamente ejecutado y colocado se incluyen las ayudas de albañilería, pomo interior y tiradores (2) exteriores. 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.							
ACT0010	PLANTA BAJA							
ACT0010	PE (portal)	4	1,48		2,20	13,02		
ACT0010	Pbl (local)	4	1,70		2,35	15,98		
						29,00	238,11	6.905,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.12	ud Puerta peatonal 1H abat alum anod plata 0,70/0,80x2,10 m, Puerta peatonal de una hoja abatible de aluminio anodizado color plata , de 0,70/80x2,10 m, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento formado por vidrio laminado de seguridad stadip 8 mm (4+4) incoloro, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.							
ACT0010	PLANTAS 1º,2º,3º,4º Y 5º							
ACT0010	P6/PM6	60				60,00		
ACT0010	Pp	4				4,00		
						64,00	325,51	20.832,64
01.08.13	m2 Contrapuerta 1/2H corredera aluminio anodizado natural Contrapuerta de una ó dos hojas correderas, formada por dos chapas de aluminio y marco, de aluminio anodizado color natural, perfiles de 1,5±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, ancho del marco (fijo) 83 mm, incluso precerco de aluminio, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano, y demás accesorios , recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería.							
ACT0010	FACHADA NORTE							
ACT0010	PLANTA 1º,2º,3º,4º Y 5º							
ACT0010	P1a	10	1,53		2,10	32,13		
ACT0010	P2b	20	0,90		2,10	37,80		
						69,93	136,99	9.579,71
01.08.14	m² Lamas fijas aluminio anodizado natural en hueco ventana garaje Lamas fijas de aluminio anodizado natural, Lama CH ALUCANSA o equivalente, clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, con el sello QUALANOAD, constituida por estructura portante , lamas fijas horizontales o verticales, de dimensiones: longitud:175 mm, espesor 1,6 mm, ancho: 26 mm, con distancia maxima entre apoyos: 3 m, ijuegos de tapas laterales, marca VILLAS, accesorios ALUCANSA, montaje según instrucciones del fabricante, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería.							
ACT0010	PLANTA BAJA							
ACT0010	LG	4	3,95		0,50	7,90		
						7,90	105,54	833,77
01.08.15	ud Puerta peatonal 1H abatible aluminio anodizado natural E I2 60 C5 Puerta peatonal de una hoja abatible, de aluminio anodizado color natural, con protección contraincendios, E I2 60 C5, de 0,70/80x2,10 m, constituida por marco formado por perfiles de 1,5±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, ancho del marco (fijo) de 42 mm, incluso precerco de aluminio, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios , recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.							
ACT0010	PLANTA SÓTANO							
ACT0010	Ps1	2	1,15		2,10	4,83		
ACT0010	Ps3	2	0,90		2,10	3,78		
ACT0010	PLANTA BAJA							
ACT0010	Pb1	2	0,70		2,10	2,94		
ACT0010	Pb3	4	0,90		2,10	7,56		
ACT0010	Pz1	4	0,70		2,10	5,88		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	Pz2	2	1,05		2,10	4,41		
ACT0010	PLANTAS 1º,2º,3º,4º Y 5º							
ACT0010	Pz1	60	0,70		2,10	88,20		
ACT0010	PLANTA CUBIERTA							
ACT0010	PI1	2	1,15		2,10	4,83		
ACT0010	PI2	2	0,90		2,10	3,78		
ACT0010	PI3	2	2,00		2,10	8,40		
ACT0010	PI4	2	0,90		2,10	3,78		
						138,39	232,23	32.138,31
01.08.16	m2 Puerta metálica chapa acero galvanizado pintado Puerta metálica de 1 hoja abatible/ corredera (según diseño proyecto, ver memoria de carpintería), para trasteros, cuartos de almacenaje, cuartos de instalaciones y telecomunicaciones, etc., 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.							
ACT0010	PLANTA BAJA							
ACT0010	Pb2	16	0,70		2,10	23,52		
						23,52	113,56	2.670,93
01.08.17	ud. Puerta de garaje seccional PG 3000x2350 Puerta de garaje seccional compuesta por: - Una hoja seccional de 3.00 x 2.35 m., con acabado exterior en aluminio anodizado color plata, con molurado horizontal, incluso accesorios galvanizados, cerco, herrajes de colgar, incluso marco de tubos rectangulares, carriles guía con protección contra la calda 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 semicilindro 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. - Incluso motor eléctrico de apertura-cierre, puntos de apertura cierre sobre 2 pie metálico con imprimación antioxidante y pintura. - Copias de llave (60 uds.) - Totalmente recibido y colocado.							
ACT0010		1				1,00		
						1,00	2.817,06	2.817,06
01.08.18	ud Puerta cortafuegos EI2 60 C5, de 1 hoja, 900x2000x63 mm Puerta cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible, con ojo de buey, forma rectangular, 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 MS5C8CF y escudos ignífugos con alma metálica, antipánico exterior y manilla interior, cierra puertas ventana cuadrada de 400*300mm. Colocada, incluso ayudas de albañilería.							
ACT0010	PLANTA SÓTANO							
ACT0010	Ps2	2				2,00		
ACT0010	PLANTA BAJA							
ACT0010	Pb4	4				4,00		
ACT0010	PLANTAS 1º,2º,3º,4º Y 5							
ACT0010	Pb4	40				40,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.19	ml Barandilla de escaleras acero galvanizado pintado MI de barandilla de escaleras de acero galvanizado pintado formadas por; recercado de cuadradillo de 4*4cm, verticales calibrados redondos macizos de 16 mm de espesor, redondos macizos de 12 mm para coger el pasamanos y perfil tubular galvanizado (pasamanos) de 48mm, incluso p.p. de anclajes, placas, pletinas, embellecedores. 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. Unidad a ejecutar, según detalle constructivo e indicaciones de la Dirección Facultativa.					46,00	227,38	10.459,48
ACT0010	BLOQUE A	28	2,55			71,40		
ACT0010		10	3,40			34,00		
ACT0010	BLOQUE B	28	2,55			71,40		
ACT0010		10	3,40			34,00		
						210,80	95,13	20.053,40
01.08.20	ml Barandilla de acero galvanizado (entrebloques) MI de barandilla de acero galvanizado pintado formadas por; recercado de cuadradillo de 4*4cm, verticales calibrados redondos macizos de 16 mm de espesor, redondos macizos de 12 mm para coger el pasamanos y perfil tubular galvanizado (pasamanos) de 48mm, incluso p.p. de anclajes, placas, pletinas, embellecedores. 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. Unidad a ejecutar, según detalle constructivo e indicaciones de la Dirección Facultativa.							
ACT0010	ENTREBLOQUES	2	12,50			25,00		
						25,00	94,04	2.351,00
01.08.21	ud Trampilla de aligbe, chapa aluminio anodizado Ud de trampilla de aligbe 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 garantice la estanqueidad, pernos (2) de cierre y cerradura con llave. Completamente colocada, incluso suministro y colocacion de contracerco y ayudas de albañilería.							
ACT0010	BLOQUE A Y B	2				2,00		
						2,00	50,19	100,38
TOTAL 01.08.....								327.704,22
01.09	APARATOS SANITARIOS							
01.09.01	ud Plato ducha encastrar acríl bl 120x80 cm Roca Opening Plato ducha acrílico de encastrar rectangular 120x80 cm, color blanco, con grifería monomando exterior ducha cromado, ducha Mida, flexo 1,50 m y soporte, incluso válvula de desagüe, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.							
ACT0010	Baños minusválido	2				2,00		
						2,00	232,72	465,44
01.09.02	ud Plato ducha porcelana blanco120x70 Italia grifería Monodín Plato ducha de porcelana vitrificada de 120x70 cm, Roca, color blanco, con grifería Monodín, teleducha con flexo y soporte, incluso válvula de desagüe, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.							
ACT0010		58				58,00		
						58,00	150,56	8.732,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09.03	ud Plato ducha porcelana blanco 75x75 Italia grifería Monodin Plato ducha de porcelana vitrificada de 70x70 cm, Italia o equivalente, color blanco, con grifería Monodin, teleducha con flexo y soporte, incluso válvula de desagüe, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.							
ACT0010	VIVIENDAS	58				58,00		
ACT0010	BAÑOS PLANTA BAJA	2				2,00		
						60,00	144,83	8.689,80
01.09.04	ud Inodoro porcelana vitrificada de tanque bajo, Roca Victoria Inodoro de porcelana vitrificada de tanque bajo, Roca Victoria o equivalente, color blanco, incluso tanque y tapa, asiento con tapa pintada, mecanismo de descarga, juego de fijación y codo de evacuación, llave de escuadra y latiguillo flexible, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando.							
ACT0010	VIVIENDAS	118				118,00		
ACT0010	BAÑOS PLANTA BAJA	2				2,00		
						120,00	98,24	11.788,80
01.09.05	ud Lavabo con pedestal porcelana vitrificada, Roca Victoria Lavabo con pedestal de porcelana vitrificada, Roca Victoria o equivalente, color blanco de 65 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, Monodin Roca o equivalente.							
ACT0010	VIVIENDAS	118				118,00		
ACT0010	BAÑOS PLANTA BAJA	2				2,00		
						120,00	92,21	11.065,20
01.09.06	ud Lavab susp c/semiped porcel bl Roca Meridian grifer M2 Roca Lavabo suspendido con semipedestal, de porcelana vitrificada, Roca Meridian o equivalente, color blanco, de 65 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 equivalente.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	148,73	297,46
01.09.07	ud Bidé porcel blanco Roca Victoria grifer Brava. Bidé de porcelana vitrificada Roca Victoria o equivalente, color blanco, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe con tapón y cadenilla, llaves de escuadra y flexibles, con grifería monoblock de bidé Brava Roca o equivalente, sin sifón, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando.							
ACT0010		58				58,00		
						58,00	67,03	3.887,74
01.09.08	ud Asidero Inodoro p/discap acero Inox D 30x1,5 mm 800 mm Inda Asidero para inodoro, para discapacitados, de acero inox AISI304 electropul D 30x1,5 mm, recto, fijación pared L=800 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	46,31	92,62
01.09.09	ud Asid abat inod p/discap c/portarr acero inox D 30x1,5 mm 700 mm Inda Asidero para inodoro, abatible en "U" c/portarrollos, para discapacitados, de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, L=700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	127,74	255,48
01.09.10	ud Asid ducha p/discap L acero inox D 30x1,5 mm 700x700 mm Inda Asidero para ducha, para discapacitados, en "L", de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, 700x700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	131,39	262,78
01.09.11	ud Portarrollos latón Inda Export. Portarrollos de latón cromado, Inda Export o equivalente, colocado.							
ACT0010		120				120,00		
						120,00	17,29	2.074,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.09.12	ud Toallero barra de 45 cm latón Inda Export. Toallero de barra de 45 cm, de latón cromado, Inda Export o equivalente, colocado.							
ACT0010		120				120,00		
						120,00	21,44	2.572,80
01.09.13	ud Toallero anilla latón Inda Export. Toallero anilla de latón cromado, Inda Export o equivalente, colocado.							
ACT0010		120				120,00		
						120,00	16,38	1.965,60
01.09.14	ud Fregadero de acero inoxidable, 88x44cm. Vescuadras de apoyo Fregadero de acero inoxidable, de 88x44 cm, de 1 seno y escurridor, Thor o equivalente, con grifería mezcladora monomando, cromada, Cisa Futurity o equivalente, incluso válvula de desagüe y sifón de D 40 mm, llaves de escuadra y latiguillos flexibles y estructura metálica (escuadras de apoyo). Instalado.							
ACT0010		60				60,00		
						60,00	97,55	5.853,00
TOTAL 01.09.....								58.004,00

01.10	PINTURAS							
01.10.01	m² Pintura petrea lisa Impermeable ext. Reveton Liso Pintura petrea lisa impermeable para exteriores, Reveton liso/rugoso de Texsa o equivalente, color a elegir, con imprimación y acabado a dos manos, incluso preparación del soporte.							
ACT0010	BLOQUES A Y B							
ACT0010	FACHADA SUR							
ACT0010	Espacio entre ventanas	5	21,50		1,20	129,00		
ACT0010	PATIOS	4	7,80		19,00	592,80		
ACT0010		4	3,50		19,00	266,00		
ACT0010	CAJA ESCALERAS (Cubierta)	8	4,50		3,00	108,00		
ACT0010		8	5,20		3,00	124,80		
ACT0010	ASCENSOR (Cubierta)	4	2,00		3,00	24,00		
ACT0010		8	2,00		3,00	48,00		
ACT0010	INTERIOR PRETILES CUBIERTA	4	24,50		1,00	98,00		
ACT0010		4	24,00		1,00	96,00		
ACT0010	PRETILES PATINILLOS INSTALACIONES	2	6,50		1,20	15,60		
ACT0010		8	1,00		1,20	9,60		
ACT0010		2	8,50		1,20	20,40		
ACT0010	BAJO VIERTEAGUAS VENTANAS	1	412,10			412,10		
ACT0010	OTROS	1	500,00			500,00		
						2.444,30	6,04	14.763,57
01.10.02	m² Pintura plástica mate, int., Feliplast 2021 de PALCANARIAS Pintura plástica para interior, lavable, acabado mate, Feliplast 2021 de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.							
ACT0010	BLOQUES A Y B							
ACT0010	PARAMENTOS HORIZONTALES							
ACT0010	SÓTANO							
ACT0010	Cuarto hidrobombas	2	27,98			55,96		
ACT0010	Vestíbulo	2	12,50			25,00		
ACT0010	Escalera	2	7,22			14,44		
ACT0010	Telecomunicaciones	2	4,65			9,30		
ACT0010	PLANTA BAJA							
ACT0010	Vestíbulo 1	2	46,20			92,40		
ACT0010	Vestíbulo 2	2	2,20			4,40		
ACT0010	Escalera 1	2	8,63			17,26		
ACT0010	Escalera 2	2	8,40			16,80		
ACT0010	Contadores agua	2	6,32			12,64		
ACT0010	Contadores luz	2	6,32			12,64		
ACT0010	Cuarto 1	2	2,70			5,40		
ACT0010	Cuarto 2	2	2,80			5,60		
ACT0010	Cuarto 3	2	2,78			5,56		
ACT0010	Aseo	2	2,35			4,70		
ACT0010	Cuarto 4	2	2,78			5,56		
ACT0010	Cuarto 5	2	2,80			5,60		
ACT0010	Cuarto 6	2	2,70			5,40		
ACT0010	Cuarto 7	2	3,55			7,10		
ACT0010	Cuarto 8	2	3,55			7,10		
ACT0010	PLANTA PRIMERA							
ACT0010	Vivienda bajo A	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda bajo B	2	67,00			134,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	Vivienda bajo C	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda bajo D	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda bajo E	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda bajo F	2	67,00			134,00		
ACT0010	Escalera 1	2	8,35			16,70		
ACT0010	Escalera 2	2	8,35			16,70		
ACT0010	Escalera 1-Zona Común	2	12,95			25,90		
ACT0010	Escalera 2-Zona Común	2	12,90			25,80		
ACT0010	Distribuidor A-B	2	5,05			10,10		
ACT0010	Distribuidor D-E	2	4,70			9,40		
ACT0010	Distribuidor F	2	5,10			10,20		
ACT0010	PLANTA SEGUNDA							
ACT0010	Vivienda bajo A	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda bajo B	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda bajo C	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda bajo D	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda bajo E	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda bajo F	2	67,00			134,00		
ACT0010	Escalera 1	2	8,00			16,00		
ACT0010	Escalera 2	2	8,00			16,00		
ACT0010	Escalera 1-Zona Común	2	13,25			26,50		
ACT0010	Escalera 2-Zona Común	2	13,22			26,44		
ACT0010	Distribuidor A-B	2	4,65			9,30		
ACT0010	Distribuidor C	2	5,10			10,20		
ACT0010	Distribuidor D-E	2	4,70			9,40		
ACT0010	Distribuidor F	2	5,10			10,20		
ACT0010	PLANTA TERCERA Y CUARTA							
ACT0010	Vivienda bajo A	2	134,00			268,00		
ACT0010	Vivienda bajo B	2	134,00			268,00		
ACT0010	Vivienda bajo C	2	134,00			268,00		
ACT0010	Vivienda bajo D	2	134,00			268,00		
ACT0010	Vivienda bajo E	2	134,00			268,00		
ACT0010	Vivienda bajo F	2	134,00			268,00		
ACT0010	Escalera 1	2	16,00			32,00		
ACT0010	Escalera 2	2	16,00			32,00		
ACT0010	Escalera 1-Zona Común	2	26,50			53,00		
ACT0010	Escalera 2-Zona Común	2	26,44			52,88		
ACT0010	Distribuidor A-B	2	9,30			18,60		
ACT0010	Distribuidor C	2	10,20			20,40		
ACT0010	Distribuidor D-E	2	9,40			18,80		
ACT0010	Distribuidor F	2	10,20			20,40		
ACT0010	PLANTA QUINTA							
ACT0010	Vivienda bajo A	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda bajo B	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda bajo C	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda bajo D	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda bajo E	2	67,00			134,00		
ACT0010	Vivienda bajo F	2	67,00			134,00		
ACT0010	Escalera 1	2	8,00			16,00		
ACT0010	Escalera 2	2	8,00			16,00		
ACT0010	Escalera 1-Zona Común	2	13,25			26,50		
ACT0010	Escalera 2-Zona Común	2	13,22			26,44		
ACT0010	Distribuidor A-B	2	4,65			9,30		
ACT0010	Distribuidor C	2	5,10			10,20		
ACT0010	Distribuidor D-E	2	4,70			9,40		
ACT0010	Distribuidor F	2	5,10			10,20		
ACT0010	PLANTA CUBIERTA							
ACT0010	Escalera 1	2	8,22			16,44		
ACT0010	Escalera Zona Común	2	5,10			10,20		
ACT0010	Cuarto	2	4,90			9,80		
ACT0010	Rits	2	1,00			2,00		
ACT0010	ACS	2	19,10			38,20		
ACT0010	PARAMENTOS VERTICALES							
ACT0010	Fábrica doble 12+9	1	3.298,00			3.298,00		
ACT0010	Fábrica doble 9+9	2	2.376,00			4.752,00		
ACT0010	Fábrica 25	2	563,20			1.126,40		
ACT0010	Fábrica 20							
ACT0010	Planta Sótano. Escalera							
ACT0010		8	3,50		3,00	84,00		
ACT0010		8	2,00		3,00	48,00		
ACT0010	Planta Baja (altura media 2 bloques)	8	23,80		3,10	590,24		
ACT0010		8	4,00		3,10	99,20		
ACT0010		12	1,80		3,10	66,96		
ACT0010		12	1,50		3,10	55,80		
ACT0010		12	0,50		3,10	18,60		
ACT0010	Patio central	8	7,00		18,50	1.036,00		
ACT0010		8	3,80		18,50	562,40		
ACT0010	Patinillos instalaciones	8	2,00		15,00	240,00		
ACT0010		8	1,00		15,00	120,00		
ACT0010	Cenefa color garage y numeración	2	36,50		0,50	36,50		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		2	9,50		0,50	9,50		
ACT0010	PLANTA CUBIERTA							
ACT0010	Caja escaleras	8	5,20		3,00	124,80		
ACT0010		8	4,00		3,00	96,00		
ACT0010	OTROS	1	100,00			100,00		
ACT0010	A DESCONTAR ALICATADOS	-1	4.411,50			-4.411,50		
						13.073,36	2,84	37.128,34
01.10.03	m² Pintura anticorrosiva Oxirón, acabado metálico natural Pintura anticorrosiva tipo Oxirón o equivalente, acabado metálico natural, aplicada a dos manos sobre superficies metálicas, previamente desoxidadas, limpias e imprimadas.							
ACT0010		1				1,00		
						1,00	11,93	11,93
01.10.04	m Señaliz. horiz. c/raja blanca o amarilla a=0,10 m, no reflectant Señalización horizontal con raya blanca o amarilla de 0,10 m de ancho, no reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.							
ACT0010		40	5,00			200,00		
ACT0010		26	2,50			65,00		
						265,00	0,61	161,65
01.10.05	ud Señaliz. horiz. c/flecha urbana, frente-simple, blanco o amarillo Señalización horizontal con flecha urbana, frente-simple, pintada en blanco o amarillo, no reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.							
ACT0010		15				15,00		
						15,00	5,91	88,65
TOTAL 01.10.....								52.154,14
01.11	REVESTIMIENTOS DE FACHADA							
01.11.01	m² Chapado piedra caliza, largo y ancho libre, espesor 2,5 cm Chapado de piedra natural caliza, de 60 cm de largo y 40 cm de ancho, 2,5 cm de espesor, recibida con mortero adhesivo cementoso C 2TE S1 (UNE-EN 12004), deformable, para colocación de revestimientos exteriores, pieza gran formato, porosidad <3%, adherencia mejorada, desliz. reducido, tiempo abierto ampliado y deformable, consumo 4±0,5 kg/m² simple, 7±0,5 kg/m² doble encolado, con marcado CE, LANKOCOL FLEXIBLE blanco, de Parex, sobre enfoscado previo (no incluido) y fijado con anclaje oculto de acero inoxidable, incluso realización de taladros en chapado y muro, cortes, rejuntado con mortero de preparado flexible cementoso mejorado, CG 2 (UNE-EN 13888), coloreado, p/juntas de 3 a 30 mm, todo tipo de piezas, especial fachadas, interior/exterior, alta deformabilidad, hidrofugado, LANKOLOR JUNTA FLEXIBLE de Parex, incluso colocación de cuadradillos de aluminio 20x20 mm, según planos en fachadas Norte, Este y Oeste, entre aplacado de piedra, según definición y especificaciones de la Dirección Facultativa.							
ACT0010	BLOQUE A Y B (NO SE HAN DEDUCIDO HUECOS)							
ACT0010	Fachada Norte	2	24,50		18,00	882,00		
ACT0010	Fachadas laterales	4	24,00		18,00	1.728,00		
						2.610,00	72,62	189.538,20
01.11.02	m² Fachada ventilada con chapa perfilada de aluminio ALUFORM MINION Fachada ventilada ligera realizada con chapa perfilada de aluminio ALUFORM MINIONDA 18/76 Lisa AA 3005, de Amari Metals o equivalente, de 0,8 mm de espesor, lacado una cara colores estándar PVDF con folio protector, sistema de montaje con fijación mecánica vista según ficha técnica del fabricante, subestructura de aluminio con componentes auxiliares formada por piezas de anclajes y regulación, perfiles Omega y elementos de fijación necesarios, incluso mecanizado, montaje, p.p. de realización de remates y medios auxiliares necesarios. Instalada.							
ACT0010	BLOQUES A Y B (NO SE HAN DEDUCIDO HUECOS)							
ACT0010	Fachada Sur	2	24,50		18,00	882,00		
ACT0010						882,00	90,55	79.865,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.11.03	ml Cuadradillo realizado con chapa perfilada de aluminio ALUFORM o equivalente, de 0,8 mm de espesor, sistema de montaje con fijaci							
	Cuadradillo realizado con chapa perfilada de aluminio ALUFORM o equivalente, de 0,8 mm de espesor, sistema de montaje con fijación mecánica vista según ficha técnica del fabricante y elementos de fijación necesarios, incluso mecanizado, montaje, p.p. de realización de remates y medios auxiliares necesarios. Instalada.							
ACT0010	BLOQUE A Y B							
ACT0010	Fachada Sur	40	22,50			900,00		
ACT0010		40	1,40			56,00		
						956,00	24,98	23.880,88
TOTAL 01.11.....								293.284,18

01.12 APARATOS ELEVADORES

01.12.01	ud. Ascensor electromecánico, marca OTIS, ó similar							
	Ascensor electromecánico, marca OTIS ó similar, de las siguientes características: Capacidad 630 kg. (8 personas), velocidad 1.00 m/seg., paradas y accesos 6, recorrido de nivel 1 al nivel 6, máquina compacta sin engranajes (Gearless) con motor de imanes permanentes en configuración radial, de alta eficiencia energética y reducido consumo, freno de disco. Cintas planas de alta resistencia, maniobra control modular PB-Automática Simple, frecuencia VF, cabina modelo Inova, de dimensiones 1000 x 1250 mm. (ancho x fondo) con paredes revestidas en laminado skinplate color a elegir, azul, suelo granito gris, techos modelo Ignis, puertas de cabina y embocadura en acero inoxidable de 0.80 x 2.00 m., puertas de piso equipada con control digital de velocidad variable, apertura telescópica lateral de paso por 2.00 m., preparadas para lacar, señalización de cabina con panel de mando y pulsadores de microrrecorrido en acero inoxidable brillante, pantalla informativa de cristal líquido de alta resolución, equipo para comunicar con el servicio 24 horas en caso de emergencia, señalización de pisos con llamadores de planta en acero inoxidable, equipados con pulsadores redondos, equipos complementarios incluidos: sistema de comunicación bidireccional C.O.B.I., dispositivo de control de carga con avisador de sobrecarga con señal acústica, rosario de luces para iluminación interior del hueco y escalera homologada. Equipos opcionales incluidos: célula eléctrica de señalización en puertas de cabina, maniobra colectiva de bajada, espejo vertical, cuadro de protecciones eléctricas, magnetotérmicos y diferenciales, pack tecnológico: sistema rescate de pasajeros semiautomático alimentado por baterías, sistema "pulse" TM., sistema HAD, dispositivo de prevención de evacuación insegura de pasajeros en cabina. Todo lo anterior preparado para el sistema de control remoto, instalado, probado, legalizado ante los organismos competentes y cumpliendo las normativas vigentes, incluye p.p.de ayudas de albañilería y anclajes, necesarias para el correcto montaje e instalación, comprobación del funcionamiento y , conformidad de los organismos pertinentes.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	26.745,90	53.491,80
TOTAL 01.12.....								53.491,80

01.13 VARIOS

01.13.01	ud. Buzón KANEOR, modelo LUGURIA, color plata							
	Buzón KANEOR mod. LUGURIA color plata, colocado, incluso cerradura y pequeño material de anclaje.							
ACT0010	VIVIENDAS	60				60,00		
ACT0010	COMUNIDAD	2				2,00		
						62,00	22,60	1.401,20
01.13.02	ud. Señalización de portales rótulo KANEOR modelo LEO							
	Señalización de portales rótulo KANEOR modelo LEO color a elegir, incluso fijación.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	22,95	45,90
01.13.03	ud. Señalización de plantas rótulo KANEOR modelo LEO, incluso fijaci							
	Señalización de plantas rótulo KANEOR modelo LEO, incluso fijación.							
ACT0010		2	8,00			16,00		
						16,00	39,68	634,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13.04	ud. Señalización de viviendas y trasteros rótulo KANEOR Señalización de viviendas/trasteros con rótulo KANEOR modelo LEO color a elegir, incluso fijación.							
ACT0010	VIVIENDAS	60				60,00		
ACT0010	TRASTEROS	60				60,00		
						120,00	7,14	856,80
01.13.05	ud. Limpieza de vivienda para la recepción de obras Limpieza de vivienda para la recepción de las obras, comprendiendo lava- do 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. Se incluye en este precio y como parte proporcional del mismo, la limpieza de las zonas comunes y garaje.							
ACT0010	VIVIENDAS	60				60,00		
ACT0010	OTROS	6				6,00		
						66,00	73,37	4.842,42
TOTAL 01.13.....								7.781,20
TOTAL 01.....								3.237.825,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	INSTALACIONES							
02.01	FONTANERÍA, DESAGÜES Y SANEAMIENTO							
02.01.01	SANEAMIENTO							
02.01.01.01	ud Acometida a red de saneamiento							
	Acometida a la red general de saneamiento, comprendiendo apertura de zanja con medios mecánicos 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/mm ² , tubería del ø que exija la normativa municipal, incluso colocación y p.p. de piezas especiales, protección de la tubería con hormigón fck=15 Nmm ² , 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, formada por tubería de hormigón centrifugado de ø 800mm., tapa y cerco de fundición según normativa Municipal. Totalmente terminada y funcionando.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	431,25	862,50
02.01.01.02	ud Válvula anti-retorno ø 200							
	Válvula antirretorno de PVC tipo Jimten o similar de ø 200, paso total, instalada en saneamiento antes de acometida a alcantarillado municipal, S/CTE-HS-5-3.3.2.2.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	240,76	481,52
02.01.01.03	m Imbornal de 50x30 fundición							
	Imbornal 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, incluso tubería de conexión a pozo, sifón lineal salida horizontal, recibido y encofrado preciso, totalmente terminado, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero.							
ACT0010		7				7,000		
						7,00	113,47	794,29
02.01.01.04	ud Rebosadero de aljibe							
	Rebosadero de aljibe, visto, incluso p.p. de conducción de tubería y accesorios de PVC Terrain ø 83, según plano de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	44,73	89,46
02.01.01.05	ud Vaciado aljibe							
	Vaciado de aljibe, con p.p. tubería de PVC PN-10 de pegar de 3", pasamuro, válvula compuerta ø 3", y remate de tubos. Según plano de detalles.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	102,11	204,22
02.01.01.06	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 ø, cable flexible de 750 V de 2x1,5 mm ² , cajas de registros y pequeño material, conexión a cuadro de equipo de presión, probado y en perfecto estado de funcionamiento.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	161,56	323,12
02.01.01.07	ud Arqueta de 60x60							
	Arqueta de registro de 60x60cm., de altura variable, ejecutada con fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50cm, con solera de hormigón fck=10Nmm ² , de 10cm de espesor, tapa de hormigón amado de 5cm, enfoscada y bruñida interiormente con arista y rincones a media caña, incluso acometida, remate de tubos y excavación precisa, así como todo tipo de unidades y materiales necesarios para su realización, S/CTE-HS-5-4.5.1.							
ACT0010		2				2,000		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.01.08	ud Depósito 1.20x1.20x1.20 Deposito receptor en ubicación de bomba de elevación de solidos, de 1.20x1.20x1.20m ejecutado con fabrica de bloque macizo de hormigón vibrado de 20x25x50cm, solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor y tapa de hormigón armado de 7cm, enfoscado y bruñido interiormente, incluso acometida, remate de tubos y excavacion precisa, asi como todo tipo de unidades y materiales necesarios para su realizacion, S/CTE-HS-5-4.6.1 y 5.5.					2,00	99,72	199,44
ACT0010		2				2,000		
02.01.01.09	ud Estación sumergible 0.75 Kw Estación sumergible, compuesto por 2 bombas marca Ebara mod. DW de 0.75 kw. trifasica o equivalente. para un caudal de 12 m3h por bomba a 8.5 m.c.a., para impulsión desde el sotano hasta acometida a red de saneamiento, con cuadro electrico 3x400v. con alarmas optica y acustica, 2 válvula de retención de bola de 2", 2 válvulas de compuerta de 1-1/2", 5 boyas de nivel, 6 metros de cable, 2 juegos de cadena de 10 m., incluyendo los grilletes y p.p. de tubería de PVC-PN 10 ø 1-1/2", conexiones y pequeño material, incluso acometida a deposito y a red de evacuacion. S/CTE-HS-5-5.2.					2,00	613,50	1.227,00
ACT0010		2				2,000		
02.01.01.10	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 45°, instalado, incluso ayudas de albañilería.S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2.					2,00	1.621,91	3.243,82
ACT0010		4				4,000		
02.01.01.11	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	19,88	79,52
ACT0010		6				6,000		
02.01.01.12	ud Sumidero garajes ø 110 Cazoleta con sumidero sifónico para garages y cuartos de instalaciones de PVC sistema Terrain ø 110mm, incluso acople, recibido y remates de pavimento, salida horizontal, instalada hasta arqueta más próxima, incluso ayudas de albañilería S/CTE-HS-5-5.1.3.					6,00	18,30	109,80
ACT0010		4				4,000		
02.01.01.13	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.					4,00	65,96	263,84
ACT0010		3				3,000		
02.01.01.14	m Tubería PVC ø 83 Tubería de PVC sistema Terrain ø 83mm espesor 3,2mm, serie "B", sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. 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.					3,00	41,57	124,71
ACT0010		16				16,000		
						16,00	20,52	328,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.01.15	m 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=10Nmm2. 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.	59				59,000		
ACT0010						59,00	22,07	1.302,13
02.01.01.16	m Tubería PVC ø 200 Tubería de PVC sistema Terrain ø 200mm espesor 4,9mm, según norma UNE-EN 1.401-1, sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. 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.	7				7,000		
ACT0010						7,00	36,49	255,43
TOTAL 02.01.01								9.889,12
02.01.02	DESAGÜES							
02.01.02.01	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.	62				62,000		
ACT0010						62,00	14,25	883,50
02.01.02.02	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 sifonico, 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.	237				237,000		
ACT0010						237,00	23,72	5.621,64
02.01.02.03	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.	179				179,000		
ACT0010						179,00	21,79	3.900,41
02.01.02.04	ud Manguetón Insonorizado 110 Manguetón de PVC sistema insonorizado 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 p.p. de piezas especiales en ángulos de 45° y juntas de goma en cada unión, abrazaderas metálicas tipo isofix con junta de goma y pequeño material, retacado con porexpan en pasos estructurales si fueran necesarios, instalado, incluso ayudas de albañilería.	118				118,000		
ACT0010						118,00	46,52	5.489,36
02.01.02.05	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 ángulos de 45°, con p.p. de piezas especiales, insertos a 45°, 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							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		2				2,000		
						2,00	33,67	67,34
02.01.02.06	ud Bote sifónico ciego Bote sifónico registrable de PVC sistema Terrain, con tapa en acero inoxidable, incluso acoples a tuberías de desagües a 45°, 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		118				118,000		
						118,00	31,16	3.676,88
02.01.02.07	ud Bote sifónico sumidero Bote sifónico sumidero registrable de PVC sistema Terrain, con tapa en acero inoxidable, incluso acoples a tuberías de desagües a 45°, p.p. de piezas especiales a 45° 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		2				2,000		
						2,00	28,87	57,74
02.01.02.08	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 45°, instalado, incluso ayudas de albañilería.S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2.							
ACT0010		60				60,000		
						60,00	25,60	1.536,00
02.01.02.09	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		6				6,000		
						6,00	22,92	137,52
02.01.02.10	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		9				9,000		
						9,00	62,80	565,20
02.01.02.11	m Bajante insonorizada 110mm Bajante insonoro visto o embebido en pared con tubería de PVC sistema Terrain SDP ø 110mm e=3,2mm, con certificación Euroclase B, S1, D0, de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,50m, juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especial y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos estructurales o de albañilería si fuera necesario. Instalado.							
ACT0010		1	593,000			593,000		
						593,00	31,40	18.620,20
02.01.02.12	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		32				32,000		
						32,00	13,79	441,28
02.01.02.13	m 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 45° 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		1	10,000			10,000		
						10,00	63,94	639,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.02.14	m Bajante visto o colector suspendido PVC-U 110 serie B Terrain. Bajante visto o colector suspendido de tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, Terrain o equivalente. D 110 mm, e=3,2 mm, reacción al fuego B-s1,d0, anclado a fábrica o estructura con abrazadera isofónica, incluso p.p. de piezas especiales pequeño material y codo registro en cambios de dirección. Instalada incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.	1	36,000			36,000		
ACT0010						36,00	24,90	896,40
02.01.02.15	m Colector insonorizado 83mm Colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema Terrain SDP ø 83mm e=3mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas y pequeño material. Instalado.	1	39,000			39,000		
ACT0010						39,00	25,83	1.007,37
02.01.02.16	m Colector insonorizado 110mm Colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema Terrain SDP ø 110mm e=3.2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas y pequeño material. Instalado.	1	142,000			142,000		
ACT0010						142,00	30,22	4.291,24
02.01.02.17	m Colector insonorizado 125mm Colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema Terrain SDP ø 125mm e=3.2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas y pequeño material. Instalado.	1	99,000			99,000		
ACT0010						99,00	32,88	3.255,12
02.01.02.18	m Colector insonorizado 160mm Colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema Terrain SDP ø 160mm e=3.2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas y pequeño material. Instalado.	1	67,000			67,000		
ACT0010						67,00	37,90	2.539,30
02.01.02.19	ud Sifón lineal ø 160 Sifón lineal ø 160, entrada y salida horizontal, con registros visibles en parte alta. Instalado.	2				2,000		
ACT0010						2,00	32,48	64,96
02.01.02.20	m Colector insonorizado 200mm Colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema Terrain SDP ø 200mm e=3.9mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1) anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas y pequeño material. Instalado.	3				3,000		
ACT0010						3,00	76,40	229,20
TOTAL 02.01.02.....								53.920,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.03	FONTANERÍA							
02.01.03.02	ud Acometida a edificio ø 50 Acometida de agua potable a la red municipal, comprendiendo apertura de zanja con medios mecánicos 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 50 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 50mm. y p.p. de red terciaria. Totalmente terminada y funcionando, S/CTE-HS-4-3.2.1.1.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	189,69	379,38
02.01.03.03	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 conexión del contador, S/CTE HS-4-3.2.1.2.3.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	49,85	99,70
02.01.03.04	ud Puente contador 30mm Puente para contador de 30mm., con p.p. de tubería PVC de presión PN-10 roscada de 1-1/2", piezas especiales de latón, filtro, llaves de corte, pequeño material, incluso conexiones, ayudas de albañilería. Instalado y probado, según Normas de la Compañía suministradora. S/CTE HS-4-5.1.2.1.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	34,58	69,16
02.01.03.05	ud Acometida aljibe ø 63 Acometida de agua a aljibe formada por tubería de Polibutileno (PB) sistema Terrain ø 63mm, conexión, codos y válvula de esfera de 63mm en latón, flotador reforzado, colocado y probado. S/CTE HS-4-3.2.1.2.4.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	228,44	456,88
02.01.03.06	ud Reductora de 40mm Válvula reductora de presión de 40mm. compensada RBM o similar homologada, con llaves de paso a ambos lados para posibilitar desmontaje. Instalada y probada.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	38,52	77,04
02.01.03.07	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.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	322,03	644,06
02.01.03.08	ud Grupo Ebara AP B/20-2VV Grupo de presión Ebara mod. AP B/20-2VV, compuesto por: dos electrobombas multicelulares verticales mod. CVM B/20, de 1.5 Kw. a 2850 rpm con protección IP44 construidas en AISI 304, 2 válvulas de retención, 2 válvulas de cierre, 1 colector de impulsión, 1 cuadro de control de arranque de las bombas marca Vacom IP-54, con pilotos de marcha-avería por bomba y falta de agua, conmutador manual o automático, 1 depósito de acumulación de membrana de 100l. a 10 bar con patas, bancada para las bombas, 2 presostatos montados en el colector de impulsión, manómetro de glicerina y colector de aspiración de 3". Instalado s/CTE HS4-5.1.3.1.2.							
ACT0010		2				2,000		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						2,00	5.098,57	10.197,14
02.01.03.09	ud Acometida a batería de contadores ø 63 Acometida de agua a batería de contadores desde grupo de presión, formada por Polibutileno (PB) sistema Terrain ø 63mm, válvulas de esfera, retención y pequeño material de 63mm en latón, colocado y probado.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	186,83	373,66
02.01.03.10	ud Batería 31 contadores Batería general para 30 contadores en 3 filas, de acero galvanizado de 2 1/2", alojada en cuarto o armario, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y conexionado (sin incluir contadores). Instalada y probada s/normas de la empresa municipal de aguas y C.T.E. DB HS-4.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	739,11	1.478,22
02.01.03.11	ud Grifo de vaciado en ascendentes ø 28 Instalación de grifo de vaciado para ascendentes ø28mm., situada en cuarto de contadores o zona de facil acceso y señalada de forma conveniente. Instalada y probada S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.							
ACT0010		60				60,000		
						60,00	5,06	303,60
02.01.03.12	ud Grifo de vaciado en ascendentes ø 25 Instalación de grifo de vaciado para ascendentes ø25mm., situada en cuarto de contadores o zona de facil acceso y señalada de forma conveniente. Instalada y probada S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	5,93	11,86
02.01.03.13	m Tubería fría ø 16 Canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 16mm,e:1.8 mm. serie 4 clase 5 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), protegida con tubo corrugado de 23mm. en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abrazaderas isofix con junta de goma, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.							
ACT0010		1	15,000			15,000		
						15,00	8,65	129,75
02.01.03.14	m 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.							
ACT0010		1	108,000			108,000		
						108,00	6,70	723,60
02.01.03.15	m 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.							
ACT0010		1	2.456,000			2.456,000		
						2.456,00	7,87	19.328,72
02.01.03.16	ud Dispositivo de purga ascendentes ø 25 Instalación automática de dispositivo de purga para ascendentes ø25mm., 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 mas alta de la ascendente. Instalada y probada S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	16,13	32,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.03.17	ud Dispositivo de purga ascendentes ø 28 Instalación automática de dispositivo de purga para ascendentes ø28mm., 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 mas alta de la ascendente. Instalada y probada S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.							
ACT0010		60				60,000		
						60,00	15,14	908,40
02.01.03.18	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		60				60,000		
						60,00	20,48	1.228,80
02.01.03.19	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		479				479,000		
						479,00	28,32	13.565,28
02.01.03.20	ud Reductora de 15mm Válvula reductora de presión de 15mm., compensada RBM ó similar homologada. con llaves de paso a ambos lados para posibilitar desmontaje. Instalada y probada.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	26,89	53,78
02.01.03.21	ud Llave esfera maneta palanca 25 mm Llave de paso de esfera de 25 mm. de latón, sistema Terrain, para instalaciones vistas. Instalada.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	15,61	31,22
02.01.03.22	ud Punto de agua fría de 1/2" Punto de agua fría de 1/2" en interior de cuarto humedo, 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 sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.							
ACT0010		362				362,000		
						362,00	25,76	9.325,12
02.01.03.23	ud Punto de agua caliente de 1/2" Punto de agua caliente de 1/2" en interior de cuarto humedo, con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutada tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 16mm e:1,8 mm.serie 4 clase 5 PN-10, (UNE EN-ISO 15876) incluso p.p. de piezas especiales, protegida con aislante térmico SH/Armacell de Armaflex de 22mm., apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.							
ACT0010		239				239,000		
						239,00	46,70	11.161,30
02.01.03.24	ud Punto de agua fría de 1/2" Punto de agua fría de 1/2" 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 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, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.							
ACT0010		120				120,000		
						120,00	31,67	3.800,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.03.25	ud Punto de agua caliente de 1/2" Punto de agua caliente de 1/2" en interior de cuarto humedo, con origen en llaves de corte en entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutíleno (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/Armaflex de Armacell de 22mm., incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.							
ACT0010		120				120,000		
						120,00	96,56	11.587,20
02.01.03.26	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 Polibutíleno (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		122				122,000		
						122,00	34,05	4.154,10
02.01.03.27	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 Polibutíleno (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		122				122,000		
						122,00	43,73	5.335,06
02.01.03.28	m Tubería fría ø 28 Canalización para agua fría en tubería de Polibutíleno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 28mm, e:2.5, serie 5 clase 2 PN-10.(UNE EN-ISO 15876), protegida con tubo corrugado en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abrazadera isofix con junta de goma, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.							
ACT0010		60				60,000		
						60,00	12,65	759,00
02.01.03.29	m Tubería fría ø 25 Canalización para agua fría en tubería de Polibutíleno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10, (UNE EN-ISO 15876) forrada con tubería corrugada de 29 mm. en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, pequeño material, abrazaderas tipo isofix con junta de goma, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.							
ACT0010		1	887,000			887,000		
						887,00	11,21	9.943,27
02.01.03.30	m Tubería caliente ø 25 Canalización para agua caliente en tubería de Polibutíleno (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 probada, incluso ayudas de albañilería.							
ACT0010		1	808,000			808,000		
						808,00	15,35	12.402,80
02.01.03.31	ud Grifo manguera 1/2" Grifo manguera de 1/2", acople rápido roscado a tubo, codo y "T", y pequeño material de fijación, incluso ayudas, colocada y probada.							
ACT0010		4				4,000		
						4,00	9,61	38,44
TOTAL 02.01.03.....								118.599,20
TOTAL 02.01.....								182.408,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02	ELECTRICIDAD, VENTILACIÓN Y PCI							
02.02.01	ELECTRICIDAD							
02.02.01.01	CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y LGA							
02.02.01.01.01	m Conducción de puesta a tierra enterrada 35 mm ² Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,5 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm ² de sección nominal, electrodos, incluso excavación, relleno y p.p. de soldadura aluminotérmica. Instalada s/RBT-02.							
ACT0010		1	325,000			325,000		
						325,00	8,67	2.817,75
02.02.01.01.02	ud Cuadro general de protección (bloques A, B y D) Cuadro general de protección (C.G.P) en bloques A, B y D, formado por armario de poliéster marca Himel o similar según UNE-EN 60.439-1 con grado de inflamabilidad según UNE-EN 60.439-3 con grado de protección IP-43 según UNE 20.324, e IK-08 según UNE-EN 50.102 con base de apertura en carga provisto de cierre triangular con bloqueo de candado prescintable de acero inoxidable. Conjunto de derivación de 3F+N formado por pletinas de CU que sirven de base a los bornes bimetalicos de entrada y salida de cables, 3 bases de fusibles de 250A según esquema unifilar, protector de sobretension transitoria y permanente Cir-protec V-CHECK, cableado, embarrado, terminales, conexionado. Incluso pequeño material, p.p. de piezas especiales y ayudas de albañilería. Señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble. Totalmente instalado según RBT-02.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	223,98	447,96
02.02.01.01.03	ud Centralización de contadores (bloques A y B) Centralización de contadores con capacidad para 31 contadores monofásicos y 5 trifásicos según esquema unifilar a base de cajas modulares de doble aislamiento marca Himel Sistema S-30 o similar, según UNE 20.324 y UNE-EN 50.102 tipo UM-28/4M (8 unidades), UM-40/3T (2 unidades), UB-28 (2 unidades), UF-40 (1 unidad), caja interruptor de corte UI-40 (4x250A). Incluso bornas, soportes, cableado según UNE 21.022, bases y fusibles, señalización, pequeño material y p.p. de piezas especiales. Totalmente instalado según normas de la compañía suministradora.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	1.370,75	2.741,50
02.02.01.01.04	ud Contador para protección contra incendios trifásico Centralización de contadores con capacidad para 30 contadores monofásicos y 5 trifásicos según esquema unifilar a base de cajas modulares de doble aislamiento marca Himel Sistema S-30 o similar, según UNE 20.324 y UNE-EN 50.102 tipo UM-28/4M (8 unidades), UM-40/3T (1 unidades), UB-28 (2 unidades), UF-40 (1 unidad), caja interruptor de corte UI-40 (4x250A). Incluso bornas, soportes, cableado según UNE 21.022, bases y fusibles, señalización, pequeño material y p.p. de piezas especiales. Totalmente instalado según normas de la compañía suministradora.							
ACT0010		1				1,000		
						1,00	1.287,52	1.287,52
02.02.01.01.05	m Línea general de alimentación (LGA) Línea general de alimentación (LGA) para centralización de contadores, en canalización entubada (PVC-200 mm) formada por conductor de cobre 3x1x150 + 1x95 mm ² RZ1-K 0,6/1 KV libre de halógenos. Incluso ayudas de albañilería. Completamente instalada y conexionada.							
ACT0010		1	5,000			5,000		
						5,00	64,54	322,70
02.02.01.01.06	m Línea general de alimentación al contador de CPI. 4x10 mm ² Línea general de alimentación al contador de protección contra incendios con cable unipolar de cobre resistente al fuego según UNE 21123 de 4x10 mm ² de sección 0,6/1 KV libre de halógenos, bajo tubo rígido de 40 mm de diámetro según UNE-EN 50.086-1. Incluso ayudas de albañilería. Completamente instalada y conexionada.							
ACT0010		1	7,000			7,000		
						7,00	21,60	151,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 02.02.01.01								7.768,63
02.02.01.02 DERIVACIONES INDIVIDUALES								
02.02.01.02.01	m Derivación individual a vivienda 3x16 mm ² Derivación individual 3x16 mm ² (enlazando la centralización de contadores con el cuadro general de distribución), formada por conductores de cobre aislados UNE VV 750 V (s/UNE 21123 parte 4 ó 5) de 16 mm ² , bajo tubo flexible corrugado (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1) de D 40 mm, incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	1	255,000			255,000		
ACT0010						255,00	13,99	3.567,45
02.02.01.02.02	m Derivación individual a vivienda 2x25+1x16 mm ² Derivación individual 2x25+1x16 mm ² (enlazando la centralización de contadores con el cuadro general de distribución), formada por conductores de cobre aislados UNE VV 750 V (s/UNE 21123 parte 4 ó 5) de 25 y 16 mm ² , bajo tubo flexible corrugado (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1) de D 40 mm, incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	1	360,000			360,000		
ACT0010						360,00	15,22	5.479,20
02.02.01.02.03	m Derivación individual a cuadro de zonas comunes 3x6 mm ² Derivación individual 3x6 mm ² (enlazando la centralización de contadores con el cuadro general de distribución), formada por conductores de cobre aislados UNE VV 750 V (s/UNE 21123 parte 4 ó 5) de 6 mm ² , bajo tubo flexible corrugado (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1) de D 32 mm, incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	1	10,000			10,000		
ACT0010						10,00	11,02	110,20
02.02.01.02.04	m Derivación individual a cuadro de garaje 5x10 mm ² Derivación individual 5x10 mm ² (enlazando la centralización de contadores con el cuadro general de distribución), formada por conductores de cobre aislados UNE VV 750 V (s/UNE 21123 parte 4 ó 5) de 10 mm ² , bajo tubo flexible corrugado (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1) de D 40 mm, incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	1	203,000			203,000		
ACT0010						203,00	14,28	2.898,84
TOTAL 02.02.01.02								12.055,69
02.02.01.03.01	ud Cuadro distribución viviendas, electrificación básica Cuadro de protección y distribución de viviendas, con grado de electrificación básica, formado por cajas plásticas de doble aislamiento autoextinguible, para empotrar, GEWISS serie 40 CD o equivalente, de 24 módulos (2x12), color blanco con puerta transparente color humo, con vano para alojar ICP, independiente, precintable y vano para automáticos, incluso los dispositivos siguientes: - 1 Interruptor de potencia (ICP) de 2x25 A (P.C. 6 kA) - 1 Interruptor general automático de corte onipolar (independiente del ICP) de 1+Nx25 A (P.C. 10 kA) - 1 Interruptor diferencial general de 2x40 A, sensibilidad 30 mA - 1 Protector de sobretensiones Cirprotect V-Check - 1 Interruptor automático magnetotérmico (PIA) de 1+Nx25 A (P.C. 6 kA) - 1 Interruptor automático magnetotérmico (PIA) de 1+Nx20 A (P.C. 6 kA) - 2 Interruptores automáticos magnetotérmicos (PIA) de 1+Nx16 A (P.C. 6 kA) - 1 Interruptor automático magnetotérmico (PIA) de 1+Nx10 A (P.C. 6 kA), Incluso pequeño material, terminales, cableado de 6 mm ² , conexonado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, empotrado en paramento vertical e instalado según RBT-02.	60				60,000		
ACT0010						60,00	292,84	17.570,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.01.03.02	ud Punto de luz sencillo 3x1,5 mm², Simón 31 Punto de luz sencillo en alumbrado interior con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.							
ACT0010		466				466,000		
						466,00	41,16	19.180,56
02.02.01.03.03	ud Punto de luz conmutado sencillo 3x1,5 mm², Simón 31 Punto de luz conmutado en alumbrado interior con cajas, mecanismos Gewiss serie System y placas Gewiss System-Virna o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB-49.							
ACT0010		109				109,000		
						109,00	62,21	6.780,89
02.02.01.03.04	ud Punto de luz conmutado triple 3x1,5 mm², Simón 31 Punto de luz conmutado triple en alumbrado interior con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.							
ACT0010		20				20,000		
						20,00	89,40	1.788,00
02.02.01.03.05	ud Punto de luz de cruzamiento sencillo 3x1,5 mm², Simón 31 Punto de luz de cruzamiento sencillo en alumbrado interior, con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.							
ACT0010		60				60,000		
						60,00	74,69	4.481,40
02.02.01.03.06	ud Punto de luz de cruzamiento doble 3x1,5 mm², Simón 31 Punto de luz de cruzamiento doble en alumbrado interior, con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.							
ACT0010		40				40,000		
						40,00	83,43	3.337,20
02.02.01.03.07	ud Toma de corriente normal 10/16A, 3X2,5 mm², Simón 31 Toma de corriente empotrada normal de 10/16 A compuesta por caja, placa y mecanismo Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con conductor de cobre aislamiento 750V, de 2,5 mm², caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalada s/RBT-02.							
ACT0010		1300				1.300,000		
						1.300,00	32,04	41.652,00
02.02.01.03.08	ud Toma de corriente bipolar 25A, Simón 31 Toma de corriente bipolar de 25 A con toma de tierra, especial para cocina y horno, con caja y mecanismo completo Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 32 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 6 mm², caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB-51.							
ACT0010		119				119,000		
						119,00	48,82	5.809,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.01.03.09	ud Interruptor corte bipolar 16 A+schuko 16 A, Simón 31 Interruptor de corte bipolar de 16 A para accionamiento del calentador de agua y base de enchufe schuko de 16 A con toma de tierra lateral y dispositivo de seguridad, compuesto de cajas y mecanismos Simón 31 o equivalente, con p.p de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 32 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 4 mm², caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalados s/RBT-02 y NTE IEB-48 y 50.							
ACT0010		60				60,00		
						60,00	86,99	5.219,40
02.02.01.03.10	ud Punto de timbre, pulsador+zumbador, Simón 31 Punto de timbre formado por pulsador y zumbador Simón 31 o equivalente, con p.p de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D20 mm, cableado con conductor de cobre, aislamiento de 750 V, de 1,5 mm², cajas de mecanismos, cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB-46 y 47.							
ACT0010		60				60,00		
						60,00	48,89	2.933,40
02.02.01.03.11	ud Video portero convencional para 30 vdas. Tegui serie 7 Instalación de video portero convencional para 30 viviendas, Tegui serie 7 o equivalente, compuesto de: dos placas (dos porteros por portal) de calle con telecámara, monitor empotrado (uno por vivienda), alimentador de audio y de video, distribuidor en cada planta y abrepuertas, incluso cajas, canalización con tubo flexible reforzado PVC D 25 mm, cableado con cable coaxial para video portero, apertura de rozas y recibido de tubos y cajas y conexionado. Instalado y funcionando.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	7.994,15	15.988,30
TOTAL 02.02.01.03.....								124.741,13
02.02.01.04	GARAJE							
02.02.01.04.01	ud Cuadro protección y distribución garaje Cuadro protección y distribución para garaje, formado por los siguientes elementos: - 1 Armario de sobreponer Himel o similar, de 1600x800x300, con puerta plena y llave - 1 Interruptor magnetotérmico, para ICP en caja precintable; de 2x25A, tipo C60N - 1 Interruptor magnetotérmico, para IGA; de 2x25A, tipo C60N - 1 Protector de sobretension transitoria y permanente Cirprotec V-CHECK - 3 Interruptores diferenciales de 2x40A/30mA M.G. - 2 Interruptores magnetotérmicos de 2x16A, tipo K60N - 8 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N - 2 Interruptores relojes minuterios tipo MN de M.G. Incluyendo pequeño material, terminales y cableado. señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.							
ACT0010		1				1,00		
						1,00	273,04	273,04
02.02.01.04.02	ud Punto de luz sencillo 3x1,5 mm², Simón 31 Punto de luz sencillo en alumbrado interior con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.							
ACT0010		30				30,00		
						30,00	41,16	1.234,80
02.02.01.04.03	ud Punto de luz alumbrado de emergencia 2x1,5 mm², Simón 31 Punto de luz en alumbrado de emergencia, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 1,5 mm², pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.							
ACT0010		13				13,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.01.04.04	ud Toma de corriente normal 10/16A, 3X2,5 mm², Simón 31 Toma de corriente empotrada normal de 10/16 A compuesta por caja, placa y mecanismo Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con conductor de cobre aislamiento 750V, de 2,5 mm², caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalada s/RBT-02.					13,00	34,88	453,44
ACT0010		4				4,00		
02.02.01.04.05	m Línea distribución eléctrica 3x2,5 mm² Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 2,5 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada s/RBT-02.					4,00	32,04	128,16
ACT0010		40				40,00		
02.02.01.04.06	m Línea distribución eléctrica 3x1,5 mm² Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 2,5 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada s/RBT-02.					40,00	8,43	337,20
ACT0010		270				270,00		
02.02.01.04.07	ud Plafón estanco 2x36W FD, GEWISS ZNT Plafón estanco para interior y exterior, GEWISS ZNT o equivalente, reflector de óptica extensiva, con cuerpo de policarbonato color gris, difusor de policarbonato prismatizado contra los rayos UV, reflector de acero barnizado, ganchos de cierre del difusor acero inoxidable y junta de estanqueidad de neopreno, con lámpara fluorescente de 2x36 W FD, grado de protección IP 65, clase I, 230 V, totalmente equipado incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.					270,00	7,77	2.097,90
ACT0010		13				13,00		
02.02.01.04.08	ud Aplique cilíndrico D 85 mm 1x11W FSD GEWISS LANCIA Aplique cilíndrico para interior, de D 85 mm, con cuerpo en policarbonato, color amaranto, GEWISS LANCIA o equivalente, con lámpara fluorescente 1X11 W FSD, grado de protección IP 40. Clase II, 230 V, totalmente equipado, incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.					13,00	85,01	1.105,13
ACT0010		15				15,00		
02.02.01.04.09	ud Lumin emerg pared/techo NP 1x6W FD 1h 50 lm STARTEC FLAT Luminaria de emergencia, de iluminación no permanente, de pared /techo, GEWISS STARTEC BASIC FLAT o equivalente, de dimensiones 280x130x45 mm, con lámpara fluorescente incorporada de 6 W(FD), 50 lúmenes de flujo luminoso, IP 40, Clase II, autonomía 1 h, conforme a normas EN 60598-1/2-2/2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre de 1,5 mm² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, caja de derivación empotrada, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.					15,00	42,81	642,15
ACT0010		13				13,00		
						13,00	169,71	2.206,23
TOTAL 02.02.01.04.....								8.478,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.01.05 ESCALERAS Y ZONAS COMUNES								
02.02.01.05.01	ud Cuadro protec. y distribución, escaleras y z.c. (bloques A,B yD) Cuadro protección y distribución sala de hidrocompresores, compuesto por: - 1 Armario de empotrar, marca Himel o similar - 1 Interruptor magnetotérmico, para ICP en caja precintable; de 2x25A, tipo C60N - 1 Interruptor magnetotérmico, para IGA; de 2x25A, tipo C60N - 7 Interruptores diferenciales de 2x40A/30mA M.G. - 1 Protector de sobretensiones Cirprotec V-Check - 23 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N - 5 Interruptores magnetotérmicos de 2x16A, tipo K60N - 2 Interruptores magnetotérmicos de 2x20A, tipo K60N - 9 Interruptores relojes minuterios tipo MN de M.G. Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.	2				2,000		
ACT0010						2,00	630,67	1.261,34
02.02.01.05.02	ud Cuadro protec. y distribución RITI Cuadro protección y distribución para R.I.T.I. compuesto por: - 1 Armario de sobreponer marca Himel o similar - 1 Interruptor de corte en caja precintable; de 2x20A, tipo C60N - 1 Interruptor diferencial de 2x40A/30mA M.G. - 2 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N - 1 Interruptores magnetotérmicos de 2x16A, tipo K60N Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.	1				1,000		
ACT0010						1,00	77,05	77,05
02.02.01.05.03	ud Cuadro protec. y distribución RITS Cuadro protección y distribución para R.I.T.S., compuesto por: - 1 Armario de sobreponer marca Himel o similar - 1 Interruptor de corte en caja precintable; de 2x20A, tipo C60N - 1 Interruptor diferencial de 2x40A/30mA M.G. - 2 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N - 1 Interruptores magnetotérmicos de 2x15A, tipo K60N Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.	1				1,000		
ACT0010						1,00	78,56	78,56
02.02.01.05.04	m Línea distribución eléctrica 3x6 mm² Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase +neutro + tierra) UNE VV 750 V de 6 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 32 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	1	85,000			85,000		
ACT0010						85,00	10,53	895,05
02.02.01.05.05	ud Punto de luz sencillo 3x1,5 mm², Simón 31 Punto de luz sencillo en alumbrado interior con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.	163				163,000		
ACT0010						163,00	41,16	6.709,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.01.05.06	ud Punto de luz alumbrado de emergencia 2x1,5 mm², Simón 31 Punto de luz en alumbrado de emergencia, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 1,5 mm², pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.							
ACT0010		143				143,000		
						143,00	34,88	4.987,84
02.02.01.05.07	ud Toma de corriente normal 10/16A, 3X2,5 mm², Simón 31 Toma de corriente empotrada normal de 10/16 A compuesta por caja, placa y mecanismo Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con conductor de cobre aislamiento 750V, de 2,5 mm², caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalada s/RBT-02.							
ACT0010		38				38,000		
						38,00	32,04	1.217,52
02.02.01.05.08	m Línea distribución eléctrica 3x2,5 mm² Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 2,5 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.							
ACT0010		52				52,000		
						52,00	8,43	438,36
02.02.01.05.09	m Línea distribución eléctrica 3x1,5 mm² Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro) UNE VV 750 V de 1,5 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.							
ACT0010		49				49,000		
						49,00	7,77	380,73
02.02.01.05.10	ud Lum empotr D 265 mm 2x18W FSQ pant policarb GEWISS ASTRID 20 PF Luminaria circular tipo downlight, para interior, empotrada en falso techo, GEWISS ASTRID 20 PF o equivalente, de D 265 mm, con anillo en aluminio presofundido barnizado con polvos termoendurecedores y pantalla en policarbonato transparente estabilizado contra los rayos UV, color blanco, con lámpara fluorescente compacta de 2x18 W FSQ, grado de protección IP 44, Clase I, 230 V, totalmente equipada, incluso grupo alimentación, lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.							
						80,00	102,37	8.189,60
02.02.01.05.11	ud Aplique cilíndrico D 85 mm 1x11W FSD GEWISS LANCIA Aplique cilíndrico para interior, de D 85 mm, con cuerpo en policarbonato, color amaranto, GEWISS LANCIA o equivalente, con lámpara fluorescente 1X11 W FSD, grado de protección IP 40, Clase II, 230 V, totalmente equipado, incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.							
ACT0010		50				50,000		
						50,00	42,81	2.140,50
02.02.01.05.12	ud Plafón estanco 1x36W FD, GEWISS ZNT Plafón estanco para interior y exterior, GEWISS ZNT o equivalente, reflector de óptica extensiva, con cuerpo de policarbonato color gris, difusor de policarbonato transparente prismatizado contra los rayos UV, reflector de acero barnizado, ganchos de cierre del difusor acero inoxidable y junta de estanqueidad de neopreno, con lámpara fluorescente de 1x36 W FD, grado de protección IP 65, clase I, 230 V, totalmente equipado incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.							
ACT0010		6				6,000		
						6,00	72,71	436,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.01.05.13	ud Lum. de emergencia empotrar NP 1x8W FD 1h 60 lm STARTEC PRO Luminaria de emergencia, de iluminación no permanente, de empotrar, GEWISS STARTEC BASIC PRO o equivalente, de dimensiones 360x155x70 mm, con lámpara fluorescente incorporada de 8 W(FD), 60 lúmenes de flujo luminoso, IP 40, Clase II, autonomía 1 h, conforme a normas EN 60598-1/2-2/2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre de 1,5 mm² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, caja de derivación empotrada, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.	83				83,000		
ACT0010						83,00	130,29	10.814,07
02.02.01.05.14	ud Lumin emerg pared/techo NP 1x6W FD 1h 50 lm STARTEC FLAT Luminaria de emergencia, de iluminación no permanente, de pared /techo, GEWISS STARTEC BASIC FLAT o equivalente, de dimensiones 280x130x45 mm, con lámpara fluorescente incorporada de 6 W(FD), 50 lúmenes de flujo luminoso, IP 40, Clase II, autonomía 1 h, conforme a normas EN 60598-1/2-2/2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre de 1,5 mm² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, caja de derivación empotrada, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.	6				6,000		
ACT0010						6,00	169,71	1.018,26
02.02.01.05.15	ud Plafón cuadrado 510x510x130 mm 2x36W FSD GEWISS STARLET Plafón cuadrado para interior, con cuerpo de acero barnizado blanco y difusor de metacrilato, GEWISS STARLET o equivalente, con lámpara fluorescente compacta 2x36 W FSD, de 510x510x130 mm, grado de protección IP 40, Clase I, 230 V, totalmente equipado, incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.	1				1,000		
ACT0010						1,00	136,60	136,60
TOTAL 02.02.01.05.....								38.780,82
02.02.01.06 ASCENSOR								
02.02.01.06.01	ud Cuadro protec. y distribución, ascensor Cuadro protección y distribución, sala de maquinas de ascensor, compuesto por: - 1 Armario de sobreponer marca Himel o similar - 1 Interruptor magnetotérmico, para ICP en caja precintable; de 4x10A, tipo C60N - 1 Interruptor magnetotérmico, para IGA; de 4x15A, tipo C60N - 1 Interruptor diferencial de 4x40A/300mA M.G. - 1 Protector de sobretensiones Cirprotec V-Check - 1 Interruptores magnetotérmicos de 4x25A, tipo K60N - 1 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.	4				4,000		
ACT0010						4,00	166,69	666,76
02.02.01.06.02	m Línea distribución eléctrica 5x10 mm² Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase +fase + fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 10 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 40 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada según /RBT-02.	48				48,000		
ACT0010						48,00	11,41	547,68
02.02.01.06.03	ud Punto de luz sencillo 3x1,5 mm², Simón 31 Punto de luz sencillo en alumbrado interior con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		40				40,000		
						40,00	41,16	1.646,40
TOTAL 02.02.01.06								2.860,84
02.02.01.07	SALA DE HIDROS							
02.02.01.07.01	ud Cuadro protec. y distribución, sala hidrocompresores Cuadro protección y distribución sala de hidrocompresores, compuesto por: - 1 Armario de sobreponer marca Himel o similar - 1 Interruptor magnetotérmico, para ICP en caja precintable; de 4x10A, tipo C60N - 1 Interruptor magnetotérmico, para IGA; de 4x15A, tipo C60N - 2 Interruptores diferenciales de 2x40A/30mA M.G. - 1 Interruptor diferencial de 4x40A/300mA M.G. - 1 Protector de sobretensiones Cirprotec V-Check - 3 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N - 2 Interruptores magnetotérmicos de 2x16A, tipo K60N - 1 Interruptores magnetotérmicos de 4x10A, tipo K60N Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	231,98	463,96
02.02.01.07.02	ud Cuadro protec. y distribución, contra incendios Cuadro protec. y distribución, contra incendios							
ACT0010		1				1,000		
						1,00	212,86	212,86
02.02.01.07.03	m Línea distribución eléctrica 5x10 mm² Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 10 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 40 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada según /RBT-02.							
ACT0010		8,5				8,500		
						8,50	11,41	96,99
02.02.01.07.04	m Línea distribución eléctrica 5x6 mm² Línea distribución eléctrica 5x6 mm²							
ACT0010		8				8,000		
						8,00	11,41	91,28
02.02.01.07.05	m Línea distribución eléctrica 3x2,5 mm² Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 2,5 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.							
ACT0010		22,5				22,500		
						22,50	8,43	189,68
02.02.01.07.06	m Línea distribución eléctrica 3x1,5 mm² Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro) UNE VV 750 V de 1,5 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.							
ACT0010		155,5				155,500		
						155,50	7,77	1.208,24
02.02.01.07.07	ud Punto de luz sencillo 3x1,5 mm², Simón 31 Punto de luz sencillo en alumbrado interior con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	41,16	82,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.01.07.08	ud Punto de luz alumbrado de emergencia 2x1,5 mm², Simón 31 Punto de luz en alumbrado de emergencia, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 1,5 mm², pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	34,88	69,76
02.02.01.07.09	ud Toma de corriente normal 10/16A, 3X2,5 mm², Simón 31 Toma de corriente empotrada normal de 10/16 A compuesta por caja, placa y mecanismo Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con conductor de cobre aislamiento 750V, de 2,5 mm², caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalada s/RBT-02.							
ACT0010		5				5,000		
						5,00	32,04	160,20
02.02.01.07.10	ud Plafón estanco 2x36W FD, GEWISS ZNT Plafón estanco para interior y exterior, GEWISS ZNT o equivalente, reflector de óptica extensiva, con cuerpo de policarbonato color gris, difusor de policarbonato transparente prismatizado contra los rayos UV, reflector de acero barnizado, ganchos de cierre del difusor acero inoxidable y junta de estanqueidad de neopreno, con lámpara fluorescente de 2x36 W FD, grado de protección IP 65, clase I, 230 V, totalmente equipado incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	85,01	170,02
02.02.01.07.11	ud Lumin emerg pared/techo NP 1x6W FD 1h 50 lm STARTEC FLAT Luminaria de emergencia, de iluminación no permanente, de pared /techo, GEWISS STARTEC BASIC FLAT o equivalente, de dimensiones 280x130x45 mm, con lámpara fluorescente incorporada de 6 W(FD), 50 lúmenes de flujo luminoso, IP 40, Clase II, autonomía 1 h, conforme a normas EN 60598-1/2-2/2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre de 1,5 mm² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, caja de derivación empotrada, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	169,71	339,42
TOTAL 02.02.01.07.....								3.084,73
TOTAL 02.02.01.....								197.769,89
02.02.02	VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN							
02.02.02.01	ud Aberturas admisión SIBER 30 m3/h Suministro e instalación de entrada de aire autorregulable acústica (37 dB Dn,e,w (Ctr), de 30 m3/h, marca SIBER, modelo EA ISOLA 2.30, o similar, con cinta de atenuación de golpes de presión en fachada, para instalación en cajón de persiana previamente mecanizado. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.							
ACT0010		1	104,000			104,000		
						104,00	20,50	2.132,00
02.02.02.02	ud Aberturas admisión SIBER 45 m3/h Suministro e instalación de entrada de aire autorregulable acústica (37 dB Dn,e,w (Ctr), de 45 m3/h, marca SIBER, modelo EA ISOLA 2.45, o similar, con cinta de atenuación de golpes de presión en fachada, para instalación en cajón de persiana previamente mecanizado. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.							
ACT0010		1	110,000			110,000		
						110,00	22,41	2.465,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.02.03	ud Aberturas extracción en baños y aseos SIBER 60 m3/h Suministro e instalación de boca de extracción autorregulable 60 m3/hr, marca SIBER, modelo BE 60 (60-150Pa), o similar, para instalación en baños y aseos. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.							
ACT0010		102				102,000		
						102,00	20,50	2.091,00
02.02.02.04	ud Aberturas extracción en despensa y lavadero SIBER 15 m3/h Suministro e instalación de boca de extracción autorregulable 15 m3/hr, marca SIBER, modelo BE 15 (60-150Pa), o similar, para instalación en despensas y lavaderos. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	20,50	41,00
02.02.02.05	ud Aberturas extracción en despensa y lavadero SIBER 30 m3/h Suministro e instalación de boca de extracción autorregulable 30 m3/hr, marca SIBER, modelo BE 30 (60-150Pa), o similar, para instalación en despensas y lavaderos. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.							
ACT0010		8				8,000		
						8,00	20,50	164,00
02.02.02.06	m Conducto de ventilación individual SIBER Dn 100 mm Suministro e instalación de tubería circular de PVC ignifugado Dn 100, marca SIBER, modelo 01605, o similar, para instalación en baños y aseos. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.							
ACT0010		22,4				22,400		
						22,40	6,25	140,00
02.02.02.07	m Conducto de ventilación individual SIBER 55x110 mm Suministro e instalación de tubería de PVC ignifugado para ventilación individual de grupo VMC AMC 2 para conexión de bocas de extracción desde baños, aseos y/o lavaderos hasta grupo de ventilación, marca SIBER, serie 500, o similar, para un caudal máximo de 80 m3/h, rectangular de dimensiones 55x110 mm, sistema de unión por pestaña para asegurar la estanqueidad del sistema (según ficha técnica fabricante). Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.							
ACT0010		216				216,000		
						216,00	7,45	1.609,20
02.02.02.08	ud Codo horizontal 90° SIBER Suministro e instalación de codo rectangular horizontal, marca SIBER, modelo 0535, o similar. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completo, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.							
ACT0010		120				120,000		
						120,00	1,54	184,80
02.02.02.09	ud Empalme recto SIBER Suministro e instalación de empalme recto, marca SIBER, modelo 0510, o similar, para instalación en baños y aseos. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completo, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.							
ACT0010		12				12,000		
						12,00	2,19	26,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.02.10	ud Codo mixto vertical 90° SIBER Suministro e instalación de codo mixto vertical 90°, marca SIBER, modelo 0525, o similar, para instalación en baños y aseos. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.							
ACT0010		112				112,000		
						112,00	1,36	152,32
02.02.02.11	ud Empalme mixto Recto SIBER Suministro e instalación de emplame mixto recto, marca SIBER, modelo 0520, o similar, para instalación en baños y aseos. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.							
ACT0010		112				112,000		
						112,00	1,36	152,32
02.02.02.12	ud Adaptador de Dn 100 a Dn 80 mm Suministro e instalación de adaptador, marca SIBER, modelo RP 100/80, o similar, para instalación en baños y aseos. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.							
ACT0010		112				112,000		
						112,00	1,36	152,32
02.02.02.13	m Conducto de ventilación Individual SIBER 55x220 mm Suministro e instalación de tubería de PVC ignifugado para ventilación individual de grupo VMC AMC 2 para conexión de bocas de extracción desde cocinas hasta grupo de ventilación, marca SIBER, serie DUPLA, o similar, para un caudal máximo de 180 m³/h, rectangular de dimensiones 55x220 mm, con sistema de unión por pestaña para asegurar la estanqueidad del sistema (según ficha técnica fabricante). Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.							
ACT0010		1	646,000			646,000		
						646,00	11,06	7.144,76
02.02.02.14	ud Empalme recto SIBER Suministro e instalación de empalme recto, marca SIBER, modelo T-P 1020, o similar, para instalación en cocina. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.							
ACT0010		118				118,000		
						118,00	2,19	258,42
02.02.02.15	ud Empalme mixto recto SIBER Suministro e instalación de emplame mixto recto, marca SIBER, modelo T-P 1040, o similar, para instalación en colector general -cocina. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.							
ACT0010		174				174,000		
						174,00	5,92	1.030,08
02.02.02.16	ud Codo mixto vertical 90° SIBER Suministro e instalación de codo mixto vertical 90°, marca SIBER modelo T-P 1050, o similar, para instalación en colector general- cocina. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.							
ACT0010		58				58,000		
						58,00	3,26	189,08
02.02.02.17	ud Codo mixto vertical 90° SIBER Suministro e instalación de codo mixto vertical 90°, marca SIBER, modelo T-P 1060, o similar, para instalación en colector general. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		58				58,000		
02.02.02.18	ud Codo horizontal 90° SIBER Suministro e instalación de codo horizontal 90°, marca SIBER, modelo T-P 1070, o similar, para instalación en colector general. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.					58,00	3,26	189,08
ACT0010		208				208,000		
02.02.02.19	m Conducto de ventilación individual SIBER Dn 125 mm Suministro e instalación de tubería circular de PVC ignífuga Dn 125mm, marca SIBER, modelo T-P 1005, o similar, para instalación en cocina. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.					208,00	4,94	1.027,52
ACT0010		1	11,600			11,600		
02.02.02.20	ud Aberturas extracción cocina SIBER 60 m3/h Suministro e instalación de boca de extracción autorregulable en cocina 60 m3/hr, marca SIBER, modelo BE 60 (60-150Pa), o similar, para instalación en cocina. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.					11,60	8,33	96,63
ACT0010		60				60,000		
02.02.02.21	ud Tapa Dn 80 SIBER Suministro e instalación de tapa Dn 80, marca SIBER, o similar. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.					60,00	20,50	1.230,00
ACT0010		4				4,000		
02.02.02.22	ud Grupo VMC autorregulable SIBER Suministro e instalación de grupo extraplano monofásico IPX4, con protección térmica, autorregulable, marca SIBER, modelo VMC AMC 1, o similar, de 12x24x44 cm, producida con material metálico, con aislamiento acústico interior de 8 mm, compuesta por tres embocaduras de aspiración de 80 mm de diámetro para baños y aseos, más una embocadura de aspiración para la cocina de 125 mm de diámetro, y embocadura de descarga de 125 mm de diámetro, registrable para su mantenimiento. Marcado CE, acorde a las Normas CEI EN 60335-2-80, B.T. 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.					4,00	4,25	17,00
ACT0010		60				60,000		
02.02.02.23	ud Control de velocidad SIBER Suministro e instalación de control de velocidad, marca SIBER, modelo R10-E, o similar, con 5 puntos de funcionamiento R5V. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.					60,00	267,70	16.062,00
ACT0010		60				60,000		
						60,00	49,44	2.966,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.02.24	m Conducto de ventilación Individual SIBER 90x180 mm Suministro e instalación de tubería de PVC ignífugo para ventilación individual de grupo VMC AMC 2 para colector de expulsión por vivienda de subida a cubierta, marca Siber, serie SUPRA, o similar, para un caudal de 235 m3/h, rectangular de dimensiones 90x180mm, con sistema de unión por pestaña para asegurar la estanqueidad del sistema (según ficha técnica fabricante). Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	1	560,000			560,000		
ACT0010						560,00	11,62	6.507,20
TOTAL 02.02.02.....								46.028,51
02.02.03	CONTRAINCENDIO							
02.02.03.01	ud Grupo presión contra incendios 7,5CV Kripsol Grupo de presión contra incendios monoblock Marca Kripsol o equivalente, compuesto por bomba principal con un caudal de 24.000 l/h a 56 m.c.a. y 36.000 l/h a 49 m.c.a. con motor eléctrico de 7,5 CV de potencia. Bomba Jockey Multinox VE 200/65 con un caudal de 2.400 l/h a 60 m.c.a. y motor eléctrico de 2,7 CV de potencia. Cuadro eléctrico con todos sus automatismos de seguridad y control con arrancador estrella y triángulo. Presostatos, manómetro, colector, válvulas de corte y retención, p.p. de tubería de acero, válvula motorizada, caudalímetro, accesorios y pequeño material. Bancada común para las bombas y cuadro eléctrico. Totalmente instalado según UNE 23500 y C.T.E. DB SI.	1				1,000		
ACT0010						1,00	2.049,16	2.049,16
02.02.03.02	m Tubería acero estirado D 2" en red contra incendio Tubería de acero estirado sin soldadura según DIN 2440 st de D 2" (DN 50mm), en red de instalación contra incendio, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales. Terminada con una capa de esmalte sintético igual que las tuberías, incluso limpieza, cepillado de óxido y desengrasado, imprimación epoxy de 40 micras de espesor de película seca y una capa de esmalte de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón . Totalmente instalada y probada. Según C.T.E. DB SI.	1	3,500			3,500		
ACT0010						3,50	17,23	60,31
02.02.03.03	m Tubería acero estirado D 1 1/2" en red contra incendio Tubería de acero estirado sin soldadura según DIN 2440 st de D 1 1/2" en red de instalación contra incendio, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales. Terminada con una capa de esmalte sintético igual que las tuberías, incluso limpieza, cepillado de óxido y desengrasado, imprimación epoxy de 40 micras de espesor de película seca y una capa de esmalte de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón . Totalmente instalada y probada. Según C.T.E. DB SI.	1	20,000			20,000		
ACT0010						20,00	15,85	317,00
02.02.03.04	m Tubería acero estirado D 1 1/4" en red contra incendio Tubería de acero estirado sin soldadura según DIN 2440 st de D 1 1/4" en red de instalación contra incendio, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales. Terminada con una capa de esmalte sintético igual que las tuberías, incluso limpieza, cepillado de óxido y desengrasado, imprimación epoxy de 40 micras de espesor de película seca y una capa de esmalte de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón . Totalmente instalada y probada. Según C.T.E. DB SI.	1	40,000			40,000		
ACT0010						40,00	14,48	579,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.03.05	ud Boca de incendio equipada (BIE) con manguera sintética plana 20m Boca de incendio equipada, B.I.E. (equipo de manguera), compuesta por: armario metálico pintado en color rojo bombero con puerta de vidrio (700x700x250), válvula de bola con manómetro, lanza Rylmatico, devanadera circular pintada, manguera semirígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud Alfex Certificado N, con inscripción sobre el cristal "uso exclusivo bomberos". Totalmente instalada, incluso enfoscado interior del hueco y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB SI.	2				2,000		
ACT0010						2,00	316,07	632,14
02.02.03.06	ud Central de detección automática de incendios modular Central de detección de incendios modular, marca AGUILERA ELECTRONICA o similar, según Norma UNE 23007-2, formada por: - Placa base con conectores y clemas para 4 tarjetas de zona, salida de alarma por bucle controlado y relé de alarma auxiliar. - Módulo con fuente de alimentación estabilizada, regulable de 27,2 V/1,2 A, con cargador de baterías. - Módulo común con panel serigrafiado incluyendo los mandos de control y señalización, avisadores acústicos de alarma y avería, conmutador de conectado general de la central, conmutador con circuito temporizado para la función DIA-NOCHE, pulsador de prueba de señales ópticas, pulsador de prueba del estado de las baterías y pilotos indicadores de conectado, presencia de red, baterías, alarmas y averías. - Tarjetas enchufables de detección de incendios provistas de: Conmutador de anulado, indicadores de servicio, alarma y avería, salida de alarma automática por relé con opción de que pueda activarse con el 1º ó 2º detector en alarma, salida de alarma manual por conmutador y bucle controlado para la conexión de detectores y pulsadores. Según C.T.E. DB SI. Incluso p.p. de cable de cobre resistente al fuego según UNE 211213 de 3x1,5 mm2 de sección 0,6/1 Kv bajo tubo rígido de 20 mm de diámetro según UNE-EN 50.086-1 y caja de registro Simón 31 o similar según UNE-EN 60.695-11-10. Totalmente instalado.	1				1,000		
ACT0010						1,00	414,33	414,33
02.02.03.07	ud Detector termovelocimétrico convencional Detector de calor modelo AE/C5-TV fabricado por AGUILERA ELECTRONICA según Norma EN 54-5, dispone de certificado de conformidad CE y marca de calidad LPCB, montado sobre zócalo y suplemento de montaje para tubo visto de 20 mm. AE/C5-ZA, cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante cable de 3x1,5mm2 de cobre, libre de halógenos, correctamente entubado. Totalmente montado, probado y funcionando.	11				11,000		
ACT0010						11,00	18,56	204,16
02.02.03.08	ud Pulsador manual de alarma de incendios Pulsador manual de alarma de incendios de sobreponer, con cristal de rotura, incluso p.p. de cable de cobre resistente al fuego según UNE 21123 de 3x1,5 mm2 de sección 0,6/1KV bajo tubo rígido de 20 mm de diámetro según UNE-EN 50.086-1 y p.p. de caja de registro Simón 31 o similar según UNE-EN 60.695-11-10. Totalmente instalado y probado según C.T.E. DB SI.	2				2,000		
ACT0010						2,00	22,38	44,76
02.02.03.09	ud Sirena de alarma contra incendios para exteriores Sirena electrónica bitonal para detección de incendio en exterior, óptica y acústica autoprotegida y autoalimentada a 24V con p.p. de cable de cobre resistente al fuego de 3x1,5 mm2 de sección 0,6/1 KV, bajo tubo rígido de 20 mm de diámetro según UNE-EN 50.086-1 y p.p. de caja de registro Simón 31 o similar. Totalmente instalada y probada según C.T.E. DB SI.	1				1,000		
ACT0010						1,00	110,58	110,58
02.02.03.10	ud Sirena de alarma contra incendios para interiores Sirena interior para detección de incendio, óptica y acústica, con p.p. de cable de cobre resistente al fuego de 3x1,5 mm2 de sección 0,6/1 KV, bajo tubo rígido de 20 mm de diámetro según UNE-EN 50.086-1 y p.p. de caja de registro Simón 31 o similar. Totalmente instalada y probada según C.T.E. DB SI.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		1				1,000		
						1,00	72,20	72,20
02.02.03.11	ud Extintor portátil 6 kg, polvo químico poliv., A B C, 21A-113B Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 6 kg de agente extintor, eficacia 21A-113B, con soporte, válvula de disparo, manguera con difusor y manómetro, incluidas fijaciones a la pared, colocado. Según C.T.E. DB SI.							
ACT0010		30				30,000		
						30,00	40,45	1.213,50
02.02.03.12	ud Extintor portátil 5kg, de CO2, BC, 55B Extintor portátil de CO2, contra fuegos BC (incluso en presencia de tensión eléctrica), de 5 kg de agente extintor, eficacia 55B, con soporte, válvula y manguera con difusor, incluidas fijaciones, colocado. Según C.T.E. DB SI.							
ACT0010		4				4,000		
						4,00	93,52	374,08
02.02.03.13	m Conducto circular de chapa galvanizada Ø110 mm Conducto circular de chapa galvanizada para distribución de aire, ventilación de vestíbulos, construido a base de chapa de acero galvanizado de 110 mm. de diámetro y 0,7 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios, engatillado tipo Pittsburg, elementos de soportaje, abrazaderas de acero y varilla roscada. Totalmente instalado.							
ACT0010		1	59,000			59,000		
						59,00	26,50	1.563,50
02.02.03.14	ud Rejilla para ventilación 200x100mm Rejilla para ventilación de vestíbulos y cuarto de hidros marca Koolair 21-SVC o similar de 200x100 mm con lamas orientables, regulador de caudal incorporado, incluso marco de montaje y p.p. de pequeño material. Totalmente instalada.							
ACT0010		8				8,000		
						8,00	15,71	125,68
02.02.03.15	ud Puerta metálica cortafuegos 1 H, EI2 60 C5, 900x2050 mm Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible, reversible (apertura derecha o izquierda), con tratamiento de protección antifinger (antihuellas), mod. Volta de Andreu o equivalente, de medida nominal 900x2050 mm y 63 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,8 mm ensambladas entre sí sin soldadura y núcleo interior de material ignífugo, formado por doble capa de lana de roca de alta densidad y placa de cartón yeso, tornillería métrica, 3 bisagras con marcado CE de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 para las alturas y de perfilado diferente para la anchura, ambos de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con junta intumescente incorporada, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida con cierre a un punto, escudos metálicos y manivelas resistentes al fuego de nylon negro, incluso ajuste y colocación, según C.T.E. DB SI.							
ACT0010		7				7,000		
						7,00	193,37	1.353,59
02.02.03.16	ud Ventilador Soler & Palau 50W monofásico Ventilador para ventilación de vestíbulos de independencia del garaje y cuarto de hidros, marca Soler & Palau de 50W motor monofásico de bajo consumo, acero galvanizado de transmisión directa con interruptor de proximidad, curva plana. Categoría C4 (400°C) durante 1/2 hora incluso soporte de fijación para extractor antivibratorio (4 unidades). Incluso accesorios y p.p. de piezas especiales. Totalmente instalado.							
ACT0010		4				4,000		
						4,00	140,22	560,88
02.02.03.17	ud Manguito cortafuegos (intumescente) de D=110 mm, Terrain Manguito cortafuegos (intumescente) EI-120 homologado, de D=110 mm, sistema Terrain o equivalente, para sectorización de incendios. Instalado sobre tubo de PVC. S/CTE-DB-SI-1,3 y 4.							
ACT0010		95				95,000		
						95,00	57,25	5.438,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.03.18	m2 Conducto para ventilación cuarto de hidros chapa galvanizada Conducto para ventilación de cuarto de hidros de 110 mm. de diámetro de chapa galvanizada, conformado y colocado, incluso p.p. de perfiles metálicos.							
ACT0010		1	63,000			63,000		
						63,00	26,54	1.672,02
02.02.03.19	m2 Recubrimiento ablativo para cables Hilti CP 679 A Sellado de paso de instalaciones mediante aplicación de recubrimiento ablativo para cables, Hilti CP 679 A cortafuego en bandeja de cables.							
ACT0010		1	30,000			30,000		
						30,00	3,56	106,80
TOTAL 02.02.03.....								16.892,64
TOTAL 02.02.....								260.691,04
02.03	ENERGIA SOLAR							
02.03.01	ENERGÍA SOLAR							
02.03.01.01	CIRCUITO PRIMARIO							
02.03.01.01.01	ud Captador Solar INGESOLAR Captador solar plano de alto rendimiento de la marca INGESOL CANARIAS modelo INGESOLAR, o similar, 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. Incluso p.p. de pequeño material, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalada según CTE e indicaciones de la Dirección Facultativa. 7 años de garantía.							
ACT0010		50				50,000		
						50,00	464,95	23.247,50
02.03.01.01.02	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 atornillar sobre cubierta, con adhesivo de fijación. Totalmente nivelado e instalado.							
ACT0010		10				10,000		
						10,00	267,72	2.677,20
02.03.01.01.03	ud Estructura soporte captador INGESOLAR de Aluminio Juego de soporte para fijación en cubierta plana de batería de captadores solares INGESOLAR a 35°, incluye p.p. de tornillería de acero inoxidable AISI 316 y accesorios de montaje. Realizado en aluminio de 30x30x3 modelo EFA1CH35. Formado por dos guías para nivelar en cubierta. Totalmente Instalado.							
ACT0010		50				50,000		
						50,00	108,94	5.447,00
02.03.01.01.04	m Canalización tub. acero inoxidable corrugado DN20 Canalización para agua caliente de circuito primario solar en tubería de acero inoxidable corrugado DN20 mm, sujeta mediante abrazaderas con junta de goma tipo isofix, calorifugada con aislamiento térmico con protección de radiación ultravioleta de 25 mm para exteriores. Incluso p.p. de pequeño material, piezas especiales y accesorios para tubería de cobre en intalacin solar térmica. Totalmente instalada según UNE EN 1057, CTE e indicaciones de la Dirección Facultativa.							
ACT0010		1	50,000			50,000		
						50,00	12,63	631,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.01.01.05	m Canalización tub. acero inoxidable corrugado DN25 Canalización para agua caliente de circuito primario solar en tubería de acero inoxidable corrugado DN25 mm, sujeta mediante abrazaderas con junta de goma tipo isofix, calorifugada con aislamiento térmico con protección de radiación ultravioleta de 28 mm para exteriores. Incluso p.p. de pequeño material, piezas especiales y accesorios para tubería de cobre en intalacin solar térmica. Totalmente instalada según UNE EN 1057, CTE e indicaciones de la Dirección Facultativa.	1	32,000			32,000		
ACT0010						32,00	14,55	465,60
02.03.01.01.06	m Canalización tub. acero inoxidable corrugado DN32 Canalización para agua caliente de circuito primario solar en tubería de acero inoxidable corrugado DN32 mm, sujeta mediante abrazaderas con junta de goma tipo isofix, calorifugada con aislamiento térmico con protección de radiación ultravioleta de 35 mm para exteriores. Incluso p.p. de pequeño material, piezas especiales y accesorios para tubería de cobre en intalacin solar térmica. Totalmente instalada según UNE EN 1057, CTE e indicaciones de la Dirección Facultativa.	1	90,000			90,000		
ACT0010						90,00	15,36	1.382,40
02.03.01.01.07	ud Grupo de bombeo para sistema primario solar Grupo de bombeo sencilla marca Grundfos TP 25-50/2, o similar, trifásica de rotor seco 2.900 rpm. Incluso conexiones, tubo flexible de enganche, p.p. de pequeño material, piezas especiales y accesorios. Totalmente instalada según CTE e indicaciones de la Dirección Facultativa.	2				2,000		
ACT0010						2,00	509,31	1.018,62
02.03.01.01.08	ud Vaso de expansión de 80 litros Vaso de expansión de 80 l. con membrana recambiable solar, marca IBAIONDO modelo 80 SMR-P-10, o similar, con conexión de 1". Presión máxima de 10 bar, temperatura de servicio: -10 °C +130 °C. Totalmente instalado y funcionando.	2				2,000		
ACT0010						2,00	116,01	232,02
02.03.01.01.09	ud Disipador de calor dinámico 10 kW Disipador de calor dinámico INGESOL, o similar, de 10 kW de potencia disipada, con ventilador helicoidal con rejilla protectora, especialmente diseñado para instalar a la intemperie, incluso conexiones hidráulicas de 3/4". Totalmente montado y funcionando.	4				4,000		
ACT0010						4,00	496,68	1.986,72
02.03.01.01.10	ud Válvula de zona VMR 3 vías 1" MxMxM Válvula de zona VMR de tres vías con motor eléctrico desmontable, palanca de actuación manual y cuerpo de bronce, potencia absorbida 4 W, grado de protección IP40, temperatura máxima del fluido 110°C, tiempo nominal de conmutación 6 seg., presión máxima 10 kg/cm2. Totalmente instalada.	2				2,000		
ACT0010						2,00	112,89	225,78
02.03.01.01.11	ud Kit accesorios conexión batería en cubierta con sonda (5 cap) Kit de accesorios para la conexión de batería de captadores con sonda formado por: Manguitos de unión entre captadores, tapón de 22, terminal rosca hembra 22- 1/2", válvula de seguridad de 6 bares, codo rosca hembra 22x3/4", terminales rosca macho 22x3/4", racor en cruz porta sonda y aireador 22x3/4"M y válvulas de esfera solar de entrada y salida (Tmax. 150°C). Totalmente instalado.	2				2,000		
ACT0010						2,00	118,80	237,60
02.03.01.01.12	ud Kit accesorios conexión batería en cubierta sin sonda (5 cap) Kit de accesorios para la conexión de batería de captadores con sonda formado por: Manguitos de unión entre captadores, tapón de 22, terminal rosca hembra 22- 1/2", válvula de seguridad de 6 bares, codo rosca hembra 22x3/4", terminales rosca macho 22x3/4", purgador automático Mini-vent-Sol de Watts 1/2"M, válvulas de esfera solar de entrada y salida (Tmax. 150°C). Totalmente instalado.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		8				8,000		
						8,00	118,80	950,40
TOTAL 02.03.01.01.....								38.502,34
02.03.01.02 CIRCUITO SECUNDARIO								
02.03.01.02.01	ud Sistema de Intercambiador de calor Intercambiador térmico instantáneo mediante sistema termosifón y precalentamiento instantáneo, mediante sistema integrado de válvulas e intercambiador de placas inox 316L con una potencia de 15 kw, 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		60				60,000		
						60,00	516,36	30.981,60
02.03.01.02.02	ud Termo eléctrico de 50 litros Termo eléctrico de 50 litros de capacidad y 1.500 W de potencia. Totalmente instalado.							
ACT0010		60				60,000		
						60,00	133,12	7.987,20
02.03.01.02.03	m Canaliz polib. Terrain 1/2"(16) calt Canalización de polibutileno (PB) de DN 16 (1/2"), para agua caliente, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=1,8 mm, clase 2, PN 10, instalación empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofix con juntas de goma, calorifugada según RITE, incluso aislamiento con coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=15 mm, SH/Armaflex, p.p. de piezas especiales, grapas a paramento y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Incluso ayudas de albañilería.							
ACT0010		1 1.400,000				1.400,000		
						1.400,00	14,45	20.230,00
02.03.01.02.04	m Canaliz polib. Terrain 3/4"(22) calt. Canalización de polibutileno (PB) de DN 22 (3/4"), para agua caliente, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=2,0 mm, clase 2, PN 10, instalación empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofix con juntas de goma, calorifugada según RITE, incluso aislamiento con coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=22 mm, SH/Armaflex, p.p. de piezas especiales, grapas a paramento y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Incluso ayudas de albañilería.							
ACT0010		1 640,000				640,000		
						640,00	15,52	9.932,80
02.03.01.02.05	m Canaliz polib. Terrain 1 1/4"(32) calt. Canalización de polibutileno (PB) de DN 32 (1 1/4"), para agua caliente, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=1,8 mm, clase 2, PN 10, instalación empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofix con juntas de goma, calorifugada según RITE, incluso aislamiento con coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=35 mm, SH/Armaflex, p.p. de piezas especiales, grapas a paramento y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Incluso ayudas de albañilería.							
ACT0010		1 64,000				64,000		
						64,00	24,76	1.584,64
02.03.01.02.06	m Canaliz polib. Terrain 1 1/2"(40) calt. Canalización de polibutileno (PB) de DN 40 (1 1/2"), para agua caliente, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=1,8 mm, clase 2, PN 10, instalación empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofix con juntas de goma, calorifugada según RITE, incluso aislamiento con coquilla de espuma elastomérica e=30 mm, ø=42 mm, SH/Armaflex, p.p. de piezas especiales, grapas a paramento y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Incluso ayudas de albañilería.							
ACT0010		1 170,000				170,000		
						170,00	33,63	5.717,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.01.02.07	m Canaliz. polib. Terrain (50) calt. Canalización de polibutileno (PB) de DN 50, para agua caliente, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente. e=1,8 mm, clase 2, PN 10, instalación empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofix con juntas de goma, calorifugada según RITE, incluso aislamiento con coquilla de espuma elastomérica e=30 mm, ø=48 mm, SH/Armaflex, p.p. de piezas especiales, grapas a paramento y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Incluso ayudas de albañilería.							
ACT0010		1	60,000			60,000		
						60,00	39,37	2.362,20
02.03.01.02.08	ud Depósito acumulador Depósito de 1.500l marca Lapesa, modelo MVV-1500-SB, o similar, para acumulación de ACS, fabricado en acero vitrificado, protección catódica permanente, aislamiento de espuma rígida de poliuretano libre de CFC, temperatura máxima ACS de 90 °C, presión máxima en depósito de ACS 8 bar, temperatura máxima en circuito primario de 200 °C, presión máxima en circuito primario de 25 bar. Totalmente instalado.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	3.398,20	6.796,40
02.03.01.02.09	ud Grupo de bombeo de distribución Grupo de bombeo de distribución							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	1.655,27	3.310,54
02.03.01.02.10	ud Vaso de expansión depósito Vaso de expansión Ibaiondo de 80 litros SMR-80, o similar, con membrana recambiable y presión máxima de 10 bar, incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	120,78	241,56
TOTAL 02.03.01.02.....								89.144,04
02.03.01.03								
02.03.01.03.01	ud Control Solar Avanzado Bomba Grundfos TP 40-180/2, o similar, trifásica, en acero inoxidable. Incluso contrabridas y p.p. de pequeño material y piezas especiales. Totalmente instalada y conexiónada según CTE e indicaciones de la Dirección Facultativa.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	210,13	420,26
02.03.01.03.02	ud Cuadro eléctrico Cuadro eléctrico de control de potencia, seguridad de circuitos, protección de dispositivos, relés, contactores, etc. Con mandos para control manual y automático para un control y protección de los dispositivos. Totalmente instalado y funcionando.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	108,66	217,32
02.03.01.03.03	ud Termostato electrónico Termostato electrónico con dos relés y hasta dos sondas, para control y mando en sistema de recirculación en circuito secundario. Totalmente instalado y funcionando.							
ACT0010		2				2,000		
						2,00	136,16	272,32
TOTAL 02.03.01.03.....								909,90
TOTAL 02.03.01.....								128.556,28
TOTAL 02.03.....								128.556,28
TOTAL 02.....								571.655,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	TELECOMUNICACIONES							
03.01	PRESUPUESTO según Proyecto PRESUPUESTO según Proyecto de Infraestructuras Común de Telecomunicaciones (ICT) para Edificación de 2 Bloques formados 30 viviendas y dos locales.							
ACT0010		1				1,00		
						1,00	47.834,66	47.834,66
TOTAL 03.....								47.834,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04 URBANIZACIÓN								
04.01	m Acometida gral. eléctrica B.T. 4(1x240) mm² Acometida general eléctrica de B.T. realizada con conductores de cobre 4(1x240) mm² con aislamiento de 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo enterrado. Instalada y comprobado su funcionamiento, s/RBT-02.							
ACT0010		1	150,00			150,00		
						150,00	71,57	10.735,50
04.02	ud Arqueta tipo A-2, conexlonado electricidad ext. Arqueta para conexlonado de electricidad en exteriores, tipo A-2, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 9x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil normalizada (tipo A-2) de 750x500 mm, con fondo de arena, totalmente acabada.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	173,26	346,52
04.03	ud Arqueta 40x40x50 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil Arqueta de registro de 40x40x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.							
ACT0010	Arquetas registro instalaciones	12				12,00		
						12,00	105,25	1.263,00
04.04	ud Base hormigón p/cimentación de báculo o columna de 8<h<10 m Base para cimentación de báculo o columna de 8 a 10 m de altura, realizada con hormigón en masa de fck=17,5 N/mm², incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y codo PVC D 110 colocado.							
ACT0010	NUEVAS LUMINARIAS	6				6,00		
						6,00	261,73	1.570,38
04.05	UD CONJUNTO DE ILUMINACIÓN CASA PHILIPS Ud Conjunto de iluminación compuesto por columna de 9 m de altura, modelo Tc 76-9(4)2xa Mw, una luminaria de la casa Philips modelo Milewide SRS427 SON-T 150W, incluso elementos de fijación cableado desde protecciones eléctricas en base de la columna con cable RV-K de 3x2,5mm² de 1KV hasta la luminaria, para montaje con placa de anclaje sobre cimentación de hormigón, con portezuela para instalación interior de caja estanca para entrada y salida de línea de alumbrado y protecciones diferencial y magnetotérmica por luminaria instalada, incluso anclado a dado de hormigón (sin incluir éste) replanteo montaje pequeño material y conexlonado, totalmente montado instalado y funcionando.							
ACT0010		6				6,00		
						6,00	2.198,19	13.189,14
04.06	ud Boca de riego blindada fund. dúctil, DN 40 mm, 16 atm, Belgicast Boca de riego blindada de DN 40 mm (1 1/2") y PN 16 atm, Belgicast o equivalente, formada por arqueta, cuerpo y tapa de fundición dúctil con válvula embridada, racor de 45 mm para conexión a manguera, juntas y tornillos, incluso conexión a red de riego. Instalada y probada, s/ordenanzas municipales.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	158,81	317,62
04.07	m Canalización con tubo de PE D 90 mm, T.P.P. Canalización formada por 1 tubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 90 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, s/UNE-EN 50086, incluso alambre guía galvanizado, cinta de señalización, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas. Instalada.							
ACT0010	Canalizaciones (alumbrado, telefonía...) (6 tubos)	6	80,00			480,00		
ACT0010		6	30,00			180,00		
						660,00	14,17	9.352,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08	m Tub. riego PE-40, AD, DN-40 mm, 10 atm., Tuplen, i/excav. y rell Tubería de polietileno de alta densidad PE-40, PN-10, Tuplen o equivalente, de D=40 mm, en red de riego, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, posterior relleno con arena volcánica y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras a vertedero. Instalada y probada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, así como la gestión de los residuos originados.							
ACT0010		2	80,00			160,00		
						160,00	9,27	1.483,20
04.09	m ² Solera arm. c/malla 15x15x8., 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 malla electrosoldada # 15x15 cm D 8mm, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación con perfil de PVC Covi reglajunta 40B o equivalente.							
ACT0010	ENTREBLOQUES	2	12,00	14,00		336,00		
ACT0010	ACERAS	2	80,00	2,00		320,00		
ACT0010		1	28,00	2,00		56,00		
						712,00	16,17	11.513,04
04.10	m ² Pavimento de loseta hidráulica gris/blanca de 40x40 cm Pavimento de loseta hidráulica 40x40 cm, 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	ENTREBLOQUES	2	24,00	12,00		576,00		
ACT0010	ACERAS	2	80,00	2,00		320,00		
ACT0010		1	28,00	2,00		56,00		
ACT0010						952,00	26,90	25.608,80
04.11	m Peldaño realizado con losetas hidráulicas 40x40 cm gris Peldaño realizado con losetas hidráulicas 40x40 cm gris, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso peldañado previo con hormigón aligerado, rejuntado, cortes y limpieza. (Al borde de cada escalón se le realizará tres cortes longitudinales, que funcionaran como mamperlan)							
ACT0010	ESCALERAS ENTREBLOQUES	2	14,00	2,80		78,40		
						78,40	29,35	2.301,04
04.12	m Bordillo de hormigón de fck=30 N/mm ² , de 50x30x20cm Bordillo de hormigón de fck=30 N/mm ² , de 50x30x20 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalde de hormigón y rejuntado.							
ACT0010	ESCALERAS ENTREBLOQUES	2	80,00			160,00		
ACT0010		1	28,00			28,00		
						188,00	20,67	3.885,96
04.13	m ² Firme asfált. caliente, en calzadas, subbase+ECR-1+G-20+D-12 Firme asfáltico en caliente, en calzadas, constituido por riego de imprimación ECR-1 (1,2 kg/m ²), capa intermedia G-20 de e=6 cm, riego de adherencia ECR-1 (0,6 kg/m ²) y capa de rodadura D-12 de e=4 cm, incluso sub-base granular de zahorra artificial de e=30 cm, extendido y compactado.							
ACT0010	NUEVO VIAL	1	80,00	7,00		560,00		
						560,00	19,24	10.774,40
04.14	m ml. Jardinera-alcorque c/bordillo hormigón ml. Jardinera -alcorque realizada con bordillo de hormigón de 80x20x10,5 cm, colocado con mortero 1:5, rejuntado, incluso base y recalde de hormigón, y aporte de picón de relleno y tierra vegetal.							
ACT0010	ENTREBLOQUES	2	12,50			25,00		
						25,00	140,46	3.511,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL 04.....								95.852,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	GESTION DE RESIDUOS							
05.01	Ud. 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>							
ACT0010		1				1,00		
						1,00	53.559,99	53.559,99
	TOTAL 05							53.559,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06 SEGURIDAD Y SALUD								
06.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES								
06.01.01	ud. Gafa antipolvo, de acetato Gafa antipolvo, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.	8				8,00		
ACT0010						8,00	2,73	21,84
06.01.02	ud. Gafa antisalpicaduras, de Gafa antisalpicaduras, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.	8				8,00		
ACT0010						8,00	9,17	73,36
06.01.03	ud. Gafa de soldador con doble Gafa de soldador con doble cristal abatible, homologada CE. s/normativa vigente.	8				8,00		
ACT0010						8,00	11,42	91,36
06.01.04	ud. Pantalla de seguridad para Pantalla de seguridad para soldadura eléctrica doble mirilla, homologada CE s/normativa vigente.	6				6,00		
ACT0010						6,00	14,63	87,78
06.01.05	ud. Pantalla de seguridad anti Pantalla de seguridad antipartículas, para repasado de soldadura, de acetato, homologada CE s/normativa vigente.	6				6,00		
ACT0010						6,00	12,22	73,32
06.01.06	ud. Casco de seguridad CE, hom Casco de seguridad CE, homologado, CE s/normativa vigente.	25				25,00		
ACT0010						25,00	2,54	63,50
06.01.07	ud. Auricular protector auditivo Auricular protector auditivo 25 dB, CE. s/normativa vigente.	6				6,00		
ACT0010						6,00	10,68	64,08
06.01.08	ud. Tapones protectores audit Tapones protectores auditivos con cordón, (par) homologados CE s/normativa vigente.	6				6,00		
ACT0010						6,00	1,32	7,92
06.01.09	ud. Mascarilla con filtro contra Mascarilla con filtro contra polvo, homologada CE s/normativa vigente.	18				18,00		
ACT0010						18,00	21,43	385,74
06.01.10	ud. Mascarilla con filtro contra Mascarilla con filtro contra pinturas, homologada CE s/normativa vigente.	18				18,00		
ACT0010						18,00	28,77	517,86
06.01.11	ud. Guantes serraje reforzado en Guantes serraje reforzado en uñeros y palma (par). CE s/normativa vigente.	18				18,00		
ACT0010						18,00	2,65	47,70
06.01.12	ud. Guantes de látex, amarillo, Guantes de látex, amarillo, anticorte (par). CE s/normativa vigente.	6				6,00		
ACT0010						6,00	2,11	12,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.13	ud. Guantes de látex, negro, p							
	Guantes de látex, negro, para albañilería, (par) homologado CE, s/normativa vigente.							
ACT0010		6				6,00		
						6,00	0,76	4,56
06.01.14	ud. Bota blucher con plantilla metálica							
	Bota blucher con plantilla metálica, (par) homologada CE, s/normativa vigente.							
ACT0010		6				6,00		
						6,00	24,45	146,70
06.01.15	ud. Bota cuero CRS negro con p							
	Bota cuero CRS negro con puntera metálica, (par) homologada CE, s/normativa vigente.							
ACT0010		18				18,00		
						18,00	29,48	530,64
06.01.16	ud. Par de botas de PVC para agua, bicolor, caña media							
	Par de botas de PVC para agua, bicolor, caña media, homologada CE s/normativa vigente.							
ACT0010		4				4,00		
						4,00	6,19	24,76
06.01.17	ud. Cinturón de seguridad tipo paracaidas							
	Cinturón de seguridad tipo paracaidas, homologado CE s/normativa vigente.							
ACT0010		6				6,00		
						6,00	73,67	442,02
06.01.18	ud. Cinturón portaherramientas							
	Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.							
ACT0010		6				6,00		
						6,00	25,97	155,82
06.01.19	ud. Cinturón encofrador con bolsa de cuero							
	Cinturón encofrador con bolsa de cuero CE, s/normativa vigente.							
ACT0010		6				6,00		
						6,00	20,84	125,04
06.01.20	ud. Cinturón tractorista antivibratorio							
	Cinturón tractorista antivibratorio CE, s/normativa vigente.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	13,00	26,00
06.01.21	ud. Cinturón antilumbago, con velcro							
	Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	12,57	25,14
06.01.22	ud. Juego de trepoles metáli							
	Juego de trepoles metálicos para cinturón de seguridad CE, s/normativa vigente.							
ACT0010		6				6,00		
						6,00	73,40	440,40
06.01.23	ud. Cuerda de 2 m para cinturón de seguridad							
	Cuerda de 2 m para cinturón de seguridad, con reductor CE, s/normativa vigente.							
ACT0010		6				6,00		
						6,00	43,30	259,80
06.01.24	ud. Delantal en cuero, serraje especial soldador							
	Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	12,38	24,76
TOTAL 06.01.....								3.652,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02	PROTECCIONES COLECTIVAS							
06.02.01	m1. 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).							
ACT0010		4	25,00			100,00		
ACT0010		1	12,50			12,50		
						112,50	20,67	2.325,38
06.02.02	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		4	2,00	2,00		16,00		
ACT0010		4	4,00	2,50		40,00		
						56,00	3,32	185,92
06.02.03	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		2	2,00	2,00		8,00		
ACT0010		2	4,00	2,50		20,00		
						28,00	2,27	63,56
06.02.04	m1. 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	ESCALERAS	24	2,50			60,00		
						60,00	5,08	304,80
06.02.05	m1. 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		2	3,50			7,00		
						7,00	100,70	704,90
06.02.06	ud Escaleras sobre terreno Escaleras provisionales realizadas en obra, realizada a base de entramado de madera, con zancas de listones de 5 cm de grosor y peldaños clavados a ellas, huella 0.30 y contrahuella 0.20, incluso fijación de la estructura en cabeza y pie. 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.							
ACT0010		4				4,00		
						4,00	286,58	1.146,32
06.02.07	ud Pasarela sobre el terreno Pasarela provisional realizada en obra a base de entramado de madera, con listones de 5 cm de grosor y entablado clavado a ellos, incluso fijación de la estructura en cabeza y pie. 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.							
ACT0010		2	6,00			12,00		
						12,00	178,26	2.139,12
06.02.08	m1. Línea de vida cable de acero 5 mm. Línea de vida cable de acero 5 mm.							
ACT0010		4	24,50			98,00		
						98,00	2,72	266,56
TOTAL 06.02.....								7.136,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03	SEÑALIZACIÓN							
06.03.01	ml. Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), in- cluso colocación y desmontaje.							
ACT0010		1	100,00			100,00		
						100,00	0,55	55,00
06.03.02	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		1				1,00		
						1,00	2,78	2,78
06.03.03	ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amor- tización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fija- ción, y desmontado.							
ACT0010		1				1,00		
						1,00	39,84	39,84
06.03.04	ud Conjunto de señales							
ACT0010		1				1,00		
						1,00	87,26	87,26
TOTAL 06.03								184,88
06.04	INSTALACIONES COLECTIVAS							
06.04.01	ud. Caseta para vestuario Alquiler de 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 puer- ta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. No se podrá uti- lizar hasta que no esté convenientemente amueblada y con los aparatos sanitarios, instalación eléctrica, fontanería y saneamiento (según caracte- rísticas recogidas en el Plan de Seguridad y Salud). Se considera, a críte- rios de medición, que tiene los aseos incorporados. Todo lo que no se consi- dere en partidas que se acompañan a este presupuesto se considera in- cluido dentro de esta unidad de obra.							
ACT0010		6				6,00		
						6,00	473,78	2.842,68
06.04.02	ud. Caseta de comedor Alquiler de caseta prefabricada para comedor , de 18 x 6.75 x 2.40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y te- cho a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas ca- ras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de ho- jas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. No se podrá uti- lizar hasta que no esté convenientemente amueblada y con los aparatos sa- nitarios, con canalizaciones eléctrica, fontanería y saneamiento (según ca- racterísticas recogidas en el Plan de Seguridad y Salud). Todo lo que no se considere en partidas que se acompañan a este presupuesto se consi- dera incluido dentro de esta unidad de obra.							
ACT0010		6				6,00		
						6,00	463,39	2.780,34
06.04.03	ud. Transporte a obra, descarga Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisional de obra.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	239,98	479,96
06.04.04	ud Inodoro con cisterna, p/adaptar a caseta provisional obra Inodoro con cisterna, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, mampara y puerta, instalado.							
ACT0010		3				3,00		
						3,00	335,92	1.007,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04.05	ud Plato ducha 80 cm, p/adaptar a caseta provisional obra 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.							
ACT0010		3				3,00		
						3,00	380,11	1.140,33
06.04.06	ud Lavabo o fregadero c/grifería, p/adaptar caseta provisional obra Lavabo o fregadero con grifería, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, instalado.							
ACT0010		3				3,00		
						3,00	142,23	426,69
06.04.07	ud Taquilla metálica inicial de 1800x300x500 mm, p/4 obreros Taquilla metálica inicial de dimensiones 1800x300x500 mm, para 4 obreros, instalada.							
ACT0010		8				8,00		
						8,00	131,63	1.053,04
06.04.08	h. Cuadrilla de seguridad Cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª 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.							
ACT0010	16 HORAS MENSUALES	18	16,00			288,00		
						288,00	20,60	5.932,80
TOTAL 06.04.....								15.663,60
06.05	PRIMEROS AUXILIOS							
06.05.01	ud. Botiquín metálico tipo mal Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según Estudio de Seguridad y Salud.							
ACT0010		1				1,00		
						1,00	50,61	50,61
06.05.02	ud Señal de salida de evacuación							
ACT0010		4				4,00		
						4,00	12,00	48,00
TOTAL 06.05.....								98,61
06.06	LUCHA CONTRA INCENDIOS							
06.06.01	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.							
ACT0010		4				4,00		
						4,00	41,65	166,60
06.06.02	ud. Sirena de alarma contra incendios para exteriores Sirena de alarma contra incendios para exteriores, con indicador óptico y acústico, instalada y probada.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	121,45	242,90
06.06.03	ud Conjunto de bidón+tubería Conjunto de bidón de agua, 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 contra incendios. Se contempla una unidad por cada caja de escalera. El bidón habrá de colocarse en la parte más alta de la obra.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		2				2,00		
						2,00	302,42	604,84
TOTAL 06.06.....								1.014,34
TOTAL 06.....								27.750,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07 CONTROL DE CALIDAD								
07.02	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.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	60,12	120,24
07.03	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.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	81,14	162,28
07.04	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.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	81,14	162,28
07.05	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.							
ACT0010		4				4,00		
						4,00	900,00	3.600,00
07.06	ud Prueba de estanquidad en red de fontanería Prueba de estanquidad 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.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	180,00	360,00
07.07	ud Comprobación de la estanquidad del saneamiento vertical Comprobación de la estanquidad del saneamiento vertical por medio de la prueba de humo.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	120,32	240,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.08	ud Prueba de funcionamiento de la red de evacuación Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento, s/UNE-EN 1610.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	82,50	165,00
07.09	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 ningún receptor eléctrico hasta no haberse comprobado. Se deberá relizar otra medición cuando se coloque cada grua, colocación de cada cuadro eléctrico, grupo electrógeno....							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	285,00	570,00
07.10	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.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	16,00	32,00
07.11	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.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	90,89	181,78
07.12	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.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	32,00	64,00
07.13	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.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	45,00	90,00
07.14	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.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	21,00	42,00
07.15	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.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	45,89	91,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.16	ud ENSAYO ADHERENCIA MORTERO ENDUR. Ensayo para la determinación de la adherencia a la base de un mortero endurecido, s/UNE-EN 1015-12.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	20,98	41,96
07.17	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/cm², sección real y aparente en cm² y refrentado de caras (muestra de 6 bloques enteros). Si existiese cambio de suministrador o fabricante se realizarán de nuevo los ensayos.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	79,00	158,00
07.18	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.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	79,00	158,00
07.19	ud Determinación del espesor de capa de pintura Determinación del espesor de capa de pintura sobre mortero, por medios ópticos.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	16,00	32,00
07.20	ud Ensayo de adherencia en pinturas aplicadas sobre base metálica Ensayo de adherencia en pinturas aplicadas sobre base metálica, s/UNE 48032 (cuchilla múltiple)							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	16,00	32,00
07.21	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)							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	80,15	160,30
07.22	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.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	184,86	369,72
07.23	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).							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	45,00	90,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.24	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 planicidad 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.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	422,55	845,10
TOTAL 07								7.769,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08 TRAMITACIÓN DE EXPEDIENTES								
08.01	Ud. Solicitud de conexiones, tramitación de proyectos y sellado de boletines de instalaciones en Industria.							
	Gestion de boletines en industria.							
ACT0010		1				1,00		
						1,00	3.406,42	3.406,42
08.02	Ud. Derechos de enganche con compañías suministradoras							
	Gestión con Compañía suministradora de electricidad para contrato de contadores de zonas comunes.							
ACT0010	ELECTRICIDAD	2				2,00		
ACT0010	AGUA	2				2,00		
						4,00	215,29	861,16
08.03	Ud. Derechos de empate, abastecimiento agua, Emalsa							
	Derechos de empate, calculados según metros cuadrados de vivienda, en cumplimiento de las normas de la Compañía Suministradora (Emalsa).							
ACT0010		60				60,00		
						60,00	114,68	6.880,80
08.04	Ud. Mantenimiento anual de instalaciones de protección contra incendios, por empresa autorizada.							
	Mantenimiento anual de instalaciones de protección contra incendios, con empresa autorizada.							
ACT0010		2				2,00		
						2,00	799,98	1.599,96
TOTAL 08								12.748,34
TOTAL								4.054.996,11

60 viviendas protegidas en Tamaraceite
c/ San Juan de Ávila, Elías Marrero, Acuarelista y San Daniel
Tamaraceite
T.M. Las Palmas de Gran Canaria

Memoria de proyecto adaptada al CTE

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D1 EDIFICACIÓN					
01.01 MOVIMIENTOS DE TIERRAS					
01.01.01	Demolición elementos cimentac. horm armado. Demolición de elementos de cimentación de mampostería, hormigón en masa y hormigón armado, incluso acera y firme asfáltico, con medios mecánicos, incluso p.p. de compresor, carga y transporte de escombros a vertedero autorizado, medido el volumen inicial a demoler.	m³			
M01A0030	Peón	3,300 h	9,00	29,70	
QBB0010	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	2,600 h	7,89	20,51	
QAB0030	Camión volquete 2 ejes > 15 t	0,600 h	18,91	11,35	
QAA0070	Pala cargadora Caterp 930	0,008 h	23,66	0,19	
%0.03	Costes indirectos	0,618 %	3,00	1,85	
TOTAL PARTIDA.....					63,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
01.01.02	Excavación mecánica a cielo abierto en roca Excavación mecánica a cielo abierto en roca, con retroexcavadora con martillo rompedor, con extracción de tierras fuera de la excavación, carga sobre camión y transporte de escombros a vertedero autorizado.	m³			
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,150 H.	9,00	1,35	
QAA0040	Retroexcavadora M.F. c/martillo rompedor	0,350 h	23,13	8,10	
QAA0080	Pala cargadora Caterp 920	0,115 h	21,28	2,45	
QAB0030	Camión volquete 2 ejes > 15 t	0,200 h	18,91	3,78	
%0.03	Costes indirectos	0,157 %	3,00	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					16,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
01.01.03	Excavación mecánica a cielo abierto en terreno compacto Excavación mecánica a cielo abierto en terreno compacto, con carga sobre camión y transporte de escombros a vertedero autorizado, incluso p.p. de escalonamiento según instrucciones de coordinación de seguridad. La medición se hará sobre perfil.	m³			
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,050 H.	9,00	0,45	
QAA0010	Traxcavator Caterp. 955	0,060 h	28,56	1,71	
QAA0080	Pala cargadora Caterp 920	0,115 h	21,28	2,45	
QAB0030	Camión volquete 2 ejes > 15 t	0,200 h	18,91	3,78	
%0.03	Costes indirectos	0,084 %	3,00	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					8,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.01.04	Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno. Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	m³			
A06B0010	Excavación en zanjas y pozos.	1,000 m³	11,77	11,77	
QAA0070	Pala cargadora Caterp 930	0,120 h	23,66	2,84	
QAB0030	Camión volquete 2 ejes > 15 t	0,120 h	18,91	2,27	
%0.03	Costes indirectos	0,169 %	3,00	0,51	
TOTAL PARTIDA.....					17,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.01.05	Terraplén medios mecánicos productos de desmonte. Terraplén con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, incluso riego y aportación de finos y material de préstamo si fuera necesario.	m³			
M01A0030	Peón	0,010 h	9,00	0,09	
QAA0010	Traxcavator Caterp. 955	0,045 h	28,56	1,29	
QAF0040	Compact neumát Dinapac CP 22 c/maquinista	0,040 h	19,59	0,78	
E01E0010	Agua	0,200 m³	0,90	0,18	
E01CD0040	Picón garbancillo fino	0,150 m³	11,71	1,76	
%0.03	Costes indirectos	0,041 %	3,00	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					4,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01.06	Relleno de trasdós de muros con grava 20-40mm Relleno de trasdós de muros de contención con grava 20-40mm, compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %, incluso riego.	m³			
M01A0030	Peón	0,200 h	9,00	1,80	
QAA0010	Traxcavalor Caterp. 955	0,030 h	28,56	0,86	
QBD0010	Bandeja vibrante Vibromat con operario	0,080 h	13,00	1,04	
E01E0010	Agua	0,200 m³	0,90	0,18	
E01CB0060	Arido machaqueo 20-40 mm	1,100 m³	12,31	13,54	
%0.03	Costes indirectos	0,174 %	3,00	0,52	
TOTAL PARTIDA.....					17,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.01.07	Relleno medios mecánicos con grava 20-40mm Relleno de grava, con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.	m³			
M01A0030	Peón	0,010 h	9,00	0,09	
QAA0070	Pala cargadora Caterp 930	0,030 h	23,66	0,71	
QAA0160	Compactador de suelo 62 kW	0,040 h	24,65	0,99	
QAF0010	Camión dist 10 m³ c/bomba y asp alq c/cond	0,010 h	18,21	0,18	
E01CB0060	Arido machaqueo 20-40 mm	1,000 m³	12,31	12,31	
%0.03	Costes indirectos	0,143 %	3,00	0,43	
TOTAL PARTIDA.....					14,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.01.08	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión. Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero, con camión de 18 Tn, con un recorrido máximo de 10 Km.	m³			
QAB0030	Camión volquete 2 ejes > 15 t	0,120 h	18,91	2,27	
QAA0010	Traxcavalor Caterp. 955	0,015 h	28,56	0,43	
%0.03	Costes indirectos	0,027 %	3,00	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					2,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.01.09	Compactado superficial tierras apisonadora. Compactado superficial de tierras para posterior ejecución de la solera.	m²			
M01A0030	Peón	0,250 h	9,00	2,25	
E01E0010	Agua	0,060 m³	0,90	0,05	
QAF0040	Compact neumático Dinapac CP 22 c/maquinista	0,025 h	19,59	0,49	
QBD0010	Bandeja vibrante Vibromat con operario	0,040 h	13,00	0,52	
%0.03	Costes indirectos	0,033 %	3,00	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					3,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.02	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS				
01.02.01	BLOQUE A				
01.02.01.01	CIMENTACION Y CONTENCIÓN				
01.02.01.01.01	Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm², e=10 cm Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm², de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.	m³			
M01A0030	Peón	1*0,160 h	9,00	1,44	
A03A0030	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm²	1*0,100 m³	95,96	9,60	
E01E0010	Agua	1*0,015 m³	0,90	0,01	
%0.03	Costes indirectos	1*0,111 %	3,00	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					11,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.02.01.01.02	Horm. ciclópeo cimientos con encof.HM-20/B/20/I. Hormigón ciclópeo en pozos de cimentación con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm incluso encofrado y desencofrado, colocación de la piedra, vertido y curado. s/ EHE-08.	m³			
M01A0010	Oficial primera	1*0,500 h	11,00	5,50	
M01A0030	Peón	1*0,600 h	9,00	5,40	
E01HCA0010	Horm prep HM-20/B/20/I, transp 30 km planta	1*0,620 m³	61,00	37,82	
E01CC0020	Piedra en rama tamaño máximo 30 cm	1*0,400 m³	10,01	4,00	
A05A0020	Encofrado y desencofrado de zapatas.	1*3,500 m³	14,36	50,26	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E01E0010	Agua	1*0,045 m³	0,90	0,04	
%0.03	Costes indirectos	1*1,030 %	3,00	3,09	
TOTAL PARTIDA.....					106,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
01.02.01.01.03	Horm.armado zapatas aisladas HA-25/B/20/Ila, B500S. m³ Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-25/B/20/Ila, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m³/m³, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.				
M01A0010	Oficial primera	1*0,500 h	11,00	5,50	
M01A0030	Peón	1*0,500 h	9,00	4,50	
E01HCB0040	Horm prep HA-25/B/20/Ila, transp 30 km planta	1*1,020 m³	32,05	32,69	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1*40,000 kg	1,11	44,40	
A05A0020	Encofrado y desencofrado de zapatas.	1*3,000 m²	14,36	43,08	
QBA0010	Vibrador eléctrico	1*0,300 h	4,25	1,28	
E01E0010	Agua	1*0,045 m³	0,90	0,04	
E13DA0040	Separ plást arm horiz D=12-20 r 40 mm Fosdip	1*9,000 ud	0,04	0,36	
%0.03	Costes indirectos	1*1,319 %	3,00	3,96	
TOTAL PARTIDA.....					135,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.02.01.01.04	Horm.armado vigas riostras HA-25/B/20/Ila, B500S. m³ Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-25/B/20/Ila, armado con 150 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 6 m³/m³, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.				
M01A0010	Oficial primera	1*0,500 h	11,00	5,50	
M01A0030	Peón	1*0,500 h	9,00	4,50	
E01HCB0040	Horm prep HA-25/B/20/Ila, transp 30 km planta	1*1,020 m³	32,05	32,69	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1*150,000 kg	1,11	166,50	
A05A0030	Encofrado y desencofrado en vigas riostras.	1*6,000 m²	10,82	64,92	
QBA0010	Vibrador eléctrico	1*0,400 h	4,25	1,70	
E01E0010	Agua	1*0,090 m³	0,90	0,08	
E13DA0040	Separ plást arm horiz D=12-20 r 40 mm Fosdip	1*16,000 ud	0,04	0,64	
%0.03	Costes indirectos	1*2,765 %	3,00	8,30	
TOTAL PARTIDA.....					284,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.02.01.01.05	Horm.armado zapatas muros HA-25/B/20/Ila, B500S. m³ Hormigón armado en zapatas de muros, HA-25/B/20/Ila, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m³/m³, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.				
M01A0010	Oficial primera	1*0,500 h	11,00	5,50	
M01A0030	Peón	1*0,500 h	9,00	4,50	
E01HCB0040	Horm prep HA-25/B/20/Ila, transp 30 km planta	1*1,020 m³	32,05	32,69	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1*40,000 kg	1,11	44,40	
A05A0020	Encofrado y desencofrado de zapatas.	1*2,500 m²	14,36	35,90	
QBA0010	Vibrador eléctrico	1*0,300 h	4,25	1,28	
E01E0010	Agua	1*0,045 m³	0,90	0,04	
E13DA0040	Separ plást arm horiz D=12-20 r 40 mm Fosdip	1*10,000 ud	0,04	0,40	
%0.03	Costes indirectos	1*1,247 %	3,00	3,74	
TOTAL PARTIDA.....					128,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.02.01.01.06	Horm. armado hidrófugo en muros de contención para dejar visto m³ Hormigón armado hidrófugo en muros de contención para dejar visto, HA-25/B/20/Ila, armado con 65 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras a 10 m. de altura, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.				
O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,495 H.	11,00	5,45	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,495 H.	9,00	4,46	
E01HCB0060	Horm prep HA-25/B/20/Ila, vertido en obra con bombeo	1,020 m³	65,06	66,36	
E01DF0050	Aditivo hidrofugo Conplast X400	0,500 kg	1,89	0,95	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	65,000 kg	1,11	72,15	
A05B0021	Encofrado con tensores, muro a dos caras visto	7,000 m²	11,33	79,31	
QBA0010	Vibrador eléctrico	0,500 h	4,25	2,13	
E01E0010	Agua	0,045 m³	0,90	0,04	
E13DA0110	Separ plást arm vert r 35 mm D acero 10-20 Fosrueda	26,000 ud	0,25	6,50	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0.03	Costes Indirectos	2,374 %	3,00	7,12	
TOTAL PARTIDA.....					244,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.02.01.01.07	Horm.armado losas cimentac. HA-25/B/20/Ila, B500S. m³				
Hormigón armado en losas de cimentación, H-25/B/20/Ila, armado con 50 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.					
M01A0010	Oficial primera	1*0,500 h	11,00	5,50	
M01A0030	Peón	1*0,500 h	9,00	4,50	
E01HCB0040	Horm prep HA-25/B/20/Ila, transp 30 km planta	1*1,020 m³	32,05	32,69	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1*50,000 kg	1,11	55,50	
QBA0010	Vibrador eléctrico	1*0,250 h	4,25	1,06	
E01E0010	Agua	1*0,020 m³	0,90	0,02	
E13DA0040	Separ plást arm horiz D=12-20 r 40 mm Fosclip	1*7,000 ud	0,04	0,28	
%0.03	Costes Indirectos	1*0,996 %	3,00	2,99	
TOTAL PARTIDA.....					102,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.02.01.02	ESTRUCTURA				
01.02.01.02.01	Horm. arm pilares, HA-25/B/20/Ila, 170kg/m³ B500S. m³				
Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/Ila, 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-08 y C.T.E. DB SE.					
M01A0010	Oficial primera	1*0,500 h	11,00	5,50	
M01A0030	Peón	1*0,500 h	9,00	4,50	
E01HCB0040	Horm prep HA-25/B/20/Ila, transp 30 km planta	1*1,020 m³	32,05	32,69	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1*170,000 kg	1,11	188,70	
A05D0030	Encofrado y desencof. en pilares con paneles metálicos.	1*12,000 m²	13,73	164,76	
QBA0010	Vibrador eléctrico	1*0,500 h	4,25	2,13	
E01E0010	Agua	1*0,180 m³	0,90	0,16	
E31CA0030	Andamio para interiores verticales.	1*0,015 ud	19,30	0,29	
E13DA0110	Separ plást arm vert r 35 mm D acero 10-20 Fosrueda	1*25,000 ud	0,25	6,25	
%0.03	Costes indirectos	1*4,050 %	3,00	12,15	
TOTAL PARTIDA.....					417,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
01.02.01.02.02	Horm. arm losas escalera HA-25/B/20/Ila 110kg/m³ B500S. m³				
Hormigón armado en losas de escalera, HA-25/B/20/Ila, armado con 110 kg/m³ de acero B 500 S, incluso peldañoado, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.					
M01A0010	Oficial primera	1*0,500 h	11,00	5,50	
M01A0030	Peón	1*0,500 h	9,00	4,50	
E01HCB0040	Horm prep HA-25/B/20/Ila, transp 30 km planta	1*1,020 m³	32,05	32,69	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1*110,000 kg	1,11	122,10	
A05F0020	Encofrado y desencofrado losas inclinadas escalera.	1*8,000 m²	15,15	121,20	
QBA0010	Vibrador eléctrico	1*0,300 h	4,25	1,28	
E01E0010	Agua	1*0,120 m³	0,90	0,11	
E13DA0040	Separ plást arm horiz D=12-20 r 40 mm Fosclip	1*20,000 ud	0,04	0,80	
%0.03	Costes indirectos	1*2,882 %	3,00	8,65	
TOTAL PARTIDA.....					296,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.02.01.02.03	Forj.aliger.25+5cm HA-25/B/20/Ila m²				
Forjado de 25+5 cm de espesor, con hormigón HA-25/B/20/Ila, aligerado con bovedillas de hormigón vibrado y realizado con semiviguetas colocadas cada 72 cm para un momento sin mayorar por metro de anchura comprendido entre 38,71 y 60,47 mKn. Incluso colocación de encofrado completo, viguetas, bovedillas, armadura de negativo en arranque de viguetas, malla de reparto, hormigonado, vibrado, separadores, curado y desencofrado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-AE.					
M01A0010	Oficial primera	1*0,262 h	11,00	2,88	
M01A0030	Peón	1*0,262 h	9,00	2,36	
E13AA0200	Semivigu horm arm L=4,80-5,40 m h=25 cm c/72 cm	1*1,390 m	4,45	6,19	
E13ABA0080	Bovedilla hormigón vibrado 72x25x25 cm	1*5,550 ud	0,62	3,44	
E01HCB0040	Horm prep HA-25/B/20/Ila, transp 30 km planta	1*0,108 m³	32,05	3,46	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1*5,681 kg	1,11	6,31	
E01E0010	Agua	1*0,050 m³	0,90	0,05	
A05E0010	Encofrado y desencofrado forjado unidireccional.	1*1,000 m²	13,93	13,93	
QBA0010	Vibrador eléctrico	1*0,080 h	4,25	0,34	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					40,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
01.02.01.02.04	Horm. arm viga plana HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en vigas planas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.				
M01A0010	Oficial primera	1*0,500 h	11,00	5,50	
M01A0030	Peón	1*0,500 h	9,00	4,50	
E01HCB0040	Horm prep HA-25/B/20/IIa, transp 30 km planta	1*1,020 m³	32,05	32,69	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1*100,000 kg	1,11	111,00	
A05C0010	Encofrado y desencofrado vigas planas.	1*4,000 m²	14,79	59,16	
QBA0010	Vibrador eléctrico	1*0,500 h	4,25	2,13	
E01E0010	Agua	1*0,060 m³	0,90	0,05	
E13DA0040	Separ plást arm horiz D=12-20 r 40 mm Fosclip	1*11,000 ud	0,04	0,44	
%0.03	Costes indirectos	1*2,155 %	3,00	6,47	
TOTAL PARTIDA.....					221,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.02.01.02.05	Horm. arm losas HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en losas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso p.p. de zunchos y vigas planas, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, vibrado, desencofrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.				
M01A0010	Oficial primera	1*0,500 h	11,00	5,50	
M01A0030	Peón	1*0,500 h	9,00	4,50	
E01HCB0040	Horm prep HA-25/B/20/IIa, transp 30 km planta	1*1,020 m³	32,05	32,69	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1*100,000 kg	1,11	111,00	
A05F0010	Encofrado y desencof. de madera en losas.	1*5,000 m²	14,34	71,70	
QBA0010	Vibrador eléctrico	1*0,500 h	4,25	2,13	
E01E0010	Agua	1*0,075 m³	0,90	0,07	
E13DA0040	Separ plást arm horiz D=12-20 r 40 mm Fosclip	1*7,000 ud	0,04	0,28	
%0.03	Costes indirectos	1*2,279 %	3,00	6,84	
TOTAL PARTIDA.....					234,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.02.01.03 CONTROL DE CALIDAD					
01.02.01.03.01	Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura d Ensayo para hormigón fresco, comprendiendo: fabricación en obra, transporte y rotura de una serie de 5 probetas de hormigón, incluyendo curado y refrentado de caras, determinación de la consistencia y resistencia a compresión, según UNE-EN 12350-1 y 2 y UNE-EN 12390-2 y 3.	ud			
E12BC0020	Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura d	1*1,000 ud	20,06	20,06	
%0.03	Costes indirectos	1*0,201 %	3,00	0,60	
TOTAL PARTIDA.....					20,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.02.01.03.02	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.	ud			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					60,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
01.02.01.03.03	Ensayo de penetración dinámica superpesada DPSH Ensayo de penetración continua dinámica superpesada con penetrómetro DPSH (Dynamic Probing Super Heavy), con una máximo de profundidad de 6 m, según UNE-EN ISO 22476-2. Incluso traslado y retirada de maquinaria e informe firmado por técnico competente.	ud			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					74,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.02.02	BLOQUE B				
01.02.02.01	CIMENTACION Y CONTENCIÓN				
01.02.02.01.01	Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm², e=10 cm	m³			
Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm², de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.					
M01A0030	Peón	1*0,160 h	9,00	1,44	
A03A0030	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm²	1*0,100 m³	95,96	9,60	
E01E0010	Agua	1*0,015 m³	0,90	0,01	
%0.03	Costes indirectos	1*0,111 %	3,00	0,33	
TOTAL PARTIDA					11,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.02.02.01.02	Horm. ciclópeo cimientos con encof.HM-20/B/20/I.	m³			
Hormigón ciclópeo en pozos de cimentación con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm incluso encofrado y desencofrado, colocación de la piedra, vertido y curado. s/ EHE-08.					
M01A0010	Oficial primera	1*0,500 h	11,00	5,50	
M01A0030	Peón	1*0,600 h	9,00	5,40	
E01HCA0010	Horm prep HM-20/B/20/I, transp 30 km planta	1*0,620 m³	61,00	37,82	
E01CC0020	Piedra en rama tamaño máximo 30 cm	1*0,400 m³	10,01	4,00	
A05A0020	Encofrado y desencofrado de zapatas.	1*3,500 m²	14,36	50,26	
E01E0010	Agua	1*0,045 m³	0,90	0,04	
%0.03	Costes indirectos	1*1,030 %	3,00	3,09	
TOTAL PARTIDA					106,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
01.02.02.01.03	Horm.armado zapatas aisladas HA-25/B/20/Ia, B500S.	m³			
Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-25/B/20/Ia, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m³/m³, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.					
M01A0010	Oficial primera	1*0,500 h	11,00	5,50	
M01A0030	Peón	1*0,500 h	9,00	4,50	
E01HCB0040	Horm prep HA-25/B/20/Ia, transp 30 km planta	1*1,020 m³	32,05	32,69	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1*40,000 kg	1,11	44,40	
A05A0020	Encofrado y desencofrado de zapatas.	1*3,000 m²	14,36	43,08	
QBA0010	Vibrador eléctrico	1*0,300 h	4,25	1,28	
E01E0010	Agua	1*0,045 m³	0,90	0,04	
E13DA0040	Separ plást arm horiz D=12-20 r 40 mm Fosclip	1*9,000 ud	0,04	0,36	
%0.03	Costes indirectos	1*1,319 %	3,00	3,96	
TOTAL PARTIDA					135,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.02.02.01.04	Horm.armado vigas riostras HA-25/B/20/Ia, B500S.	m³			
Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-25/B/20/Ia, armado con 150 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 6 m³/m³, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.					
M01A0010	Oficial primera	1*0,500 h	11,00	5,50	
M01A0030	Peón	1*0,500 h	9,00	4,50	
E01HCB0040	Horm prep HA-25/B/20/Ia, transp 30 km planta	1*1,020 m³	32,05	32,69	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1*150,000 kg	1,11	166,50	
A05A0030	Encofrado y desencofrado en vigas riostras.	1*6,000 m²	10,82	64,92	
QBA0010	Vibrador eléctrico	1*0,400 h	4,25	1,70	
E01E0010	Agua	1*0,090 m³	0,90	0,08	
E13DA0040	Separ plást arm horiz D=12-20 r 40 mm Fosclip	1*16,000 ud	0,04	0,64	
%0.03	Costes indirectos	1*2,765 %	3,00	8,30	
TOTAL PARTIDA					284,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.02.01.05	Horm.armado zapatas muros HA-25/B/20/IIa, B500S. Hormigón armado en zapatas de muros, HA-25/B/20/IIa, armado con 40 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m ² /m ³ , desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	m ³			
M01A0010	Oficial primera	1*0,500 h	11,00	5,50	
M01A0030	Peón	1*0,500 h	9,00	4,50	
E01HCB0040	Horm prep HA-25/B/20/IIa, transp 30 km planta	1*1,020 m ³	32,05	32,69	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1*40,000 kg	1,11	44,40	
A05A0020	Encofrado y desencofrado de zapatas.	1*2,500 m ²	14,36	35,90	
QBA0010	Vibrador eléctrico	1*0,300 h	4,25	1,28	
E01E0010	Agua	1*0,045 m ³	0,90	0,04	
E13DA0040	Separ plást arm horiz D=12-20 r 40 mm Fosclip	1*10,000 ud	0,04	0,40	
%0.03	Costes indirectos	1*1,247 %	3,00	3,74	

TOTAL PARTIDA..... 128,45

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

01.02.02.01.06	Horm. armado hidrófugo en muros de contención para dejar visto Hormigón armado hidrófugo en muros de contención para dejar visto, HA-25/B/20/IIa, armado con 65 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras a 10 m. de altura, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	m ³			
O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,495 H.	11,00	5,45	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,495 H.	9,00	4,46	
E01HCB0060	Horm prep HA-25/B/20/IIa, vertido en obra con bombeo	1,020 m ³	65,06	66,36	
E01DF0050	Aditivo hidrófugo Conplast X400	0,500 kg	1,89	0,95	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	65,000 kg	1,11	72,15	
A05B0021	Encofrado con lentes, muro a dos caras visto	7,000 m ²	11,33	79,31	
QBA0010	Vibrador eléctrico	0,500 h	4,25	2,13	
E01E0010	Agua	0,045 m ³	0,90	0,04	
E13DA0110	Separ plást arm vert r 35 mm D acero 10-20 Fosrueda	26,000 ud	0,25	6,50	
%0.03	Costes indirectos	2,374 %	3,00	7,12	

TOTAL PARTIDA..... 244,47

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

01.02.02.01.07	Horm.armado losas cimentac. HA-25/B/20/IIa, B500S. Hormigón armado en losas de cimentación, H-25/B/20/IIa, armado con 50 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	m ³			
M01A0010	Oficial primera	1*0,500 h	11,00	5,50	
M01A0030	Peón	1*0,500 h	9,00	4,50	
E01HCB0040	Horm prep HA-25/B/20/IIa, transp 30 km planta	1*1,020 m ³	32,05	32,69	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1*50,000 kg	1,11	55,50	
QBA0010	Vibrador eléctrico	1*0,250 h	4,25	1,06	
E01E0010	Agua	1*0,020 m ³	0,90	0,02	
E13DA0040	Separ plást arm horiz D=12-20 r 40 mm Fosclip	1*7,000 ud	0,04	0,28	
%0.03	Costes indirectos	1*0,996 %	3,00	2,99	

TOTAL PARTIDA..... 102,54

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

01.02.02.01.08	Micropilote tipo A Micropilote metálico tipo A compuesto por dos unidades metálicas de diámetro 89,90 mm, espesor 7,5 mm, acero TM 80, incluso p.p. de cartelas y barras soldadas para fijación de encepado, con carga unitaria de 550 KN, profundidad 12 metros, incluso perforación, hincado, vertido de mortero. Todo ello, completamente terminado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	ud			
	Sin descomposición				
	TOTAL PARTIDA.....				1.306,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.02.01.09	Micropilote tipo B Micropilote metálico tipo B compuesto por dos unidades metálicas de diámetro 101,60 mm, espesor 9 mm, acero TM 80, incluso p.p. de cartelas y barras soldadas para fijación de encepado, con carga de 750 KN, profundidad 12 metros, incluso perforación, hincado, vertido de mortero. Todo ello, completamente terminado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	ud			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					1.391,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.02.02.01.10	Micropilote tipo C Micropilote metálico tipo C compuesto por tres unidades metálicas de diámetro 127 mm, espesor 9 mm, acero TM 80, incluso p.p. de cartelas y barras soldadas para fijación de encepado, con carga de 950 KN, profundidad 12 metros, incluso perforación, hincado, vertido de mortero. Todo ello, completamente terminado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	ud			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					2.262,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.02.02.01.11	Horm. armado encepados de micropilotes Hormigón armado en encepados de micropilotes, HA-25/B/20/Ila, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m³/m³, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	m³			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					124,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
D1	2.02 ESTRUCTURA				
01.02.02.02.01	Horm. arm pilares, HA-25/B/20/Ila, 170kg/m³ B500S. Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/Ila, 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-08 y C.T.E. DB SE.	m³			
M01A0010	Oficial primera	1*0,500 h	11,00	5,50	
M01A0030	Peón	1*0,500 h	9,00	4,50	
E01HCB0040	Horm prep HA-25/B/20/Ila, transp 30 km planta	1*1,020 m³	32,05	32,69	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1*170,000 kg	1,11	188,70	
A05D0030	Encofrado y desencof. en pilares con paneles metálicos.	1*12,000 m²	13,73	164,76	
QBA0010	Vibrador eléctrico	1*0,500 h	4,25	2,13	
E01E0010	Agua	1*0,180 m³	0,90	0,16	
E31CA0030	Andamio para interiores verticales.	1*0,015 ud	19,30	0,29	
E13DA0110	Separ plást arm vert r 35 mm D acero 10-20 Fosrueda	1*25,000 ud	0,25	6,25	
%0.03	Costes Indirectos	1*4,050 %	3,00	12,15	
TOTAL PARTIDA					417,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
01.02.02.02.02	Horm. arm losas escalera HA-25/B/20/Ila 110kg/m³ B500S. Hormigón armado en losas de escalera, HA-25/B/20/Ila, armado con 110 kg/m³ de acero B 500 S, incluso peldaños, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	m³			
M01A0010	Oficial primera	1*0,500 h	11,00	5,50	
M01A0030	Peón	1*0,500 h	9,00	4,50	
E01HCB0040	Horm prep HA-25/B/20/Ila, transp 30 km planta	1*1,020 m³	32,05	32,69	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1*110,000 kg	1,11	122,10	
A05F0020	Encofrado y desencofrado losas inclinadas escalera.	1*8,000 m²	15,15	121,20	
QBA0010	Vibrador eléctrico	1*0,300 h	4,25	1,28	
E01E0010	Agua	1*0,120 m³	0,90	0,11	
E13DA0040	Separ plást arm horiz D=12-20 r 40 mm Fosdip	1*20,000 ud	0,04	0,80	
%0.03	Costes indirectos	1*2,882 %	3,00	8,65	
TOTAL PARTIDA					296,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.02.02.03	Forj.aliger.25+5cm HA-25/B/20/IIa Forjado de 25+5 cm de espesor, con hormigón HA-25/B/20/IIa, aligerado con bovedillas de hormigón vibrado y realizado con semiviguetas colocadas cada 72 cm para un momento sin mayorar por metro de anchura comprendido entre 38,71 y 60,47 mkN. Incluso colocación de encofrado completo, viguetas, bovedillas, armadura de negativo en arranque de viguetas, malla de reparto, hormigonado, vibrado, separadores, curado y desencofrado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-AE.	m³			
M01A0010	Oficial primera	1*0,262 h	11,00	2,88	
M01A0030	Peón	1*0,262 h	9,00	2,36	
E13AA0200	Semivigu horm arm L=4,80-5,40 m h=25 cm c/72 cm	1*1,390 m	4,45	6,19	
E13ABA0080	Bovedilla hormigón vibrado 72x25x25 cm	1*5,550 ud	0,62	3,44	
E01HCB0040	Horm prep HA-25/B/20/IIa, transp 30 km planta	1*0,108 m³	32,05	3,46	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1*5,681 kg	1,11	6,31	
E01E0010	Agua	1*0,050 m³	0,90	0,05	
A05E0010	Encofrado y desencofrado forjado unidireccional.	1*1,000 m²	13,93	13,93	
QBA0010	Vibrador eléctrico	1*0,080 h	4,25	0,34	
E01AB0020	Malla electros. cuadrícula 15x15 cm, ø 5-5 mm	1*1,000 m²	0,49	0,49	
E13DA0040	Separ plást arm horiz D=12-20 r 40 mm Fosclip	1*4,000 ud	0,04	0,16	
%0.03	Costes indirectos	1*0,396 %	3,00	1,19	
TOTAL PARTIDA.....					40,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
01.02.02.02.04	Horm. arm viga plana HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en vigas planas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	m³			
M01A0010	Oficial primera	1*0,500 h	11,00	5,50	
M01A0030	Peón	1*0,500 h	9,00	4,50	
E01HCB0040	Horm prep HA-25/B/20/IIa, transp 30 km planta	1*1,020 m³	32,05	32,69	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1*100,000 kg	1,11	111,00	
A05C0010	Encofrado y desencofrado vigas planas.	1*4,000 m²	14,79	59,16	
QBA0010	Vibrador eléctrico	1*0,500 h	4,25	2,13	
E01E0010	Agua	1*0,060 m³	0,90	0,05	
E13DA0040	Separ plást arm horiz D=12-20 r 40 mm Fosclip	1*11,000 ud	0,04	0,44	
%0.03	Costes indirectos	1*2,155 %	3,00	6,47	
TOTAL PARTIDA.....					221,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.02.02.02.05	Horm. arm losas HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en losas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso p.p. de zunchos y vigas planas, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, vibrado, desencofrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	m³			
M01A0010	Oficial primera	1*0,500 h	11,00	5,50	
M01A0030	Peón	1*0,500 h	9,00	4,50	
E01HCB0040	Horm prep HA-25/B/20/IIa, transp 30 km planta	1*1,020 m³	32,05	32,69	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1*100,000 kg	1,11	111,00	
A05F0010	Encofrado y desencof. de madera en losas.	1*5,000 m²	14,34	71,70	
QBA0010	Vibrador eléctrico	1*0,500 h	4,25	2,13	
E01E0010	Agua	1*0,075 m³	0,90	0,07	
E13DA0040	Separ plást arm horiz D=12-20 r 40 mm Fosclip	1*7,000 ud	0,04	0,28	
%0.03	Costes indirectos	1*2,279 %	3,00	6,84	
TOTAL PARTIDA.....					234,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.02.02.03.01	Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura d Ensayo para hormigón fresco, comprendiendo: fabricación en obra, transporte y rotura de una serie de 5 probetas de hormigón, incluyendo curado y refrentado de caras, determinación de la consistencia y resistencia a compresión, según UNE-EN 12350-1 y 2 y UNE-EN 12390-2 y 3.	ud			
E12BC0020	Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura d	1*1,000 ud	20,06	20,06	
%0.03	Costes indirectos	1*0,201 %	3,00	0,60	
TOTAL PARTIDA.....					20,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.02.03.02	Ensayo de tracción de barras de acero ud 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.				
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					60,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
01.02.03	EDIFICIOS INTERMEDIOS				
01.02.03.01	CIMENTACION Y CONTENCIÓN				
01.02.03.01.01	Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm², e=10 cm m² Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm², de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.				
M01A0030	Peón	1*0,160 h	9,00	1,44	
A03A0030	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm²	1*0,100 m²	95,96	9,60	
E01E0010	Agua	1*0,015 m³	0,90	0,01	
%0.03	Costes indirectos	1*0,111 %	3,00	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					11,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.02.03.01.02	Horm. armado zapatas aisladas HA-25/B/20/IIa, B500S. m³ Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-25/B/20/IIa, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m²/m³, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.				
M01A0010	Oficial primera	1*0,500 h	11,00	5,50	
M01A0030	Peón	1*0,500 h	9,00	4,50	
E01HCB0040	Horm prep HA-25/B/20/IIa, transp 30 km planta	1*1,020 m³	32,05	32,69	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1*40,000 kg	1,11	44,40	
A05A0020	Encofrado y desencofrado de zapatas.	1*3,000 m²	14,36	43,08	
QBA0010	Vibrador eléctrico	1*0,300 h	4,25	1,28	
E01E0010	Agua	1*0,045 m³	0,90	0,04	
E13DA0040	Separ plást arm horiz D=12-20 r 40 mm Fosclip	1*9,000 ud	0,04	0,36	
%0.03	Costes indirectos	1*1,319 %	3,00	3,96	
TOTAL PARTIDA.....					135,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.02.03.01.03	Horm. armado vigas riostras HA-25/B/20/IIa, B500S. m³ Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-25/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-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.				
M01A0010	Oficial primera	1*0,500 h	11,00	5,50	
M01A0030	Peón	1*0,500 h	9,00	4,50	
E01HCB0040	Horm prep HA-25/B/20/IIa, transp 30 km planta	1*1,020 m³	32,05	32,69	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1*150,000 kg	1,11	166,50	
A05A0030	Encofrado y desencofrado en vigas riostras.	1*6,000 m²	10,82	64,92	
QBA0010	Vibrador eléctrico	1*0,400 h	4,25	1,70	
E01E0010	Agua	1*0,090 m³	0,90	0,08	
E13DA0040	Separ plást arm horiz D=12-20 r 40 mm Fosclip	1*16,000 ud	0,04	0,64	
%0.03	Costes indirectos	1*2,765 %	3,00	8,30	
TOTAL PARTIDA.....					284,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.02.03.01.04	Horm. armado zapatas muros HA-25/B/20/IIa, B500S. m³ Hormigón armado en zapatas de muros, HA-25/B/20/IIa, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m²/m³, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.				
M01A0010	Oficial primera	1*0,500 h	11,00	5,50	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01A0030	Peón	1*0,500 h	9,00	4,50	
E01HCB0040	Horm prep HA-25/B/20/Ila, transp 30 km planta	1*1,020 m³	32,05	32,69	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1*40,000 kg	1,11	44,40	
A05A0020	Encofrado y desencofrado de zapatas.	1*2,500 m²	14,36	35,90	
QBA0010	Vibrador eléctrico	1*0,300 h	4,25	1,28	
E01E0010	Agua	1*0,045 m³	0,90	0,04	
E13DA0040	Separ plást arm horiz D=12-20 r 40 mm Fosclip	1*10,000 ud	0,04	0,40	
%0.03	Costes indirectos	1*1,247 %	3,00	3,74	

TOTAL PARTIDA **128,45**

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

01.02.03.01.05	Horm. armado hidrófugo en muros de contención para dejar visto	m³			
	Hormigón armado hidrófugo en muros de contención para dejar visto, HA-25/B/20/Ila, armado con 65 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras a 10 m. de altura, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.				

O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,495 H.	11,00	5,45	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,495 H.	9,00	4,46	
E01HCB0060	Horm prep HA-25/B/20/Ila, vertido en obra con bombeo	1,020 m³	65,06	66,36	
E01DF0050	Aditivo hidrófugo Complast X400	0,500 kg	1,89	0,95	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	65,000 kg	1,11	72,15	
A05B0021	Encofrado con tensores, muro a dos caras visto	7,000 m²	11,33	79,31	
QBA0010	Vibrador eléctrico	0,500 h	4,25	2,13	
E01E0010	Agua	0,045 m³	0,90	0,04	
E13DA0110	Separ plást arm vert r 35 mm D acero 10-20 Fosrueda	26,000 ud	0,25	6,50	
%0.03	Costes indirectos	2,374 %	3,00	7,12	

TOTAL PARTIDA **244,47**

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

01.02.03.02 ESTRUCTURA

01.02.03.02.01	Horm. arm pilares, HA-25/B/20/Ila, 170kg/m³ B500S.	m³			
	Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/Ila, 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-08 y C.T.E. DB SE.				

M01A0010	Oficial primera	1*0,500 h	11,00	5,50	
M01A0030	Peón	1*0,500 h	9,00	4,50	
E01HCB0040	Horm prep HA-25/B/20/Ila, transp 30 km planta	1*1,020 m³	32,05	32,69	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1*170,000 kg	1,11	188,70	
A05D0030	Encofrado y desencof. en pilares con paneles metálicos.	1*12,000 m²	13,73	164,76	
QBA0010	Vibrador eléctrico	1*0,500 h	4,25	2,13	
E01E0010	Agua	1*0,180 m³	0,90	0,16	
E31CA0030	Andamio para Interiores verticales.	1*0,015 ud	19,30	0,29	
E13DA0110	Separ plást arm vert r 35 mm D acero 10-20 Fosrueda	1*25,000 ud	0,25	6,25	
%0.03	Costes indirectos	1*4,050 %	3,00	12,15	

TOTAL PARTIDA **417,13**

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

01.02.03.02.02	Horm. arm losas escalera HA-25/B/20/Ila 110kg/m³ B500S.	m³			
	Hormigón armado en losas de escalera, HA-25/B/20/Ila, armado con 110 kg/m³ de acero B 500 S, incluso peldañoado, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.				

M01A0010	Oficial primera	1*0,500 h	11,00	5,50	
M01A0030	Peón	1*0,500 h	9,00	4,50	
E01HCB0040	Horm prep HA-25/B/20/Ila, transp 30 km planta	1*1,020 m³	32,05	32,69	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1*110,000 kg	1,11	122,10	
A05F0020	Encofrado y desencofrado losas inclinadas escalera.	1*8,000 m²	15,15	121,20	
QBA0010	Vibrador eléctrico	1*0,300 h	4,25	1,28	
E01E0010	Agua	1*0,120 m³	0,90	0,11	
E13DA0040	Separ plást arm horiz D=12-20 r 40 mm Fosclip	1*20,000 ud	0,04	0,80	
%0.03	Costes indirectos	1*2,882 %	3,00	8,65	

TOTAL PARTIDA **296,83**

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

01.02.03.02.03	Horm. arm losas HA-25/B/20/Ila 100kg/m³ B500S.	m³			
	Hormigón armado en losas, HA-25/B/20/Ila, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso p.p. de zunchos y vigas planas, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, vibrado, desencofrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.				

M01A0010	Oficial primera	1*0,500 h	11,00	5,50	
----------	-----------------	-----------	-------	------	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01A0030	Peón	1*0,500 h	9,00	4,50	
E01HCB0040	Horm prep HA-25/B/20/IIa, transp 30 km planta	1*1,020 m³	32,05	32,69	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1*100,000 kg	1,11	111,00	
A05F0010	Encofrado y desencof. de madera en losas.	1*5,000 m²	14,34	71,70	
QBA0010	Vibrador eléctrico	1*0,500 h	4,25	2,13	
E01E0010	Agua	1*0,075 m³	0,90	0,07	
E13DA0040	Separ plást arm horiz D=12-20 r 40 mm Fosclip	1*7,000 ud	0,04	0,28	
%0.03	Costes indirectos	1*2,279 %	3,00	6,84	

TOTAL PARTIDA..... 234,71

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

01.02.03.03 CONTROL DE CALIDAD

01.02.03.03.01	Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura d	ud			
	Ensayo para hormigón fresco, comprendiendo: fabricación en obra, transporte y rotura de una serie de 5 probetas de hormigón, incluyendo curado y refrentado de caras, determinación de la consistencia y resistencia a compresión, según UNE-EN 12350-1 y 2 y UNE-EN 12390-2 y 3.				
E12BC0020	Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura d	1*1,000 ud	20,06	20,06	
%0.03	Costes indirectos	1*0,201 %	3,00	0,60	

TOTAL PARTIDA..... 20,66

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

01.02.03.03.02	Ensayo de tracción de barras de acero	ud			
	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.				

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 60,12

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

01.03 ALBANILERÍA

01.03.01	Encachado grava 30 cm espesor.	m²			
	Encachado de grava de machaqueo 20-40 mm y 30 cms. de espesor medio, compactado con medios mecánicos, extendido, preparado para recibir cubrición, medida la superficie ejecutada.				
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E01CB0100	Arido machaqueo 16-32 mm	0,300 m³	12,31	3,69	
QBD0010	Bandeja vibrante Vibromat con operario	0,105 h	13,00	1,37	
%0.03	Costes indirectos	0,060 %	3,00	0,18	

TOTAL PARTIDA..... 6,14

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

01.03.02	Solera arm. c/ malla 15x15x8, 10cm horm. HM-20/B/2	m²			
	Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m², de 10 cm de espesor, armada con malla electrosoldada # 15x15 cm D 8mm, incluso vertido, extendido, curado, cortes, formación de juntas de dilatación y lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) de color negro con geotextil, TECHMO Lam Dren geotextil. S/NTE-RSS.				
M01A0010	Oficial primera	0,200 h	11,00	2,20	
M01A0030	Peón	0,200 h	9,00	1,80	
E01HCA0010	Horm prep HM-20/B/20/A, transp 30 km planta	0,110 m³	61,00	6,71	
E01AB0020	Malla electros. cuadrícula 15x15 cm, ø 5-5 mm	1,050 m²	0,49	0,51	
E16HD0050	Lám nodular de polietileno de alta densidad c/geotextil TECHMO L	1,025 m²	2,79	2,86	
E01E0010	Agua	0,015 m³	0,90	0,01	
E01CC0020	Piedra en rama lamaño maximo 30 cm	0,300 m³	10,01	3,00	
%0.03	Costes indirectos	0,171 %	3,00	0,51	

TOTAL PARTIDA..... 17,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.03	Fábrica doble bl 12 + bl 9 y aislamiento interno Fábrica formada por doble tabique ejecutada con bloques huecos de hormigón vibrado de 12 cm. de espesor (12x25x50cm), y 9 cm (9x25x50 cm), tomados con mortero 1:6 de cemento y arena, y en su interior aislamiento termoacústico de lana mineral de alta densidad e=40 mm., incluso p.p. de la misma en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto de polietileno IMPACTODAN de DANOSA ó similar, e=10 mm. en parte superior e inferior de fábrica, 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 no se deducirán los huecos.	m³			
O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,700 H.	11,00	7,70	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,700 H.	9,00	6,30	
E10AB0050	Bloque de hormigón de áridos de picón 9x25x50 cm	8,400 ud	0,74	6,22	
E10AB0040	ud. Bloque de hormigón de áridos de picón 12x25x50 cm3.	8,400 ud.	1,12	9,41	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,024 m³	101,10	2,43	
E10CB0010	Fleje metálico perforado.	4,000 m	0,11	0,44	
A04A0010	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	0,300 kg	1,37	0,41	
E02BB0011	Panel semirrígido lana mineral URSA TERRA PLUS, espesor 40 mm. U	1,125 m²	2,68	3,02	
E18CB0061	Lámina antiimpacto Impactodan e= 10 mm	0,500 m²	0,90	0,45	
E31CA0030	Andamio para interiores verticales.	0,001 ud	19,30	0,02	
%0.03	Costes indirectos	0,364 %	3,00	1,09	

TOTAL PARTIDA..... 37,49

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

01.03.04	Fábrica doble bl 9 + bl 9 y aislamiento interno 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 aislamiento termoacústico de lana mineral de alta densidad, e=40 mm. , incluso p.p. de la misma en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto de polietileno IMPACTODAN de DANOSA ó similar e=10 mm. en parte superior e inferior de fábrica, 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 no se deducirán los huecos.	m³			
O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,670 H.	11,00	7,37	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,670 H.	9,00	6,03	
E10AB0050	Bloque de hormigón de áridos de picón 9x25x50 cm	16,500 ud	0,74	12,21	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,020 m³	101,10	2,02	
E10CB0010	Fleje metálico perforado.	2,000 m	0,11	0,22	
A04A0010	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	0,300 kg	1,37	0,41	
E02BB0011	Panel semirrígido lana mineral URSA TERRA PLUS, espesor 40 mm. U	1,125 m²	2,68	3,02	
E18CB0061	Lámina antiimpacto Impactodan e= 10 mm	0,420 m²	0,90	0,38	
E31CA0030	Andamio para interiores verticales.	0,001 ud	19,30	0,02	
%0.03	Costes indirectos	0,317 %	3,00	0,95	

TOTAL PARTIDA..... 32,63

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

01.03.05	Fábrica bl.hueco sencillo 9x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), 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 y lamina de polietileno Impactodan ó similar de 10 mm. En medición no se han deducido huecos.	m³			
O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,360 H.	11,00	3,96	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,360 H.	9,00	3,24	
E10AB0050	Bloque de hormigón de áridos de picón 9x25x50 cm	8,400 ud	0,74	6,22	
E18CB0061	Lámina antiimpacto Impactodan e= 10 mm	0,180 m²	0,90	0,16	
A02A0120	Mortero industrial M 2,5	0,020 m³	147,92	2,96	
E10CB0010	Fleje metálico perforado.	0,500 m	0,11	0,06	
A04A0010	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	0,150 kg	1,37	0,21	
E31CA0030	Andamio para interiores verticales.	0,001 ud	19,30	0,02	
%0.03	Costes indirectos	0,168 %	3,00	0,50	

TOTAL PARTIDA..... 17,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.06	Fábrica bl.hueco sencillo 12x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 12 cm de espesor (12x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, 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 y lamina de polietileno Impactodan ó similar de 10 mm.	m²			
O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,370 H.	11,00	4,07	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,370 H.	9,00	3,33	
E10AB0040	ud. Bloque de hormigón de áridos de picón 12x25x50 cm3.	8,400 ud.	1,12	9,41	
E18CB0061	Lámina antiimpacto Impactodan e= 10 mm	0,240 m²	0,90	0,22	
A02A0120	Mortero industrial M 2,5	0,014 m³	147,92	2,07	
E10CB0010	Fleje metálico perforado.	0,500 m	0,11	0,06	
A04A0010	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	0,150 kg	1,37	0,21	
E31CA0030	Andamio para interiores verticales.	0,001 ud	19,30	0,02	
%0.03	Costes indirectos	0,194 %	3,00	0,58	
TOTAL PARTIDA					19,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.03.07	Fábrica bl.hueco sencillo 17x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 17 cm de espesor (17x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, 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 y lamina de polietileno Impactodan ó similar de 10 mm. En medición se deducirán huecos.	m²			
O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,396 H.	11,00	4,36	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,396 H.	9,00	3,56	
E10AB0090	Bloque de hormigón de áridos de picón 17x25x50 cm, CE cat. I	8,400 ud	0,85	7,14	
A02A0120	Mortero industrial M 2,5	0,017 m³	147,92	2,51	
E10CB0010	Fleje metálico perforado.	0,500 m	0,11	0,06	
A04A0010	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	0,150 kg	1,37	0,21	
%0.03	Costes indirectos	0,178 %	3,00	0,53	
TOTAL PARTIDA					18,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
01.03.08	Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), 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, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces y lamina de polietileno Impactodan ó similar de 10 mm. En medición no se han deducido huecos.	m²			
O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,500 H.	11,00	5,50	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,500 H.	9,00	4,50	
E10AB0020	Bloque de hormigón de áridos de picón 20x25x50 cm	8,400 ud	1,06	8,90	
E18CB0061	Lámina antiimpacto Impactodan e= 10 mm	0,400 m²	0,90	0,36	
A02A0120	Mortero industrial M 2,5	0,020 m³	147,92	2,96	
E10CB0010	Fleje metálico perforado.	0,500 m	0,11	0,06	
A04A0010	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	0,150 kg	1,37	0,21	
E31CA0030	Andamio para interiores verticales.	0,001 ud	19,30	0,02	
%0.03	Costes indirectos	0,225 %	3,00	0,68	
TOTAL PARTIDA					23,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
01.03.09	Fábrica bl.hueco sencillo 25x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 25 cm de espesor (25x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, 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 lamina de polietileno Impactodan ó similar de 10 mm. En medición no se han deducido huecos.	m²			
O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,574 H.	11,00	6,31	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,574 H.	9,00	5,17	
E10AB0010	Bloque de hormigón de áridos de picón 25x25x50 cm, CE cat. I	8,400 ud	1,30	10,92	
E18CB0061	Lámina antiimpacto Impactodan e= 10 mm	0,500 m²	0,90	0,45	
A02A0120	Mortero industrial M 2,5	0,025 m³	147,92	3,70	
E10CB0010	Fleje metálico perforado.	0,500 m	0,11	0,06	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A04A0010	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	0,150 kg	1,37	0,21	
E31CA0030	Andamio para interiores verticales.	0,001 ud	19,30	0,02	
%0.03	Costes indirectos	0,268 %	3,00	0,80	
TOTAL PARTIDA.....					27,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.03.10	Fábrica bl.hueco sencillo hiladas macizadas 25x25x50 cm. m²				
Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 25 cm de espesor (25x25x50) macizadas y armadas cada 1.50 m. en sentido horizontal y cada 2.50 m. en sentido vertical, con pilaretes de 25 x 20 cm. y correas de 25 x 20 cm., ambos de hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 redondos de 8 mm y estribos de 6 c/ 30 cm., según detalles constructivos, con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, 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.En medición se deducirán huecos.					
O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,594 H.	11,00	6,53	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,594 H.	9,00	5,35	
E10AB0010	Bloque de hormigón de áridos de picón 25x25x50 cm, CE cat. I	4,400 ud	1,30	5,72	
A02A0120	Mortero industrial M 2,5	0,025 m²	147,92	3,70	
E31CA0030	Andamio para interiores verticales.	0,001 ud	19,30	0,02	
E13DA0100	Separ plást arm vert r 30 mm D acero 8-12 Fosilla 40	2,000 ud	0,05	0,10	
E13DA0030	Separ plást arm horiz D=0-30 r 30 mm Fosilla 30	4,000 ud	0,09	0,36	
E10CB0010	Fleje metálico perforado.	0,500 m	0,11	0,06	
A04A0010	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	6,000 kg	1,37	8,22	
A05A0010	Encofrado y desencof. en zunchos y pilaretes.	0,700 m2	8,92	6,24	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,020 m²	101,10	2,02	
A03A0080	Hormigón en masa HM-25/P/16/I CEM I/A-P 42,5R	0,090 m³	61,50	5,54	
%0.03	Costes indirectos	0,439 %	3,00	1,32	
TOTAL PARTIDA.....					45,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
01.03.11	Correa de hormigón armado de ancho 20 a 25 x 10 cm, en huecos de ventanas m				
Correa de hormigón armado de ancho 20 a 25 x 10 cm, antepechos de obra de fábrica en huecos, con hormigón HA-25/P/16/I, incluso p.p. de refuerzo en unión con fábrica vertical, y armado en penúltima hilada de bloque en antepechos de huecos, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado.					
O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,300 H.	11,00	3,30	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,300 H.	9,00	2,70	
A03A0080	Hormigón en masa HM-25/P/16/I CEM I/A-P 42,5R	0,025 m³	61,50	1,54	
A04A0010	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	3,250 kg	1,37	4,45	
A05A0010	Encofrado y desencof. en zunchos y pilaretes.	0,400 m2	8,92	3,57	
QBA0010	Vibrador eléctrico	0,070 h	4,25	0,30	
E13DA0030	Separ plást arm horiz D=0-30 r 30 mm Fosilla 30	4,000 ud	0,09	0,36	
%0.03	Costes indirectos	0,162 %	3,00	0,49	
TOTAL PARTIDA.....					16,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.03.12	Dintel horm armado para fábrica doble bl12+bl9, bl9+bl9 m				
Dintel de hormigón armado para fábrica doble de (12+9) x 20 cm y (9+9) x 20 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado. Según sección constructiva.					
O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,297 H.	11,00	3,27	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,198 H.	9,00	1,78	
A03A0080	Hormigón en masa HM-25/P/16/I CEM I/A-P 42,5R	0,066 m³	61,50	4,06	
A04A0010	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	5,400 kg	1,37	7,40	
A05C0020	Encofrado y desencof. en vigas colgadas.	1,200 m²	16,52	19,82	
E02BB0011	Panel semirrigido lana mineral URSA TERRA PLUS, espesor 40 mm. U	0,500 m²	2,68	1,34	
QBA0010	Vibrador eléctrico	0,140 h	4,25	0,60	
E13DA0030	Separ plást arm horiz D=0-30 r 30 mm Fosilla 30	8,000 ud	0,09	0,72	
%0.03	Costes indirectos	0,390 %	3,00	1,17	
TOTAL PARTIDA.....					40,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
01.03.13	Dintel horm armado 25-20-12-9 x20 HA-25/P/16/I 4-2D12 m				
Dintel de hormigón armado de (25-20-12-9) x20 cm con hormigón HA-25/P/16/I armado con 4-2 D 12, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.					
M01A0010	Oficial primera	0,620 h	11,00	6,82	
M01A0030	Peón	0,510 h	9,00	4,59	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A03A0080	Hormigón en masa HM-25/P/16/I CEM II/A-P 42,5R	0,018 m³	61,50	1,11	
A04A0010	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,800 kg	1,37	2,47	
A05C0020	Encofrado y desencof. en vigas colgadas.	0,490 m²	16,52	8,09	
QBA0010	Vibrador eléctrico	0,070 h	4,25	0,30	
E13DA0030	Separ plást arm horiz D=0-30 r 30 mm Fosilla 30	4,000 ud	0,09	0,36	
%0.03	Costes indirectos	0,237 %	3,00	0,71	
TOTAL PARTIDA.....					24,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.03.14	Parapeto bloques 20 cm, correa y pilaretes.	m²			
Parapeto o pretil 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, incluso primera hilada de bloque de 17x25x50, separadores, replanteo, aplomado, nivelado y humedecido del bloque.					
O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,544 H.	11,00	5,98	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,396 H.	9,00	3,56	
E18CB0061	Lámina antiimpacto Impactodan e= 10 mm	0,420 m²	0,90	0,38	
E10AB0020	Bloque de hormigón de áridos de picón 20x25x50 cm	8,400 ud	1,06	8,90	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,020 m³	101,10	2,02	
A03A0080	Hormigón en masa HM-25/P/16/I CEM II/A-P 42,5R	0,045 m³	61,50	2,77	
A04A0010	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	3,000 kg	1,37	4,11	
A05A0010	Encofrado y desencof. en zunchos y pilaretes.	0,450 m²	8,92	4,01	
E13DA0100	Separ plást arm vert r 30 mm D acero 8-12 Fosultra	2,000 ud	0,05	0,10	
E13DA0030	Separ plást arm horiz D=0-30 r 30 mm Fosilla 30	4,000 ud	0,09	0,36	
%0.03	Costes indirectos	0,322 %	3,00	0,97	
TOTAL PARTIDA.....					33,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
01.03.15	Enfosc maestread mort 1:3 en paramentos interiores	m²			
Enfoscado maestreado fratasado en paramentos interiores con mortero 1:3 de cemento y arena, incluso p.p. de malla metálica en juntas de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.					
O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,400 H.	11,00	4,40	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,500 H.	9,00	4,50	
A02A0010	m². Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,015 m³	127,87	1,92	
E37KB0010	Malla fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm, MALLA MORTERO	0,200 m²	2,26	0,45	
E31CA0030	Andamio para interiores verticales.	0,001 ud	19,30	0,02	
E01E0010	Agua	0,005 m³	0,90	0,00	
%0.03	Costes indirectos	0,113 %	3,00	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					11,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.03.16	Enfosc maestread fratasado horiz Inter.acabd mort 1:5	m²			
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.					
M01A0010	Oficial primera	0,400 h	11,00	4,40	
M01A0030	Peón	0,500 h	9,00	4,50	
A02A0030	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,015 m³	110,90	1,66	
A02D0030	Mortero bastardo 1:2:10, cemento, cal y arena fina	0,005 m³	76,34	0,38	
E31CD0020	Andamio para interiores horizontales.	0,001 ud	25,74	0,03	
E01E0010	Agua	0,005 m³	0,90	0,00	
%0.03	Costes indirectos	0,110 %	3,00	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					11,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
01.03.17	Enfosc maestread vert exter.acabd mort 1:5	m²			
Enfoscado maestreado fratasado ó raspado, según proceda, en paramentos exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla metálica en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.					
O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,500 H.	11,00	5,50	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,600 H.	9,00	5,40	
A02A0030	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,015 m³	110,90	1,66	
A02D0030	Mortero bastardo 1:2:10, cemento, cal y arena fina	0,005 m³	76,34	0,38	
E37KB0010	Malla fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm, MALLA MORTERO	0,200 m²	2,26	0,45	
E01E0010	Agua	0,005 m³	0,90	0,00	
%0.03	Costes indirectos	0,134 %	3,00	0,40	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					13,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.03.18	Enfosc sin maestrear+revoco hídraf. p/depósit.	m²			
Enfoscado sin maestrear y revoco de mortero de cemento y arena fina con adición de hídrafugo para aljibes y depósitos de agua.					
001000004	OFICIAL PRIMERA	0,450 H.	11,00	4,95	
001000008	PEÓN ORDINARIO	0,450 H.	9,00	4,05	
A02A0030	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,015 m²	110,90	1,66	
A02D0030	Mortero bastardo 1:2:10, cemento, cal y arena fina	0,005 m²	76,34	0,38	
E01DF0010	Hídraf p/morteros 322 LankoSec Líquido	0,100 kg	1,05	0,11	
E31CA0030	Andamio para interiores verticales.	0,001 ud	19,30	0,02	
%0.03	Costes indirectos	0,112 %	3,00	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					11,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.03.19	Impermeab depós, piscinas... mort. impermeab. BETONFIX 300	m²			
Impermeabilización de depósitos de agua potable, piscinas y depósitos de riego o incendio, realizada con KIMIA o equivalente, mediante la aplicación de dos manos, con cepillo, de mortero de cemento impermeable "BETONFIX 300" color BLANCO o GRIS, con un consumo medio de 2,5 kg/m², sobre soporte de hormigón o enfoscado, incluso relleno de huecos de espadas de latiguillos y tratamiento de juntas de hormigonado, esquinas verticales y encuentros muro solera, con mortero "BETONFIX FB" incluso limpieza del soporte.					
M01A0010	Oficial primera	0,200 h	11,00	2,20	
M01A0040	Peón especializado	0,200 h	10,00	2,00	
E18KA0540	Mortero cementoso impermeable, BETONFIX 300	2,500 kg	1,78	4,45	
E18KA0550	Mortero hidráulico sin retracción, BETONFIX FB	0,600 kg	1,50	0,90	
%0.03	Costes indirectos	0,096 %	3,00	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					9,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.03.20	Imperm. baños minusválid, monocapa, PA-6 POLITABER PLAS 40, si	m²			
Impermeabilización de baños de minusválidos, realizada con Chova o equivalente y sistema Dachal Canarias, mediante la ejecución de la membrana monocapa tipo PA-6 s/ UNE 104402 constituida por una imprimación sobre toda la superficie con una emulsión bituminosa "SUPERMUL" o "SUPERELAST" según norma UNE 104231 tipo EB. Colocación de una lámina de betún elastómero (SBS) de superficie no protegida tipo LBM 40-PE con armadura de film de polietileno de baja densidad de 95 g/m² "POLITABER PLAS 40" de 4 kg/m²., rematada y comprobada según C.T.E. DB HS-1.					
M01A0010	Oficial primera	0,050 h	11,00	0,55	
M01A0040	Peón especializado	0,100 h	10,00	1,00	
E18LA0090	Emulsión bituminosa p/imprimación. SUPERMUL	0,300 kg	1,63	0,49	
E18AA0060	Lám betún LBM 40-PE, Politaber PLAS-40	1,120 m²	7,53	8,43	
E01KB0040	Bulano.	0,380 kg	0,68	0,26	
%0.03	Costes indirectos	0,107 %	3,00	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					11,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
01.03.21	Protección membrana imperm. con mortero 3 cm, armada.	m²			
Protección de membrana impermeabilizante con capa de mortero de cemento y arena 1:6 de 3 cm de espesor, armada con malla metálica galvanizada, acabado fratasado.					
M01A0010	Oficial primera	0,180 h	11,00	1,98	
M01A0030	Peón	0,180 h	9,00	1,62	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,030 m²	101,10	3,03	
E09BA0010	Malla metálica galvanizada 50x50x4 mm	1,000 m²	0,87	0,87	
%0.03	Costes indirectos	0,075 %	3,00	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					7,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.03.22	Impermeab trasdós muros emulsión bitum Emulcym+protección drenan	m²			
Impermeabilización de trasdós de muro realizada con emulsión bituminosa Emulcym o equivalente, aplicado a dos manos con una cuantía de 2 kg/m² y protección de la misma con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, C-8 o equivalente, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes y colocación de tubodren, conectado a la red general de saneamiento(alcantarillado), ó al arquetón de aljibe, a definir por la Dirección Facultativa. Unidad completa y terminada.					
M01A0010	Oficial primera	0,100 h	11,00	1,10	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E18LA0040	Emulsión bituminosa, Emulcym	2,000 kg	0,57	1,14	
E18HC0040	Lámina drenante de HDPE, C-8	1,100 m²	3,53	3,88	
E28FC0010	Tubería drenaje PE DN 110 mm, PLOMYDREN	1,025 m	3,17	3,25	
%0.03	Costes indirectos	0,103 %	3,00	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					10,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.03.23	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.	mL.			
M01.	Oficial primera.	0,500 H.	10,46	5,23	
M03.	Peón	0,500 H.	9,00	4,50	
SIKA1	Junta Sika Water	1,000 ML	8,00	8,00	
SIKA 2	Masilla Sikaflex-MFC	0,035 ML	25,00	0,88	
%0.03	Costes indirectos	0,186 %	3,00	0,56	
TOTAL PARTIDA.....					19,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
01.03.24	Conduct ventilac sencillo prefab hormig 49x25x20 cm Conducto de ventilación sencillo, una acometida por planta, hasta 8, con piezas prefabricadas de hormigón A 49 (49x25x20 cm), incluso piezas especiales de desviación del tiro, p.p. de rejilla, aplomado, nivelado, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), rejuntado y sellado de las juntas. Según C.T.E. DB HS-3.	m			
M01A0010	Oficial primera	0,500 h	11,00	5,50	
M01A0030	Peón	0,500 h	9,00	4,50	
E29AB0010	Cond. vent. simple, (49x25x20 cm)	4,000 ud	1,18	4,72	
E29AB0020	Cond. vent. simple, desvío (49x25x20 cm)	0,400 ud	1,46	0,58	
E29AF0060	Rejilla ventilación BA-20 (11x24cm)	0,400 ud	2,14	0,86	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,010 m²	101,10	1,01	
%0.03	Costes indirectos	0,172 %	3,00	0,52	
TOTAL PARTIDA.....					17,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.03.25	Conduct ventilac doble prefab hormig 47x25x25 cm Conducto de ventilación doble, dos acometidas por planta, hasta 8, con piezas prefabricadas de hormigón A 47/25 (47x25x25 cm), incluso piezas especiales de desviación del tiro, p.p. de rejilla, aplomado, nivelado, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), rejuntado y sellado de las juntas. Según C.T.E. DB HS-3.	m			
M01A0010	Oficial primera	0,500 h	11,00	5,50	
M01A0030	Peón	0,500 h	9,00	4,50	
E29AB0030	Cond. vent. doble, (47x25x25 cm)	4,000 ud	1,45	5,80	
E29AB0040	Cond. vent. doble, desvío (47x25x25 cm)	0,400 ud	1,83	0,73	
E29AF0060	Rejilla ventilación BA-20 (11x24cm)	0,400 ud	2,14	0,86	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,010 m²	101,10	1,01	
%0.03	Costes indirectos	0,184 %	3,00	0,55	
TOTAL PARTIDA.....					18,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.04	CUBIERTAS Y AISLAMIENTOS				
01.04.01	Cubierta plana transitable: formac + impermeabiliz. Cubierta plana transitable, constituida por: capa de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio, en formación de pendientes, capa de mortero 1:6 de 2 cm de espesor, capa separadora de geotextil de 120 g/m², panel aisl térm poliest extruíd Ursa XPS N III L, e=50mm, lámina de betún modificado con elastómero (SBS), con armadura fieltro poliéster 150 g/m², LBM 40-FP, UNE-EN 13707, reacción al fuego Clase E, con marcado CE, y capa separadora, totalmente terminada, lista para pavimentar.	m²			
M01A0010	Oficial primera	0,450 h	11,00	4,95	
M01A0030	Peón	0,450 h	9,00	4,05	
A03B0010	Hormigón aligerado de cemento y picón.	0,100 m³	42,22	4,22	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,020 m²	101,10	2,02	
E02AB0020	Placa poliestireno extruido URSA XPS N III L, 125x60x5cm	1,000 m²	5,92	5,92	
E18HB0020	Geotextil de fibras de poliéster 120 g/m²	2,200 m²	0,73	1,61	
E18AA0050	Lám betún LBM 40-FP, ESTERDAN 40 PLAS, de Danosa	1,160 m²	9,06	10,51	
%0.03	Costes indirectos	0,333 %	3,00	1,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					34,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
01.04.02	Cubierta invert plana no transitable acab capa árido. Cubierta invertida plana no transitable, formada por las siguientes capas: -faldón a base de hormigón aligerado de 13 cm de espesor medio en formación de pendientes, capa de mortero 1:6 de 2 cm de espesor; -lámina asfáltica no protegida de betún elastómero (SBS), con armadura de fieltro de poliéster ESTERDAN 40 PLAS de Danosa, ó similar, de 150 g/m², tipo LBM-40-FP (150); -aislamiento rígido con placa de poliestireno extruido URSA XPS NIII L, ó similar, de 5 cm de espesor;-capa separadora antipunzonante, filtrante y capa de árido de 15-20mm de espesor como protección. Incluso p.p. de solapes y encuentros con elementos verticales. s/UNE 104-402.	m²			
M01A0010	Oficial primera	0,500 h	11,00	5,50	
M01A0030	Peón	0,500 h	9,00	4,50	
A03B0010	Hormigón aligerado de cemento y picón.	0,130 m³	42,22	5,49	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,020 m³	101,10	2,02	
E18AA0050	Lám betún LBM 40-FP, ESTERDAN 40 PLAS, de Danosa	1,160 m²	9,06	10,51	
E02AB0020	Placa poliestireno extruido URSA XPS NIII L, 125x60x5cm	1,000 m²	5,92	5,92	
E02AB0400	Panel aislante poliestireno extruido e=30 mm	1,000 m²	9,30	9,30	
E18HB0020	Geotextil de fibras de poliéster 120 g/m²	1,200 m²	0,73	0,88	
E01KB0040	Butano.	0,350 kg	0,68	0,24	
E01CB0060	Árido machaqueo 20-40 mm	0,060 m³	12,31	0,74	
%0.03	Costes indirectos	0,451 %	3,00	1,35	
TOTAL PARTIDA.....					46,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.04.03	Claraboya de cúpula cuadrada 70x70 cm, tipo pirámide Claraboya de cúpula cuadrada, tipo pirámide de material sintético termoestable, para hueco de forjado de 70x70 cm, incluso zócalo de fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm, enfoscado por ambas caras, tacos y arandelas de fijación y lámina Impermeabilizante autoprotégida, colocada. Todo ello s/NTE QLC-7.	ud			
M01A0010	Oficial primera	1,000 h	11,00	11,00	
M01A0030	Peón	0,500 h	9,00	4,50	
E11AA0030	Clarab. Plexigl. hueco forjado 70x70 cm	1,000 ud	62,63	62,63	
E10AB0040	ud. Bloque de hormigón de áridos de picón 12x25x50 cm3.	7,500 ud.	1,12	8,40	
A02A0020	Mortero 1:4 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,045 m³	56,64	2,55	
E18AB0030	Lám betún LA-30/M-NA, 3 kg, LASUR PLAST AL-3, nat	2,500 m²	6,02	15,05	
%0.03	Costes indirectos	1,041 %	3,00	3,12	
TOTAL PARTIDA.....					107,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
01.05	SOLADOS Y ALICATADOS				
01.05.01	Pavimento porcelánico rectificado compacto 45x45 cm Pavimento porcelánico rectificado compacto 45x45, Pamesa ó similar, color claro a elegir por la dirección facultativa, con grado de resbaladizidad según CTE para zonas secas clase I; baños, cocinas, solanas clase II, incluso lámina de aislamiento acústico ruidos impacto, lámina de polietileno expandido de célula cerrada de 3 mm de espesor, Impactodam, p.p. de solapes de 10 cm en perímetro de paramentos verticales; incluso ateado de hormigón armado con mallazo 15x15, diametro 6, de 10 cm de espesor medio de acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm, fratasado, para colocación de pavimentos, incluso realización de juntas y maestras, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible.	m²			
O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,250 H.	11,00	2,75	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,500 H.	9,00	4,50	
E33ECA0210	Pavimento porcelánico rectificado compacto 45x45	1,000 m²	7,85	7,85	
E33ECC0150	Rodaplé porcelánico esmaltado 7.5x30 cm	3,330 ud	2,85	9,49	
E01HCA0010	Horm prep HM-20/B/20/I, transp 30 km planta	0,110 m³	61,00	6,71	
E01AB0020	Maña electros. cuadrícula 15x15 cm, ø 5-5 mm	1,050 m²	0,49	0,51	
A02A0030	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,060 m³	110,90	6,65	
E01FA0060	Mortero cola gris p/pav. y revest. int. Weber.col panda	3,500 kg	0,35	1,23	
E01FB0030	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2 W, color p/juntas	0,360 kg	0,69	0,25	
E18CB0062	Lámina aislamiento acústico ruidos impacto en lámina de polietileno expandido de célula cerrada de 3mm de espesor, Impactodam ó	1,000 m²	2,20	2,20	
E18HB0030	Geotextil Terram 1000 (125 g/m²)	0,200 m²	0,84	0,17	
E01E0010	Agua	0,001 m³	0,90	0,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0.03	Costes indirectos	0,423 %	3,00	1,27	
TOTAL PARTIDA					43,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.05.02	Pavimento porcelánico rectificado compacto 45x45 cm. P. PRIMERA	m ²			
	Pavimento porcelánico rectificado compacto 45x45, Pamesa ó similar, color claro a elegir por la dirección facultativa, con grado de resbaladizidad según CTE para zonas secas clase I; baños, cocinas, solanas clase II, con aislamiento con panel rígido de lana mineral URSA TERRA PLUS, espesor 30 mm. para colocar bajo pavimento protegido con geotextil no tejido Terram 1000 (125 g/m ²). colocado, incluso lámina de aislamiento acústico ruidos impacto, lámina de polietileno expandido de célula cerrada de 3 mm de espesor, Impactodam ó Texsilem, p.p. de solapes de 10 cm en perímetro de paramentos verticales; incluso atezado de hormigón armado con mallazo 15x15, diametro 6, de 10 cm de espesor medio de acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm, fratasado, para colocación de pavimentos, incluso realización de juntas y maestras, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible.				
O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,250 H.	11,00	2,75	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,500 H.	9,00	4,50	
E33ECA0210	Pavimento porcelánico rectificado compacto 45x45	1,000 m ²	7,85	7,85	
E33ECC0150	Rodapié porcelánico esmaltado 7,5x30 cm	3,330 ud	2,85	9,49	
E01HCA0010	Horm prep HM-20/B/20/I, transp 30 km planta	0,110 m ³	61,00	6,71	
E01AB0020	Malla electros. cuadrícula 15x15 cm, ø 5-5 mm	1,050 m ²	0,49	0,51	
A02A0030	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,060 m ³	110,90	6,65	
E01FA0060	Mortero cola gris p/pav. y revest. inl. Weber.col panda	3,500 kg	0,35	1,23	
E01FB0030	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2 W, color p/juntas	0,360 kg	0,69	0,25	
E02BB0012	Panel rígido lana mineral URSA TERRA PLUS, espesor 30 mm.	1,050 m ²	2,99	3,14	
E18CB0062	Lámina aislamiento acústico ruidos impacto en lámina de polietileno expandido de célula cerrada de 3mm de espesor, Impactodam ó	1,000 m ²	2,20	2,20	
E18HB0030	Geotextil Terram 1000 (125 g/m ²)	0,200 m ²	0,84	0,17	
E01E0010	Agua	0,001 m ³	0,90	0,00	
%0.03	Costes indirectos	0,455 %	3,00	1,37	
TOTAL PARTIDA					46,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.05.03	Pavimento de granito artificial de 40x40 cm grano fino	m ²			
	Pavimento de granito artificial de 40 x 40 cm grano fino, color a elegir por la dirección facultativa, con grado de resbaladizidad según CTE para zonas comunes y escaleras clase III y p.p. de franja de pavimento táctil en escaleras de 10 cm.; incluso atezado de hormigón armado con mallazo 15x15, diametro 6, de 10 cm de espesor medio, acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm, fratasado, para colocación de pavimentos. incluso realización de juntas y maestras, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible, pulido mecánico y abrillantado. Se incluye las piezas de borde hacia las escaleras, en forma de L, de 20x15 cm, según indicaciones de la Dirección Facultativa.				
O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,250 H.	11,00	2,75	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,500 H.	9,00	4,50	
E33CAA0030	Baldosas granito artificial de 40 x 40 cm grano fino PORLANICO, clase I, II,III.	1,050 m ²	8,11	8,52	
E33CAC0010	Rodapié granito artificial PORLANICO 7 x 40 cm. mismo color del pavimento	1,300 m	1,56	2,03	
E01HCA0010	Horm prep HM-20/B/20/I, transp 30 km planta	0,110 m ³	61,00	6,71	
E01AB0020	Malla electros. cuadrícula 15x15 cm, ø 5-5 mm	1,050 m ²	0,49	0,51	
E01FA0060	Mortero cola gris p/pav. y revest. inl. Weber.col panda	3,500 kg	0,35	1,23	
E01FB0030	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2 W, color p/juntas	0,360 kg	0,69	0,25	
A08A0010	Pulido y abrillantado granito artificial.	1,000 m ²	8,17	8,17	
E01E0010	Agua	0,001 m ³	0,90	0,00	
%0.03	Costes indirectos	0,347 %	3,00	1,04	
TOTAL PARTIDA					35,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.05.04	Peldaño de granito artificial de dos piezas, recibido con morter	m			
	Peldaño de granito artificial de dos piezas, recibido con mortero de cemento cola, pulido en cantos vistos incluso peldañoado previo con hormigón aligerado, zanquín de medio pañuelo del mismo material, con los cantos vistos, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.				
O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,500 H.	11,00	5,50	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,750 H.	9,00	6,75	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E33CAB0010	Peldaño de granito artif. PORLANICO de dos piezas	1,000 m	19,76	19,76	
E33CAD0010	Zanquin granito PORLÁNICO art. piso cortado.	1,000 ud	3,28	3,28	
E01FA0070	Adhesivo cementoso C 2TE S1, rev / pavim int/ext weber.col flex	1,680 kg	0,67	1,13	
E01FB0030	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2 W, color p/juntas	0,200 kg	0,69	0,14	
A03B0010	Hormigón aligerado de cemento y picón.	0,045 m³	42,22	1,90	
A05G0010	Confección y amortización encofrado de madera para peldaño.	0,150 m²	2,06	0,31	
A08A0010	Pulido y abrillantado granito artificial.	0,300 m²	8,17	2,45	
E01E0010	Agua	0,001 m³	0,90	0,00	
%0.03	Costes indirectos	0,412 %	3,00	1,24	
TOTAL PARTIDA.....					42,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.05.05	Quicalera de porcelánico rectificado compacto	m			
Quicalera de granito artificial PORLANICO de 25 cm. color a elegir por la dirección facultativa, con grado de resbaladicidad según CTE clase II, recibido con mortero de cemento cola, incluso lámina de polietileno para ruidos de impacto 30 mm de espesor, p.p. de solapes de 10 cm en perímetro de paramentos verticales; rejuntado con mortero preparado flexible, pulido mecánico y abrillantado.					
O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,250 H.	11,00	2,75	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,500 H.	9,00	4,50	
E33CAB0011	Quicalera de porcelánico rectificado	1,000 m	18,35	18,35	
E01FA0070	Adhesivo cementoso C 2TE S1, rev / pavim int/ext weber.col flex	1,680 kg	0,67	1,13	
E01FB0030	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2 W, color p/juntas	0,200 kg	0,69	0,14	
E18CB0062	Lámina aislamiento acústico ruidos impacto en lámina de polietileno expandido de célula cerrada de 3mm de espesor, Impactodam ó	1,050 m²	2,20	2,31	
E18HB0030	Geotextil Terram 1000 (125 g/m²)	0,300 m²	0,84	0,25	
E01E0010	Agua	0,001 m³	0,90	0,00	
%0.03	Costes indirectos	0,294 %	3,00	0,88	
TOTAL PARTIDA.....					30,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
01.05.06	Pavim continuo hormigón HM-25/B/20/I, 10cm armado fibras poliprop	m²			
Pavimento continuo realizado con hormigón de HM-25/B/20/I, de 10 cm de espesor, incluso vertido, extendido, formación de maestras, juntas de dilatación con perfil de PVC Covi reglajunta 40B y fibras de polipropileno antifisuras Fibrecrete o equivalente (0.6 kg/m³), acabado al fratás. incluso cortes 4x4 metros, formando retícula.					
M01A0010	Oficial primera	0,270 h	11,00	2,97	
M01A0030	Peón	0,270 h	9,00	2,43	
E01HCB0010	Horm prep HM-25/B/20/I, transp 30 km planta	0,100 m³	63,85	6,39	
E18JB0010	Perfil PVC, reglajunta 40B	0,500 m	1,67	0,84	
E13CA0010	Fibra polipropil. anti fisuración hormig. Fibrecrete 600	0,037 kg	3,42	0,13	
%0.03	Costes indirectos	0,128 %	3,00	0,38	
TOTAL PARTIDA.....					13,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
01.05.07	Alicatado con azulejos cerámicos 20x25 cm	m²			
Alicatado con azulejo gres prensado esmaltado 20x25 cm, blanco, mate, Ballester o equivalente, a elegir por la dirección facultativa, recibidos con adhesivo cementoso C 1TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso enfoscado maestreado rascado, p.p. de ingletes, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4.					
O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,400 H.	11,00	4,40	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,350 H.	9,00	3,15	
E37CA0120	Azulej gres prensado esmalt 20x20 cm blanc brill. Ballester.	1,000 m²	4,24	4,24	
E01FA0280	Adhesivo cementoso C 1TE, Tixocem Plus, Butech	4,000 kg	0,27	1,08	
E01FB0030	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2 W, color p/juntas	0,700 kg	0,69	0,48	
E01E0010	Agua	0,001 m³	0,90	0,00	
A07A0010	Enfoscado maestreado raspado, para base de alicatados	1,000 m²	7,95	7,95	
%0.03	Costes indirectos	0,213 %	3,00	0,64	
TOTAL PARTIDA.....					21,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.05.08	Pieza de marmol pulido color blanco, en forma de L	m			
Pieza de mármol pulido color blanco, en forma de L, de 30 cm de ancho de media y 2 cm de espesor, en remates de plato de ducha, recibida con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004. incluso atezado de hormigón aligerado, rejuntado con mortero preparado flexible, pulido, abrillantado y limpieza.					
M01A0010	Oficial primera	0,500 h	11,00	5,50	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01A0030	Peón	0,300 h	9,00	2,70	
E34BA0200	Marmol blanco despiece e=2 cm	0,230 m²	53,15	12,22	
E34BE0020	Acabado pulido mármol natural e=1 ó 2 cm	0,230 m²	4,84	1,11	
E01FA0300	Adhesivo cementoso C 2TE S1, p/rev y pav int/ext, LANKOCOL FLEXI	0,800 kg	0,58	0,46	
E01FB0230	Mortero rejuntado cementoso mejorado. CG 2, coloreado, p/juntas	0,120 kg	0,63	0,08	
E01E0010	Agua	0,001 m³	0,90	0,00	
A03B0010	Hormigón aligerado de cemento y picón.	0,025 m³	42,22	1,06	
%0.03	Costes indirectos	0,231 %	3,00	0,69	

TOTAL PARTIDA..... 23,82

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

01.05.09	Albardilla de hormigón polímero	ml.
	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	

M01.	Oficial primera.	0,300 H.	10,46	3,14
M03.	Peón	0,300 H.	9,00	2,70
E48P4120	Albardilla de hormigón polímero en forma de U y 25x8 cm libr	1,000 ml.	17,00	17,00
E18KB0010	Revest. elástico para impermeab. Nitocote 190.	0,460 kg	7,06	3,25
E01FA0300	Adhesivo cementoso C 2TE S1, p/rev y pav int/ext, LANKOCOL FLEXI	1,200 kg	0,58	0,70
E01FB0230	Mortero rejuntado cementoso mejorado. CG 2, coloreado, p/juntas	0,120 kg	0,63	0,08
A01.0030	Mortero 1:5 de cemen	0,004 M3.	65,44	0,26
%0.03	Costes indirectos	0,271 %	3,00	0,81

TOTAL PARTIDA..... 27,94

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

01.05.10	Vierteaguas de hormigón polímero ULMA modelo L20-L22, de ancho libre 200-220 mm. con goterón, recibido recibida con mortero de c	ml.
	Vierteaguas de hormigón polímero ULMA modelo L20-L22, 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.	

M01.	Oficial primera.	0,250 H.	10,46	2,62
M03.	Peón	0,250 H.	9,00	2,25
E56P0200	Vierteaguas prefabricado horm.polímero con goterón de 20x5x4cms.	1,000 ml.	15,00	15,00
A01.0030	Mortero 1:5 de cemen	0,003 M3.	65,44	0,20
A01.0090	Pasta de cemento CEM IV/A 32,5 R.	0,001 M3.	95,70	0,10
%0.03	Costes indirectos	0,202 %	3,00	0,61

TOTAL PARTIDA..... 20,78

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

01.06 YESOS Y ESCAYOLAS

01.06.01	Guarnec maestrazo proyect Proyal XXI acabad Mecafino Plus fino	m²
	Guarnecido y enlucido maestreado con pasta de yeso proyectado con aditivos, Proyal XXI de Placo o equivalente, aplicado por medios mecánicos sobre paramentos verticales y horizontales, pañado con regla y acabado manual con yeso fino con aditivos, Mecafino Plus de Placo o equivalente, aplicado a llana, i/limpieza y humedecido del soporte s/NTE-RPG, Instrucciones del fabricante y especificaciones del proyecto.	

O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,495 H.	11,00	5,45
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,495 H.	9,00	4,46
E01BC0020	Yeso para proyectar, Proyal XXI	12,000 kg	0,16	1,92
E01BC0030	Yeso Mecafino plus	1,200 kg	0,20	0,24
%0.03	Costes indirectos	0,121 %	3,00	0,36

TOTAL PARTIDA..... 12,43

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

01.06.02	Falso techo plancha lisa escayola 100x60cm	m²
	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.	

O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,700 H.	11,00	7,70
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,700 H.	9,00	6,30
E14BA0050	Plancha lisa escayola 1.00x0.60 m.	1,100 m²	1,56	1,72
A01A0010	Pasta de escayola.	0,003 m³	111,90	0,34
E14G0050	Pita para falsos techos.	0,500 kg	1,36	0,68
E31CA0020	Andamio para interiores horizontales.	0,001 ud	25,47	0,03
%0.03	Costes indirectos	0,168 %	3,00	0,50

TOTAL PARTIDA..... 17,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07	CARPINTERÍA DE MADERA				
01.07.01	Puerta de acceso a vivienda P1	ud.			
	Puerta de acceso a vivienda de dimensiones de hueco 2,10 x 0,90 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 natural, cerco en DMH rechapado en madera natural del ancho de la fábrica + revestimiento de 28 mm., tapajuntas en DMH de 7 x 1,5 cm. rechapado en madera natural, precerco de pino insigne de 220 mm, recibido y colocado, mirilla óptica gran angular cromada 170º, tope antichoque pavimento, bisagras antipalanca 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. Totalmente instalada y colocada, incluso ayudas de albañilería. Tipo P1				
E13.1160	hoja de 4,5 cm. de espesor para puerta de dimensiones de hue	1,000 ud.	127,09	127,09	
E13.0097	Precerco de 22x3,5 cm. de pino insigne	5,250 ml.	4,49	23,57	
E13.0160	Cerco de 3,5x22 cm. DMH rechapado .	5,150 ml.	11,56	59,53	
E13.0040	Tapajuntas de 7x1,5 cm. DMH rechapado en madera.	10,600 ml.	1,98	20,99	
E13.1360	Mirilla óptica gran angular 170º	1,000 ud.	1,93	1,93	
E13.1370	Tope de goma.	1,000 ud.	0,23	0,23	
E28.1025	Bisagra antipalanca cromadas.	4,000 ud.	3,20	12,80	
E28.1140	conjunto de cerrad. p. acceso calid Tesa 2030, pomo, placa y	1,000 ud.	29,56	29,56	
M01.	Oficial primera.	1,900 H.	10,46	19,87	
M03.	Peón	1,330 H.	9,00	11,97	
E45.7030	Barniz acrílico secado mediante radiación UV	0,100 l.	5,17	0,52	
%0.03	Costes indirectos	3,081 %	3,00	9,24	
TOTAL PARTIDA.....					317,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
01.07.02	Puerta interior de madera 0,80m. P2/PM2, P3/PM3	ud.			
	Puerta interior de dimensiones de hueco 2,10 x 0,80 x 3,5 cm, Tipo Norma o similar, homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por: hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera natural, (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, incluye las ayudas de albañilería y el contracerco con 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.				
E13.1185	Hoja de 3,5 cm. de espesor para puerta de dimensiones de hue	1,390 ud.	98,85	137,40	
E13.0092	Precerco de 11x3,5 cm en pino insigne	4,780 ml.	2,34	11,19	
E13.0130	Cerco de 3,5x11 cm. DMH rechapado en madera.	4,925 ml.	6,31	31,08	
E13.0040	Tapajuntas de 7x1,5 cm. DMH rechapado en madera.	10,400 ml.	1,98	20,59	
E13.1370	Tope de goma.	1,000 ud.	0,23	0,23	
E28.1020	Bisagra calid media Al 80 mm MN mod 513	3,000 ud.	2,80	8,40	
E28.1145	Cerrad p int cal med Wilka 1723/45 juego manill Hoppe 138L300BB	1,000 ud.	21,02	21,02	
M01.	Oficial primera.	1,330 H.	10,46	13,91	
M03.	Peón	1,330 H.	9,00	11,97	
E45.7030	Barniz acrílico secado mediante radiación UV	0,750 l.	5,17	3,88	
%0.03	Costes indirectos	2,597 %	3,00	7,79	
TOTAL PARTIDA.....					267,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07.03	Puerta Interior de madera acristalada P4/PM4, P4* Puerta interior de hoja de madera natural acristalada, Tipo Norma ó similar, homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por: hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera natural, cristal Stadip Planilux 3+3, cerco en DMH rechapado en madera natural del ancho de la fábrica + revestimiento de 28 mm., tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm. rechapado en madera natural, precerco de pino insigne de 220 mm, recibido y colocado, herrajes, cerradura pico de loro, aireador inferior de dimensiones según Memoria de Carpintería. Montaje en fábrica del conjunto y transporte e instalación en obra. 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 y contracerco.	ud			
E13.1226	Puerta interior con hoja para acristalar	1,500 ud.	123,56	185,34	
E39AD0040	Stadip 6 mm (3+3) coloc. <=3.21x2.40 m	1,160 m²	95,64	110,94	
E13.0092	Precerco de 11x3,5 cm en pino insigne	5,150 ml	2,34	12,05	
E13.0130	Cerco de 3,5x11 cm. DMH rechapado en madera.	4,925 ml	6,31	31,08	
E13.0040	Tapajuntas de 7x1,5 cm. DMH rechapado en madera.	10,400 ml	1,98	20,59	
E13.1370	Tope de goma.	1,000 ud	0,23	0,23	
E28.1020	Bisagra calid media A1 80 mm MN mod 513	3,000 ud	2,80	8,40	
E28.1160	Conjunto de cerradura p. corred. pico loro, asas.	1,000 ud.	6,59	6,59	
M01.	Oficial primera.	1,330 H.	10,46	13,91	
M03.	Peón	1,330 H.	9,00	11,97	
E45.7030	Barniz acrílico secado mediante radiación UV	0,750 L.	5,17	3,88	
%0.03	Costes indirectos	4,050 %	3,00	12,15	

TOTAL PARTIDA..... 417,13

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

01.07.04	Puerta Interior de madera 0,70m. P5, PM7 Puerta interior de dimensiones de hueco 2,10 x 070x 3,5 cm, Tipo Norma o similar, homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por: hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera natural (tableros de fibras de 5mm de espesor), cerco en DMH rechapado en chapa natural de madera natural 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 y transporte e instalación en obra. Incluso las ayudas de albañilería y el contracerco incluso su colocacion. 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.	ud			
E13.1185	Hoja de 3,5 cm. de espesor para puerta de dimensiones de hue	1,280 ud.	98,85	126,53	
E13.0092	Precerco de 11x3,5 cm en pino insigne	4,680 ml	2,34	10,95	
E13.0130	Cerco de 3,5x11 cm. DMH rechapado en madera.	4,830 ml	6,31	30,48	
E13.0040	Tapajuntas de 7x1,5 cm. DMH rechapado en madera.	10,400 ml	1,98	20,59	
E13.1370	Tope de goma.	1,000 ud	0,23	0,23	
E28.1020	Bisagra calid media A1 80 mm MN mod 513	3,000 ud	2,80	8,40	
E28.1145	Cerrad p int cal med Wilka 1723/45 juego manill Hoppe 138L300BB	1,000 ud	21,02	21,02	
M01.	Oficial primera.	1,330 H.	10,46	13,91	
M03.	Peón	1,330 H.	9,00	11,97	
E45.7030	Barniz acrílico secado mediante radiación UV	0,750 L.	5,17	3,88	
%0.03	Costes indirectos	2,480 %	3,00	7,44	

TOTAL PARTIDA..... 255,40

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

01.07.05	Puerta Interior de madera corredera 0,70 m. PM5 Puerta interior de dimensiones de hueco 0,70x2.10cm, correderas superiores, Tipo Norma ó similar, homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por: hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera natural, cerco en DMH rechapado en madera natural 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. Incluso las ayudas de albañilería y el contracerco y su colocacion. Se incluye en el precio el barnizado del conjunto, con barniz para interiores, aplicado a dos manos. Totalmente instalada y colocada.	ud			
E13.1187	Hoja de 3,5 cm. de espesor para puerta de dimensiones de hue	1,000 ud.	138,49	138,49	
E13.0092	Precerco de 11x3,5 cm en pino insigne	5,150 ml	2,34	12,05	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E13.0135		5,050 ml.	8,12	41,01	
E13.0040	Tapajuntas de 7x1,5 cm. DMH rechapado en madera.	10,400 ml.	1,98	20,59	
E13.1370	Tope de goma.	1,000 ud	0,23	0,23	
E28.1160	Conjunto de cerradura p. corred. pico loro, asas.	1,000 ud.	6,59	6,59	
E28.1060	conjunto de guías y accesorios de corredera SF-40.	1,000 ud.	13,16	13,16	
M01.	Oficial primera.	1,330 H.	10,46	13,91	
M03.	Peón	1,330 H.	9,00	11,97	
E45.7030	Barniz acrílico secado mediante radiación UV	0,750 L.	5,17	3,88	
%0.03	Costes indirectos	2,619 %	3,00	7,86	

TOTAL PARTIDA **269,74**

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

01.08 CARPINTERÍA ALUMINIO Y METÁLICA

01.08.01	Ventana abatible una/dos hojas,eje vertical, aluminio anodizado plata	m2.			
	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, profundidad de marco de 45 mm. y 53 mm., 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 8 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 con persiana de aluminio integrada en el conjunto, con cajón monoblock 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.				
M01.	Oficial primera.	0,100 H.	10,46	1,05	
M03.	Peón	0,100 H.	9,00	0,90	
E13.3530	Ventana alum. anodizado abatible eje vertical+fijo	1,000 ud.	136,00	136,00	
E13.3910	Contracerco aluminio anodizado para carpintería alum.	4,060 ml.	2,00	8,12	
E55.0200	A. planilux4+4 cámara 8mm planilux 4mm, colocado	1,000 m2.	119,90	119,90	
E13.6219	Persiana tipo monoblock p/carpintería de aluminio, perfiles Cortizo ó similar, completa e instalada.	1,250 m²	101,56	126,95	
%0.03	Costes indirectos	3,929 %	3,00	11,79	

TOTAL PARTIDA **404,71**

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

01.08.02	Ventana 2 hojas correderas aluminio anodizado	m2.			
	Ventana de dos correderas y fijo inferior (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 de73 mm. y 28 mm., 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. 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.				

M01.	Oficial primera.	0,200 H.	10,46	2,09	
M03.	Peón	0,100 H.	9,00	0,90	
E13.3400	Carpintería ventana corredera+fija aluminio anodizado incluso he	1,000 m2.	80,20	80,20	
E13.3910	Contracerco aluminio anodizado para carpintería alum.	1,080 ml.	2,00	2,18	
E55.0200	A. planilux4+4 cámara 8mm planilux 4mm, colocado	1,000 m2.	119,90	119,90	
E37BB0020	Revest mural vinílico	0,500 m²	17,45	8,73	
%0.03	Costes Indirectos	2,140 %	3,00	6,42	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					220,42

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

01.08.03	Ventana 2 hojas correderas, fijo inferior aluminio anodizado+persian	m2.
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 con persiana de aluminio integrada en el conjunto, con cajón monoblock 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, 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.		

M01.	Oficial primera.	0,200 H.	10,46	2,09
M03.	Peón	0,100 H.	9,00	0,90
E13.3530B	Ventana alum. anodizado corredera+ fijo inferior	1,000 u	90,30	90,30
E13.3910	Contracerco aluminio anodizado para carpintería alum.	3,540 ml.	2,00	7,08
E55.0200	A. planilux4+4 cámara 8mm planilux 4mm, colocado	1,000 m2.	119,90	119,90
E13.6219	Persiana tipo monoblock p/carpintería de aluminio, perfiles Cortizo ó similar, completa e instalada.	1,250 m²	101,56	126,95
E37BB0020	Revest mural vinílico	0,500 m²	17,45	8,73
%0.03	Costes indirectos	3,560 %	3,00	10,68

TOTAL PARTIDA..... 366,63

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

01.08.04	Ventana 2 hojas correderas, fijo inferior aluminio anodizado	m2.
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. 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.		

M01.	Oficial primera.	0,200 H.	10,46	2,09
M03.	Peón	0,100 H.	9,00	0,90
E13.3530B	Ventana alum. anodizado corredera+ fijo inferior	1,000 u	90,30	90,30
E13.3910	Contracerco aluminio anodizado para carpintería alum.	3,540 ml.	2,00	7,08
E55.0200	A. planilux4+4 cámara 8mm planilux 4mm, colocado	1,000 m2.	119,90	119,90
E37BB0020	Revest mural vinílico	0,500 m²	17,45	8,73
%0.03	Costes indirectos	2,290 %	3,00	6,87

TOTAL PARTIDA..... 235,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08.05	Ventana tres hojas, 2 abatible y una fija +persiana ud Ventana de tres hojas, dos abatibles de eje vertical y central 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 aluminio integrada en el conjunto con cajón monoblock 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.				
M01.	Oficial primera.	0,200 H.	10,46	2,09	
M03.	Peón	0,100 H.	9,00	0,90	
E13.3530	Ventana alum. anodizado abatible eje vertical+fijo	2,500 ud.	136,00	340,00	
E13.3910	Contracerco aluminio anodizado para carpintería alum.	7,200 ml.	2,00	14,40	
E55.0200	A. planilux4+4 cámara 8mm planilux 4mm, colocado	2,500 m2.	119,90	299,75	
E13.6219	Persiana tipo monoblock p/carpintería de aluminio, perfiles Cortizo ó similar, completa e instalada.	2,500 m²	101,56	253,90	
%0.03	Costes indirectos	9,110 %	3,00	27,33	

TOTAL PARTIDA..... 938,37

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

01.08.06	Ventana una hoja abatible y fijo lateral +persiana ud 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 aluminio integrada en el conjunto con cajón monoblock 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.				
----------	--	--	--	--	--

M01.	Oficial primera.	0,100 H.	10,46	1,05	
M03.	Peón	0,100 H.	9,00	0,90	
E13.3530	Ventana alum. anodizado abatible eje vertical+fijo	1,620 ud.	136,00	220,32	
E13.3910	Contracerco aluminio anodizado para carpintería alum.	5,320 ml.	2,00	10,64	
E55.0200	A. planilux4+4 cámara 8mm planilux 4mm, colocado	1,620 m2.	119,90	194,24	
E13.6219	Persiana tipo monoblock p/carpintería de aluminio, perfiles Cortizo ó similar, completa e instalada.	1,620 m²	101,56	164,53	
%0.03	Costes indirectos	5,917 %	3,00	17,75	

TOTAL PARTIDA..... 609,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08.07	Ventana 2 hojas abatibles, con fijo inferior+persiana Ventana abatible 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 de73 mm. y 28 mm. a, junta central escuadras de EPDM con sistema triple; tomillería 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 aluminio integrada en el conjunto con cajón monoblock 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.	ud			
M01.	Oficial primera.	0,400 H.	10,46	4,18	
M03.	Peón	0,200 H.	9,00	1,80	
E13.3530	Ventana alum. anodizado abatible eje vertical+fijo	3,250 ud.	136,00	442,00	
E13.3910	Contracerco aluminio anodizado para carpintería alum.	8,720 ml.	2,00	17,44	
E55.0200	A. planilux4+4 camara 8mm planilux 4mm, colocado	3,250 m2.	119,90	389,68	
E13.6219	Persiana tipo monoblock p/carpintería de aluminio, perfiles Cortizo ó similar, completa e instalada.	3,250 m²	101,56	330,07	
%0.03	Costes indirectos	11.852 %	3.00	35.56	

TOTAL PARTIDA..... 1.220,73

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

01.08.08	VENTANAS CORTIZO Ventana 1 hoja abatible, con fijo inferior +persiana	ud		
	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 aluminio integrada en el conjunto con cajón monoblock 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.			
M01.	Oficial primera.	0,200 H.	10,46	2,09
M03.	Peón	0,100 H.	9,00	0,90
E13.3530	Ventana alum. anodizado abatible eje vertical+fijo	1,900 ud.	136,00	258,40
E13.3910	Contracerco aluminio anodizado para carpintería alum.	4,360 ml.	2,00	8,72
E55.0200	A. planilux4+4 camara 8mm planilux 4mm, colocado	1,900 m2.	119,90	227,81
E13.6219	Persiana tipo monoblock p/carpintería de aluminio, perfiles Cortizo ó similar, completa e instalada.	1,900 m²	101,56	192,96
%0.03	Costes indirectos	6,909 %	3,00	20,73

TOTAL PARTIDA..... 711,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08.09	Ventana 2 hojas abatibles con fijo inferior, aluminio anodizado ud Ventana abatible 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. 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.				
M01.	Oficial primera.	0,400 H.	10,46	4,18	
M03.	Peón	0,200 H.	9,00	1,80	
E13.3530	Ventana alum. anodizado abatible eje vertical+fijo	3,250 ud.	136,00	442,00	
E13.3910	Contracerco aluminio anodizado para carpintería alum.	8,720 ml.	2,00	17,44	
E55.0200	A. planilux4+4 camara 8mm planilux 4mm, colocado	3,250 m2.	119,90	389,68	
%0.03	Costes indirectos	8,551 %	3,00	25,65	

TOTAL PARTIDA..... 880,75

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

01.08.10	Ventana 1 hoja abatible, con fijo inferior, aluminio anodizado ud 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 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. 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.				
----------	---	--	--	--	--

M01.	Oficial primera.	0,200 H.	10,46	2,09	
M03.	Peón	0,100 H.	9,00	0,90	
E13.3530	Ventana alum. anodizado abatible eje vertical+fijo	1,900 ud.	136,00	258,40	
E13.3910	Contracerco aluminio anodizado para carpintería alum.	4,360 ml.	2,00	8,72	
E55.0200	A. planilux4+4 camara 8mm planilux 4mm, colocado	1,900 m2.	119,90	227,81	
%0.03	Costes indirectos	4,979 %	3,00	14,94	

TOTAL PARTIDA..... 512,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08.11	<p>Puerta de aluminio en entrada principal, portales y locales</p> <p>M2 de módulo formado por: puerta de dos hojas abatibles acristaladas, 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; tomillaría de acero inoxidable; con tapajuntas desmontables en perfiles horizontales, con ranuras de ventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso tirador tubular de aluminio gris, 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 (puerta portal); 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. Incluso acristalamiento con luna Stadip Planilux, silicona de sellado perimetral, recibido del precerco y colocación del conjunto. Según memoria de carpintería, completamente ejecutado y colocado se incluyen las ayudas de albañilería, pomo interior y tiradores (2) exteriores. 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>	m2			
M01.	Oficial primera.	0,200 H.	10,46	2,09	
M03.	Peón	0,100 H.	9,00	0,90	
E13.3910	Contracerco aluminio anodizado para carpintería alum.	0,820 ml.	2,00	1,64	
E13.3400	Carpintería ventana corredera+fija aluminio anodizado incluso he	0,650 m2.	80,20	52,13	
E55.0200B	A. planilux 4+4 con butiral	0,950	99,00	94,05	
E13.3480	Carpintería en puerta alum. abatible anodizado, i/ herrajes.	0,410 m2.	196,00	80,36	
%0.03	Costes indirectos	2,312 %	3,00	6,94	
TOTAL PARTIDA.....					238,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
01.08.12	<p>Puerta peatonal 1H abat alum anod plata 0,70/0,80x2,10 m,</p> <p>Puerta peatonal de una hoja abatible de aluminio anodizado color plata, de 0,70/80x2,10 m, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento formado por vidrio laminado de seguridad stadip 8 mm (4+4) incoloro, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con líquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	ud			
E05DAAF0010	Puerta peatonal 1H abat alum anod plata 0.70/ 0.80x2,10 m,	1,000 ud	251,17	251,17	
E39AD0050	Stadip 8 mm (4+4) incoloro	1,680 m²	38,61	64,86	
%003	Costes Indirectos	3,160 %	3,00	9,48	
TOTAL PARTIDA.....					325,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.08.13	<p>Contrapuerta 1/2H corredera aluminio anodizado natural</p> <p>Contrapuerta de una ó dos hojas correderas, formada por dos chapas de aluminio y marco, de aluminio anodizado color natural, perfiles de 1,5±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, ancho del marco (fijo) 83 mm, incluso precerco de aluminio, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con líquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano, y demás accesorios, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería.</p>	m2			
M01B0140	Oficial carpintero	0,100 h	11,00	1,10	
M01B0150	Ayudante carpintero	0,100 h	9,00	0,90	
M01A0010	Oficial primera	0,100 h	11,00	1,10	
E05FBAA0010	Contrapuerta 2H corred aluminio anodizado natural	1,000 m2	129,90	129,90	
%0.03	Costes indirectos	1,330 %	3,00	3,99	
TOTAL PARTIDA.....					136,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08.14	Lamas fijas aluminio anodizado natural en hueco ventana garaje Lamas fijas de aluminio anodizado natural, Lama CH ALUCANSA o equivalente, clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, con el sello QUALANO-AD, constituida por estructura portante, lamas fijas horizontales o verticales, de dimensiones: longitud: 175 mm, espesor 1,6 mm, ancho: 26 mm, con distancia máxima entre apoyos: 3 m, i/juegos de tapas laterales, marca VILLAS, accesorios ALUCANSA, montaje según instrucciones del fabricante, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería.	m²			
M01B0140	Oficial carpintero	1,250 h	11,00	13,75	
M01B0150	Ayudante carpintero	1,500 h	9,00	13,50	
M01A0010	Oficial primera	1,000 h	11,00	11,00	
E05HAAB0010	Lamas fijas alum anod nal, Lama CH ALUCANSA, completa.	1,000 m²	64,21	64,21	
%0.03	Costes indirectos	1,025 %	3,00	3,08	
TOTAL PARTIDA					105,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.08.15	Puerta peatonal 1H abatible aluminio anodizado natural E I2 60 C5 Puerta peatonal de una hoja abatible, de aluminio anodizado color natural, con protección contraincendios, E I2 60 C5, de 0,70/80x2,10 m, constituida por marco formado por perfiles de 1,5±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, ancho del marco (fijo) de 42 mm, incluso precerco de aluminio, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.	ud			
E05DAAB0010	Puerta peatonal 1H abat alum anod natural 0,70/0,80x2,10 m, sist. Al-	1,000 ud	134,46	134,46	
M01B0140	Oficial carpintero	4,000 h	11,00	44,00	
M01B0150	Ayudante carpintero	4,000 h	9,00	36,00	
M01A0010	Oficial primera	1,000 h	11,00	11,00	
%0.03	Costes indirectos	2,255 %	3,00	6,77	
TOTAL PARTIDA					232,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
01.08.16	Puerta metálica chapa acero galvanizado pintado Puerta metálica de 1 hoja abatible/ corredera (según diseño proyecto, ver memoria de carpintería), para trasteros, cuartos de almacenaje, cuartos de instalaciones y telecomunicaciones, etc., 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.	m2			
M01.	Oficial primera.	0,500 H.	10,46	5,23	
M03.	Peón	0,500 H.	9,00	4,50	
E13.4335	Puerta metál. 1 hoja acero galvanizado i/marco y herrajes	1,000 m2	49,00	49,00	
E45.1031	Imprimación para galvanizado	2,500 L.	7,92	19,80	
E45.6005	Pintura anticorrosiva Oxdrón.	2,500 L.	11,77	29,43	
A01.0010	Mortero 1:3 de cemento y arena, fabricación.	0,030 M3	76,43	2,29	
%0.03	Costes indirectos	1,103 %	3,00	3,31	
TOTAL PARTIDA					113,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.08.17	Puerta de garaje seccional PG 3000x2350 ud. Puerta de garaje seccional compuesta por: - Una hoja seccional de 3.00 x 2.35 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 calda 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 semicilindro 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. - Incluso motor eléctrico de apertura-cierre, puntos de apertura cierre sobre 2 pie metálico con imprimación antioxidante y pintura. - Copias de llave (60 uds.) - Totalmente recibido y colocado.				
M01.	Oficial primera.	9,090 H.	10,46	95,08	
M03.	Peón	9,090 H.	9,00	81,81	
E13.4760	Puerta garaje seccional 3,00 x 2,95 m. aluminio gofrado natural c	1,000 ud.	2.506,00	2.506,00	
E45.6005	Pintura anticorrosiva Oxirón.	0,150 l.	11,77	1,77	
E13.4762	Mecanismo de apertura-cierre con pie metálico	1,000 ud	45,00	45,00	
A01.0010	Mortero 1:3 de cemento y arena, fabricación.	0,070 M3	76,43	5,35	
%0.03	Costes indirectos	27,350 %	3,00	82,05	
TOTAL PARTIDA				2.817,06	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
01.08.18	Puerta cortafuegos EI2 60 C5, de 1 hoja, 900x2000x63 mm ud Puerta cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible, con ojo de buey, forma rectangular, 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 MS5C8CF y escudos ignífugos con alma metálica, antipánico exterior y manilla interior , cierra puertas ventana cuadrada de 400*300mm . Colocada, incluso ayudas de albañilería.				
M01.	Oficial primera.	1,500 H.	10,46	15,69	
M03.	Peón	1,500 H.	9,00	13,50	
E13.5514	Pla cortaf 1 Hoja EI2 60 C5, hueco paso 0,90x2,00 m, Norma	1,000 ud	163,44	163,44	
E45.1031	Imprimación para galvanizado	3,500 L.	7,92	27,72	
E45.6005	Pintura anticorrosiva Oxirón.	0,035 l.	11,77	0,41	
%0.03	Costes indirectos	2,208 %	3,00	6,62	
TOTAL PARTIDA				227,38	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.08.19	Barandilla de escaleras acero galvanizado pintado ml MI de barandilla de escaleras de acero galvanizado pintado formadas por; recercado de cuadradillo de 4*4cm, verticales calibrados redondos macizos de 16 mm de espesor, redondos macizos de 12 mm para coger el pasamanos y perfil tubular galvanizado (pasamanos) de 48mm, incluso p.p. de anclajes, placas, pletinas, embellecedores. 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. Unidad a ejecutar, según detalle constructivo e indicaciones de la Dirección Facultativa.				
M01B0010	Oficial cerrajero	2,400 h	11,00	26,40	
M01B0020	Ayudante cerrajero	2,400 h	9,00	21,60	
E09EEC0020	Perfil chapa laminado en caliente	3,000 m	1,06	3,18	
E09EEA0050	Tubo galvanizado 12 mm	1,000 m	2,57	2,57	
E09EEA0110	Tubo galvanizado 16 mm	6,000 m	2,60	15,60	
E09ED0020	Pletina 30.3 mm	4,500 kg	0,69	3,11	
E35LAD0010	Imprimación p/superf. hierro, Alcigloss anticorrosivo rojo óxido	1,540 l	4,62	7,11	
E09F0020	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	32,000 ud	0,08	2,56	
D28CB0080	Pintura al esmalte sintético mate, Junolac, s/superf. metálicas	1,000 m²	8,31	8,31	
A02A0010	m². Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,015 m².	127,87	1,92	
%0.03	Costes indirectos	0,924 %	3,00	2,77	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

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

TOTAL PARTIDA..... 95,13

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

01.08.20	Barandilla de acero galvanizado (entrebloques)	ml
	<p>MI de barandilla de acero galvanizado pintado formadas por; recercado de cuadradillo de 4*4cm, verticales calibrados redondos macizos de 16 mm de espesor, redondos macizos de 12 mm para coger el pasamanos y perfil tubular galvanizado (pasamanos) de 48mm, incluso p.p. de anclajes, placas, pletinas, embellecedores. 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. Unidad a ejecutar, según detalle constructivo e indicaciones de la Dirección Facultativa.</p>	

M01B0010	Oficial cerrajero	2,400 h	11,00	26,40
M01B0020	Ayudante cerrajero	2,400 h	9,00	21,60
E09EEC0020	Perfil chapa laminado en caliente	2,000 m	1,06	2,12
E09ED0020	Pletina 30.3 mm	4,500 kg	0,69	3,11
E09EEA0050	Tubo galvanizado 12 mm	1,000 m	2,57	2,57
E09EEA0110	Tubo galvanizado 16 mm	6,000 m	2,60	15,60
E35LAD0010	Imprimación p/superf. hierro, Alcigloss anticorrosivo rojo óxido	1,540 l	4,62	7,11
E09F0020	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	32,000 ud	0,08	2,56
D28CB0080	Pintura al esmalte sintético mate, Junolac, s/superf. metálicas	1,000 m²	8,31	8,31
A02A0010	m³. Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B (P) 32.5 N	0,015 m³	127,87	1,92
%0.03	Costes indirectos	0,913 %	3,00	2,74

TOTAL PARTIDA..... 94,04

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

01.08.21	Trampilla de algibe, chapa aluminio anodizado	ud
	<p>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 garantice la estanqueidad, pernos (2) de cierre y cerradura con llave. Completamente colocada, incluso suministro y colocación de contracerco y ayudas de albañilería.</p>	

M04.	Oficial cerrajero	1,200 h..	10,46	12,55
M05.	Ayudante cerrajero	1,200 h..	8,55	10,26
E01.0310	Perfil laminado "L" 35x15 mm Aluminio	3,500 m	1,42	4,97
E01.0455	Chapa aluminio lisa 1,5 mm	0,680 m²	10,23	6,96
E28.0764	Perno 100x16 mm	4,000 ud	0,30	1,20
E28.0586	Cerradura MCM 80 mm con cajetín	1,000 ud	6,79	6,79
E15.1900	P.p. pequeño material (electrodos, discos ..)	6,000 ud.	1,00	6,00
%0.03	Costes indirectos	0,487 %	3,00	1,46

TOTAL PARTIDA..... 50,19

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

01.09 APARATOS SANITARIOS

01.09.01	Plato ducha encastrar acríl bi 120x80 cm Roca Opening	ud
	<p>Plato ducha acrílico de encastrar rectangular 120x80 cm, color blanco, con grifería monomando exterior ducha cromado, ducha Mida. flexo 1,50 m y soporte, incluso válvula de desagüe, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.</p>	

M01B0050	Oficial fontanero	0,250 h	11,00	2,75
M01B0060	Ayudante fontanero	0,500 h	9,00	4,50
E03GC0220	Plato ducha encastr acríl rectang 120x70 cm Roca Opening	1,000 ud	123,80	123,80
E28ICD0010	Válvula plato ducha PP D 1 1/2 (40 mm) salida vert, Adequa	1,000 ud	2,30	2,30
A02A0030	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B (P) 32.5 N	0,010 m³	110,90	1,11
E15DB0110	Monom ext ducha Zucchetti Elfo cr i/sop. ducha y flexo	1,000 ud	76,98	76,98
O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,500 H.	11,00	5,50
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	1,000 H.	9,00	9,00
%0.03	Costes indirectos	2,259 %	3,00	6,78

TOTAL PARTIDA..... 232,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.09.02	Plato ducha porcelana blanco 120x70 Italia grifería Monodin Plato ducha de porcelana vitrificada de 120x70 cm, Roca, color blanco, con grifería Monodin, teleducha con flexo y soporte, incluso válvula de desagüe, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.	ud			
M01B0050	Oficial fontanero	0,500 h	11,00	5,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	1,150 h	9,00	10,35	
E03GA0030	Plato ducha porcel. Roca 120x70 cm bl	1,000 ud	55,89	55,89	
E28ICD0010	Válvula plato ducha PP D 1 1/2 (40 mm) salida vert, Adequa	1,000 ud	2,30	2,30	
A02A0030	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,010 m²	110,90	1,11	
E15DB0050	Monomando ext ducha l/ducha, flexo y sop. M2 Roca cr	1,000 ud	54,27	54,27	
M01A0010	Oficial primera	0,500 h	11,00	5,50	
M01A0030	Peón	1,250 h	9,00	11,25	
%0.03	Costes indirectos	1,462 %	3,00	4,39	
TOTAL PARTIDA.....					150,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
01.09.03	Plato ducha porcelana blanco 75x75 Italia grifería Monodin Plato ducha de porcelana vitrificada de 70x70 cm, Italia o equivalente, color blanco, con grifería Monodin, teleducha con flexo y soporte, incluso válvula de desagüe, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.	ud			
M01B0050	Oficial fontanero	0,500 h	11,00	5,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,750 h	9,00	6,75	
E03GA0060	Plato ducha porcel. Roca Italia 75x75 cm bl	1,000 ud	54,38	54,38	
E28ICD0010	Válvula plato ducha PP D 1 1/2 (40 mm) salida vert, Adequa	1,000 ud	2,30	2,30	
A02A0030	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,010 m²	110,90	1,11	
E15DB0050	Monomando ext ducha l/ducha, flexo y sop. M2 Roca cr	1,000 ud	54,27	54,27	
O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,500 H.	11,00	5,50	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	1,200 H.	9,00	10,80	
%0.03	Costes indirectos	1,406 %	3,00	4,22	
TOTAL PARTIDA.....					144,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.09.04	Inodoro porcelana vitrificada de tanque bajo, Roca Victoria Inodoro de porcelana vitrificada de tanque bajo, Roca Victoria o equivalente, color blanco, incluso tanque y tapa, asiento con tapa pintada, mecanismo de descarga, juego de fijación y codo de evacuación, llave de escuadra y latiguillo flexible, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando.	ud			
M01B0050	Oficial fontanero	0,500 h	11,00	5,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,750 h	9,00	6,75	
E03DA0030	Inodoro Roca Victoria bl i/tanque,lapa,mecan,asiento	1,000 ud	79,22	79,22	
E24GG0020	Llave escuadra 1/2 x 1/2" i/escudo	1,000 ud	2,57	2,57	
E24HA0030	Flexible de acero inox. 30 cm	1,000 ud	1,23	1,23	
E18JA0040	Sellador masilla poliuret monocomp Nitoseal MS 50	0,008 l	14,02	0,11	
%0.03	Costes indirectos	0,954 %	3,00	2,86	
TOTAL PARTIDA.....					98,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
01.09.05	Lavabo con pedestal porcelana vitrificada, Roca Victoria Lavabo con pedestal de porcelana vitrificada, Roca Victoria o equivalente, color blanco de 65 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, Monodin Roca o equivalente.	ud			
M01B0050	Oficial fontanero	0,500 h	11,00	5,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,750 h	9,00	6,75	
E03AB0010	Lavabo y pedest. de porcelana Roca Victoria 65 cm bl	1,000 ud	37,79	37,79	
E28ICA0010	Válvula lavabo/bidé PP D 1 1/4 (32 mm) i/tapón y cadenilla, Adeq	1,000 ud	2,37	2,37	
E24GG0020	Llave escuadra 1/2 x 1/2" i/escudo	2,000 ud	2,57	5,14	
E24HA0030	Flexible de acero inox. 30 cm	2,000 ud	1,23	2,46	
E15AD0120	Monomando lavabo Monodin Roca	1,000 ud	29,51	29,51	
%0.03	Costes indirectos	0,895 %	3,00	2,69	
TOTAL PARTIDA.....					92,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.09.06	Lavab susp c/semiped porcel bl Roca Meridian grifer M2 Roca ud Lavabo suspendido con semipedestal, de porcelana vitrificada, Roca Meridian o equivalente, color blanco, de 65 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 equivalente.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,500 h	11,00	5,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,750 h	9,00	6,75	
E03AC0030	Lavabo susp c/semip Roca Meridian 65 cm blanco	1,000 ud	65,44	65,44	
E28ICA0010	Válvula lavabo/bidé PP D 1 1/4 (32 mm) i/tapón y cadenilla, Adeq	1,000 ud	2,37	2,37	
E24GG0020	Llave escuadra 1/2 x 1/2" i/escudo	2,000 ud	2,57	5,14	
E24HA0030	Flexible de acero inox. 30 cm	2,000 ud	1,23	2,46	
E15AD0070	Monomando lavabo M2 Roca cromado.	1,000 ud	56,74	56,74	
%0.03	Costes indirectos	1,444 %	3,00	4,33	
TOTAL PARTIDA.....					148,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.09.07	Bidé porcel blanco Roca Victoria grifer Brava. ud Bidé de porcelana vitrificada Roca Victoria o equivalente, color blanco, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe con tapón y cadenilla, llaves de escuadra y flexibles, con grifería monoblock de bidé Brava Roca o equivalente, sin sifón, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,500 h	11,00	5,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,750 h	9,00	6,75	
E03CA0040	Bidé Roca Victoria blanco	1,000 ud	24,98	24,98	
E28ICA0010	Válvula lavabo/bidé PP D 1 1/4 (32 mm) i/tapón y cadenilla, Adeq	1,000 ud	2,37	2,37	
E24GG0020	Llave escuadra 1/2 x 1/2" i/escudo	2,000 ud	2,57	5,14	
E24HA0030	Flexible de acero inox. 30 cm	2,000 ud	1,23	2,46	
E15BB0050	Grifería monoblock bidé, Brava Roca.	1,000 ud	17,77	17,77	
E18JA0040	Sellador masilla poliuret monocomp Nitoseal MS 50	0,008 l	14,02	0,11	
%0.03	Costes indirectos	0,651 %	3,00	1,95	
TOTAL PARTIDA.....					67,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
01.09.08	Asidero inodoro p/discap acero inox D 30x1,5 mm 800 mm Inda ud Asidero para inodoro, para discapacitados, de acero inox AISI304 electropul D 30x1,5 mm, recto, fijación pared L=800 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.				
E03RF0070	Asid inodoro p/discap acero inox recto fij pared 800 mm Inda	1,000 ud	40,96	40,96	
M01A0010	Oficial primera	0,200 h	11,00	2,20	
M01A0030	Peón	0,200 h	9,00	1,80	
%0.03	Costes indirectos	0,450 %	3,00	1,35	
TOTAL PARTIDA.....					46,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
01.09.09	Asid abat inod p/discap c/portarr acero inox D 30x1,5 mm 700 mm Inda ud Asidero para inodoro, abatible en "U" c/portarrollos, para discapacitados, de acero inoxidable AISI304 electropulido. D 30x1,5 mm, L=700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.				
E03RF0080	Asid abat inod p/discap c/portarr acero inox. D 30x1,5 mm 700 mm Inda	1,000 ud	120,02	120,02	
M01A0010	Oficial primera	0,200 h	11,00	2,20	
M01A0030	Peón	0,200 h	9,00	1,80	
%0.03	Costes indirectos	1,240 %	3,00	3,72	
TOTAL PARTIDA.....					127,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.09.10	Asid ducha p/discap L acero inox D 30x1,5 mm 700x700 mm Inda ud Asidero para ducha, para discapacitados, en "L", de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, 700x700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.				
E03RF0020	Asid ducha p/discap L acero inox D 30x1,5 mm 700x700 mm Inda	1,000 ud	123,56	123,56	
M01A0010	Oficial primera	0,200 h	11,00	2,20	
M01A0030	Peón	0,200 h	9,00	1,80	
%0.03	Costes indirectos	1,276 %	3,00	3,83	
TOTAL PARTIDA.....					131,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
01.09.11	Portarrollos latón Inda Export. ud Portarrollos de latón cromado, Inda Export o equivalente, colocado.				
M01A0010	Oficial primera	0,150 h	11,00	1,65	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E03RC0050 %0.03	Portarrollos c/apa Inda Export 2200 latón cr Costes indirectos	1,000 ud 0,168 %	15,14 3,00	15,14 0,50	
TOTAL PARTIDA.....					17,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
01.09.12	Toallero barra de 45 cm latón Inda Export. Toallero de barra de 45 cm, de latón cromado, Inda Export o equivalente, colocado.	ud			
M01A0010 E03RC0060 %0.03	Oficial primera Toallero barra 45 cm Inda Export 2200 latón cr Costes indirectos	0,150 h 1,000 ud 0,208 %	11,00 19,17 3,00	1,65 19,17 0,62	
TOTAL PARTIDA.....					21,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.09.13	Toallero anilla latón Inda Export. Toallero anilla de latón cromado, Inda Export o equivalente, colocado.	ud			
M01A0010 E03RC0070 %0.03	Oficial primera Toallero anilla Inda Export 2200 latón cr Costes indirectos	0,150 h 1,000 ud 0,159 %	11,00 14,25 3,00	1,65 14,25 0,48	
TOTAL PARTIDA.....					16,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.09.14	Fregadero de acero inoxidable, 88x44cm, l/escuadras de apoyo Fregadero de acero inoxidable, de 88x44 cm, de 1 seno y escurridor, Thor o equivalente, con grifería mezcladora monomando, cromada, Císal Futurity o equivalente, incluso válvula de desagüe y sifón de D 40 mm, llaves de escuadra y latiguillos flexibles y estructura metálica (escuadras de apoyo). Instalado.	ud			
M01B0050 M01B0060 E03HC0190 E15ED0010 E28ICB0020 E28IBAA0080 E24GG0020 E24HA0030 %0.03	Oficial fontanero Ayudante fontanero Fregad acero inox. 88x44 cm, 1s+1e encastrar Thor Grifería monom fregadero Císal Futurity cr Válvula fregadero PP D 1 1/2 (40 mm) c/lapón, Adequa Sifón PP sencillo curvo D 1 1/2 (40 mm), lavabo, fregadero, Adeq Llave escuadra 1/2 x 1/2" l/escudo Flexible de acero inox. 30 cm Costes indirectos	0,500 h 0,700 h 1,000 ud 1,000 ud 1,000 ud 1,000 ud 2,000 ud 2,000 ud 0,947 %	11,00 9,00 40,96 30,14 1,83 2,38 2,57 1,23 3,00	5,50 6,30 40,96 30,14 1,83 2,38 5,14 2,46 2,84	
TOTAL PARTIDA.....					97,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.10 PINTURAS					
01.10.01	Pintura petrea lisa impermeable ext. Reveton Liso Pintura petrea lisa impermeable para exteriores, Reveton liso/rugoso de Texsa o equivalente, color a elegir, con imprimación y acabado a dos manos, incluso preparación del soporte.	m²			
M01B0090 M01B0100 E35AC0160 %0.03	Oficial pintor Ayudante pintor Revestimiento Reveton Liso. Costes indirectos	0,150 h 0,200 h 0,450 l 0,059 %	11,00 9,00 5,36 3,00	1,65 1,80 2,41 0,18	
TOTAL PARTIDA.....					6,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
01.10.02	Pintura plástica mate, Int., Feliplast 2021 de PALCANARIAS Pintura plástica para interior, lavable, acabado mate, Feliplast 2021 de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	m²			
M01B0090 M01B0100 E35AA0120 %0.03	Oficial pintor Ayudante pintor Pintura plást int, blanco mate, Feliplast 20.21 Costes indirectos	0,080 h 0,080 h 0,330 l 0,028 %	11,00 9,00 3,52 3,00	0,88 0,72 1,16 0,08	
TOTAL PARTIDA.....					2,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
01.10.03	Pintura anticorrosiva Oxirón, acabado metálico natural Pintura anticorrosiva tipo Oxirón o equivalente, acabado metálico natural, aplicada a dos manos sobre superficies metálicas, previamente desoxidadas, limpias e imprimadas.	m²			
M01B0090 M01B0100 E35EC0050 E35LAD0120 %0.03	Oficial pintor Ayudante pintor Pintura anticorrosiva Oxirón forja Imprim antioxi electr in/ext Palmcolor Minio Plomo Costes indirectos	0,495 h 0,495 h 0,180 l 0,010 l 0,116 %	11,00 9,00 8,95 5,84 3,00	5,45 4,46 1,61 0,06 0,35	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					11,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
01.10.04	Señaliz. horiz. c/raja blanca o amarilla s=0,10 m, no reflectant m Señalización horizontal con raya blanca o amarilla de 0,10 m de ancho, no reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.				
E35HD0040	Pintura de señalización vial, PALVEROL	0,032 l	8,62	0,28	
QAF0080	Máquina pintabandas autopropuls airless	0,002 h	9,30	0,02	
QAB0050	Furgón de 3,5 t	0,005 h	10,68	0,05	
M01A0010	Oficial primera	0,009 h	11,00	0,10	
M01A0030	Peón	0,013 h	9,00	0,12	
M01B0130	Encargado señalización.	0,002 h	9,50	0,02	
%0.03	Costes indirectos	0,006 %	3,00	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.10.05	Señaliz. horiz. c/flecha urbana, frente-simple, blanco o amarill ud Señalización horizontal con flecha urbana, frente-simple, pintada en blanco o amarillo, no reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.				
E35HD0040	Pintura de señalización vial, PALVEROL	0,388 l	8,62	3,34	
QAF0090	Máquina pintabandas no autoprop airless	0,120 h	2,89	0,35	
QAB0050	Furgón de 3,5 l	0,040 h	10,68	0,43	
M01A0010	Oficial primera	0,080 h	11,00	0,88	
M01A0030	Peón	0,040 h	9,00	0,36	
M01B0130	Encargado señalización.	0,040 h	9,50	0,38	
%0.03	Costes indirectos	0,057 %	3,00	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					5,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
01.11	REVESTIMIENTOS DE FACHADA				
01.11.01	Chapado piedra caliza, largo y ancho libre, espesor 2,5 cm m² Chapado de piedra natural caliza, de 60 cm de largo y 40 cm de ancho, 2,5 cm de espesor, recibida con mortero adhesivo cementoso C 2TE S1 (UNE-EN 12004), deformable, para colocación de revestimientos exteriores, pieza gran formato, porosidad <3%, adherencia mejorada, desliz. reducido, tiempo abierto ampliado y deformable, consumo 4±0,5 kg/m² simple, 7±0,5 kg/m² doble encolado, con marcado CE, LANKOCOL FLEXIBLE blanco, de Parex, sobre enfoscado previo (no incluido) y fijado con anclaje oculto de acero inoxidable, incluso realización de taladros en chapado y muro, cortes, rejuntado con mortero de preparado flexible cementoso mejorado, CG 2 (UNE-EN 13888), coloreado, p/juntas de 3 a 30 mm, todo tipo de piezas, especial fachadas, interior/exterior, alta deformabilidad, hidrofugado, LANKOLOR JUNTA FLEXIBLE de Parex, incluso colocación de cuadradillos de aluminio 20x20 mm, según planos en fachadas Norte, Este y Oeste, entre aplacado de piedra, según definición y especificaciones de la Dirección Facultativa.				
M01A0010	Oficial primera	1,500 h	11,00	16,50	
M01A0030	Peón	1,500 h	9,00	13,50	
E34AA0370	Baldosa piedra caliza, ancho y largo libre, espesor 2,5 cm	1,000 m²	29,18	29,18	
E01FA0300	Adhesivo cementoso C 2TE S1, p/rev y pav int/ext, LANKOCOL FLEXI	6,000 kg	0,58	3,48	
E01FB0240	Mortero rejuntado cementoso mejorado, CG 2, coloreado, p/juntas	0,800 kg	0,70	0,56	
E01E0010	Agua	0,001 m³	0,90	0,00	
E01MA0040	Grapa de acero inoxidable	11,000 ud	0,09	0,99	
E34AG0100	Taladro en chapado piedra o mármol natural	11,000 ud	0,50	5,50	
E10DAC0060	Cuadradillo de chapa perfilada de aluminio ALUFORM ó similar	0,050 m²	15,71	0,79	
%0.03	Costes indirectos	0,705 %	3,00	2,12	
TOTAL PARTIDA.....					72,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.11.02	Fachada ventilada con chapa perfilada de aluminio ALUFORM MINION m² Fachada ventilada ligera realizada con chapa perfilada de aluminio ALUFORM MINION-DA 18/76 Lisa AA 3005, de Amari Metals o equivalente, de 0,8 mm de espesor, lacado una cara colores estándar PVDF con folio protector, sistema de montaje con fijación mecánica vista según ficha técnica del fabricante, subestructura de aluminio con componentes auxiliares formada por piezas de anclajes y regulación, perfiles Omega y elementos de fijación necesarios, incluso mecanizado, montaje, p.p. de realización de remates y medios auxiliares necesarios. Instalada.				
E10DAC0050	Chapa perfilada de aluminio ALUFORM MINIONDA 18/76 0,8 mm	1,200 m²	19,99	23,99	
E10DC0300	Subestructura de aluminio SISTEMA REMACHADO	1,100 m²	26,42	29,06	
M01C0020	Oficial especializado	1,660 h	11,00	18,26	
M01A0040	Peón especializado	1,660 h	10,00	16,60	
%0.03	Costes indirectos	0,879 %	3,00	2,64	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					90,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.11.03	Cuadradillo realizado con chapa perfilada de aluminio ALUFORM o equivalente, de 0,8 mm de espesor, sistema de montaje con fijaci	ml			
Cuadradillo realizado con chapa perfilada de aluminio ALUFORM o equivalente, de 0,8 mm de espesor, sistema de montaje con fijación mecánica vista según ficha técnica del fabricante y elementos de fijación necesarios, incluso mecanizado, montaje, p.p. de realización de remates y medios auxiliares necesarios. Instalada.					
E10DAC0060	Cuadradillo de chapa perfilada de aluminio ALUFORM ó similar	1,050 m²	15,71	16,50	
M01C0020	Oficial especializado	0,250 h	11,00	2,75	
M01A0040	Peón especializado	0,500 h	10,00	5,00	
%0.03	Costes indirectos	0,243 %	3,00	0,73	
TOTAL PARTIDA.....					24,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.12	APARATOS ELEVADORES				
01.12.01	Ascensor electromecánico, marca OTIS, ó similar	ud.			
Ascensor electromecánico, marca OTIS ó similar, de las siguientes características: Capacidad 630 kg. (8 personas), velocidad 1.00 m/seg., paradas y accesos 6. recorrido de nivel 1 al nivel 6. máquina compacta sin engranajes (Gearless) con motor de imanes permanentes en configuración radial, de alta eficiencia energética y reducido consumo, freno de disco. Cintas planas de alta resistencia, maniobra control modular PB-Automática Simple, frecuencia VF, cabina modelo Inova, de dimensiones 1000 x 1250 mm. (ancho x fondo) con paredes revestidas en laminado skinplate color a elegir, azul, suelo granito gris, techos modelo Ignis, puertas de cabina y embocadura en acero inoxidable de 0.80 x 2.00 m., puertas de piso equipada con control digital de velocidad variable, apertura telescópica lateral de paso por 2.00 m., preparadas para lacar, señalización de cabina con panel de mando y pulsadores de micorreconido en acero inoxidable brillante, pantalla informativa de cristal líquido de alta resolución, equipo para comunicar con el servicio 24 horas en caso de emergencia, señalización de pisos con llamadores de planta en acero inoxidable, equipados con pulsadores redondos, equipos complementarios incluidos: sistema de comunicación bidireccional C.O.B.I., dispositivo de control de carga con avisador de sobrecarga con señal acústica, rosario de luces para iluminación interior del hueco y escalera homologada. Equipos opcionales incluidos: célula eléctrica de señalización en puertas de cabina, maniobra colectiva de bajada, espejo vertical, cuadro de protecciones eléctricas, magnenotérmicos y diferenciales, pack tecnológico: sistema rescate de pasajeros semiautomático alimentado por baterías, sistema "pulse" TM., sistema HAD, dispositivo de prevención de evacuación insegura de pasajeros en cabina. Todo lo anterior preparado para el sistema de control remoto. Instalado, probado, legalizado ante los organismos competentes y cumpliendo las normativas vigentes, incluye p.p.de ayudas de albañilería y anclajes, necesarias para el correcto montaje e instalación, comprobación del funcionamiento y , conformidad de los organismos pertinentes.					
E05.0031	Ascensor electromecánico, marca OTIS	1,000 ud.	25.966,89	25.966,89	
%0.03	Costes indirectos	259,669 %	3,00	779,01	
TOTAL PARTIDA.....					26.745,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
01.13	VARIOS				
01.13.01	Buzón KANEOR, modelo LUGURIA, color plata	ud.			
Buzón KANEOR mod. LUGURIA color plata, colocado, incluso cerradura y pequeño material de anclaje.					
O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,287 H.	11,00	3,16	
E53.0010	buzón KANEOR modelo Luguria	1,000 ud.	18,78	18,78	
%0.03	Costes indirectos	0,219 %	3,00	0,66	
TOTAL PARTIDA.....					22,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
01.13.02	Señalización de portales rótulo KANEOR modelo LEO	ud.			
Señalización de portales rótulo KANEOR modelo LEO color a elegir, incluso fijación.					
O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,225 H.	11,00	2,48	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,228 H.	9,00	2,05	
E53.1000	Rótulo metacrílico KANEOR modelo LEO 35x12 cm y accesorios	1,000 ud.	17,75	17,75	
%0.03	Costes indirectos	0,223 %	3,00	0,67	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					22,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
01.13.03	Señalización de plantas rótulo KANEOR modelo LEO, Incluso fijaci	ud.			
	Señalización de plantas rótulo KANEOR modelo LEO, Incluso fijación.				
O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,146 H.	11,00	1,61	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,143 H.	9,00	1,29	
E53.1010	Rótulo metacrilato KANEOR modelo LEO 30x30 cm y accesorios	1,000 ud.	35,62	35,62	
%0.03	Costes indirectos	0,385 %	3,00	1,16	
TOTAL PARTIDA.....					39,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.13.04	Señalización de viviendas y trasteros rótulo KANEOR	ud.			
	Señalización de viviendas/trasteros con rótulo KANEOR modelo LEO color a elegir, incluso fijación.				
O01O00004	OFICIAL PRIMERA	0,099 H.	11,00	1,09	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,099 H.	9,00	0,89	
E53.1020	Rótulo metacrilato KANEOR modelo LEO 10x8 cm y accesorios	1,000 ud.	4,95	4,95	
%0.03	Costes indirectos	0,069 %	3,00	0,21	
TOTAL PARTIDA.....					7,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
01.13.05	Limpieza de vivienda para la recepción de obras	ud.			
	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. Se incluye en este precio y como parte proporcional del mismo, la limpieza de las zonas comunes y garaje.				
M01A0030	Peón	7,914 h	9,00	71,23	
%0.03	Costes indirectos	0,712 %	3,00	2,14	
TOTAL PARTIDA.....					73,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02	INSTALACIONES				
02.01	FONTANERÍA, DESAGÜES Y SANEAMIENTO				
02.01.01	SANEAMIENTO				
02.01.01.01	Acometida a red de saneamiento	ud			
	Acometida a la red general de saneamiento, comprendiendo apertura de zanja con medios mecánicos 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/mm ² , tubería del ø que exija la normativa municipal, incluso colocación y p.p. de piezas especiales, protección de la tubería con hormigón fck=15 Nmm ² , 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, formada por tubería de hormigón centrifugado de ø 800mm., tapa y cerco de fundición según normativa Municipal. Totalmente terminada y funcionando.				
M01A0010	Oficial primera	2,000 h	11,00	22,00	
M01A0030	Peón	2,000 h	9,00	18,00	
M01B0050	Oficial fontanero	1,000 h	11,00	11,00	
M01B0060	Ayudante fontanero	1,000 h	9,00	9,00	
E52.5304	ub. Terrain, PVC aguas resid. ø 200mm.e=3.9mm.	5,000 ML	24,66	123,30	
E52.8050	Tub. hormigón centrifugado D 400 unión lisa	2,000 ML	9,02	18,04	
E49T0002	derechos de acople saneamiento a edificio.	1,000 Ud.	17,73	17,73	
E42.0060	osetas granit. 33x33cm. past. pulida	3,000 M ²	5,36	16,08	
E07.0080	glomerado asfáltico en frío S-20.	0,300 Tn	19,83	5,95	
E25.0050	registro peat. 700x700mm. (A-5) tapa y marco.	1,000 Ud	105,78	105,78	
A06B0010	Excavación en zanjas y pozos.	0,400 m ³	11,77	4,71	
A02A0020	Mortero 1:4 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,400 m ³	56,64	22,66	
A03A0010	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	0,500 m ³	88,87	44,44	
%MA20300	Costes indirectos	4,187 %	3,00	12,56	
TOTAL PARTIDA.....					431,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
02.01.01.02	Válvula anti-retorno ø 200	ud			
	Válvula antirretorno de PVC tipo Jimten o similar de ø 200, paso total, instalada en saneamiento antes de acometida a alcantarillado municipal, S/CTE-HS-5-3.3.2.2.				
M01B0050	Oficial fontanero	1,000 h	11,00	11,00	
M01B0060	Ayudante fontanero	1,000 h	9,00	9,00	
VA.0004	Valv. ula antirretorno tipo Jimten ø200	1,000 ud	213,75	213,75	
%MA20300	Costes indirectos	2,338 %	3,00	7,01	
TOTAL PARTIDA.....					240,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.01.01.03	Imbomal de 50x30 fundición	m			
	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, incluso tubería de conexión a pozo, sifón lineal salida horizontal, recibido y encofrado preciso, totalmente terminado, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero.				
M01A0010	Oficial primera	1,600 h	11,00	17,60	
M01A0030	Peón	1,600 h	9,00	14,40	
M01B0050	Oficial fontanero	1,000 h	11,00	11,00	
A03A0010	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	0,165 m ³	88,87	14,66	
E52.5298	ub. Terrain, PVC aguas resid. ø 110mm.e=3,2mm.	3,000 ML	10,80	32,40	
E25.0260	Imbomal con reja desagüe reforz. 500x 300mm y marco	1,000 ud	8,56	8,56	
E52.3460	Sifón lineal con registros en parte alta	1,000 ud	10,09	10,09	
A04.0010	Confección y amortización	1,200 m ²	1,21	1,45	
%MA20300	Costes indirectos	1,102 %	3,00	3,31	
TOTAL PARTIDA.....					113,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.01.01.04	Rebosadero de algibe	ud			
	Rebosadero de algibe, visto, incluso p.p. de conducción de tubería y accesorios de PVC Terrain ø 83, según plano de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.				
M01A0010	Oficial primera	0,500 h	11,00	5,50	
M01A0030	Peón	0,500 h	9,00	4,50	
M01B0050	Oficial fontanero	1,000 h	11,00	11,00	
E52.5260	ub. Terrain, PVC aguas pluv. ø 83mm.e=1,8mm.	3,000 ML	4,31	12,93	
E52.5366	odo 92° PVC Terrain ø 83mm.	2,000 Ud	3,89	7,78	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E52.5782	Abrazadera tubo ø 83mm	2,000 ud	0,86	1,72	
%MA20300	Costes indirectos	0,434 %	3,00	1,30	
TOTAL PARTIDA.....					44,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.01.01.05	Vaciado aljibe	ud			
	Vaciado de aljibe, con p.p. tubería de PVC PN-10 de pegar de 3", pasamuro, válvula compuerta ø 3", y remate de tubos. Según plano de detalles.				
M01A0010	Oficial primera	2,300 h	11,00	25,30	
M01A0030	Peón	2,300 h	9,00	20,70	
M01B0050	Oficial fontanero	1,000 h	11,00	11,00	
E52.33538	Tubería PVC de pegar PN-10 ø 90	3,000 m	6,83	20,49	
E23.0180	Válvula compuerta latón ø 3"	1,000 ud	21,65	21,65	
%MA20300	Costes indirectos	0,991 %	3,00	2,97	
TOTAL PARTIDA.....					102,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
02.01.01.06	Juego de boyas de nivel de máximo y mínimo de aljibe	ud			
	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 ø, cable flexible de 750 V de 2x1,5 mm ² , cajas de registros y pequeño material, conexionado a cuadro de equipo de presión, probado y en perfecto estado de funcionamiento.				
M01B0050	Oficial fontanero	1,000 h	11,00	11,00	
M01B0060	Ayudante fontanero	1,000 h	9,00	9,00	
T.045014	Boya de nivel	2,000 ud	45,16	90,32	
E18.0120	Sirena electrónica bitonal Alarma II	1,000 ud	20,16	20,16	
E20.1340	Conductor aislado 750V 1,5mm	16,000 ud	0,13	2,08	
E52.5130	Tub. PVC negra conduc.cables Ø 32mm	13,000 m	0,33	4,29	
M01B0080	Ayudante electricista	1,000 h	9,00	9,00	
M01B0070	Oficial electricista	1,000 h	11,00	11,00	
%MA20300	Costes indirectos	1,569 %	3,00	4,71	
TOTAL PARTIDA.....					161,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.01.01.07	Arqueta de 60x60	ud			
	Arqueta de registro de 60x60cm., de altura variable, 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 arista y rincones a media caña, incluso acometida, remate de tubos y excavación precisa, así como todo tipo de unidades y materiales necesarios para su realización, S/CTE-HS-5-4.5.1.				
M01A0010	Oficial primera	2,800 h	11,00	30,80	
M01A0030	Peón	2,800 h	9,00	25,20	
E10AB0040	ud. Bloque de hormigón de áridos de picón 12x25x50 cm3.	19,000 ud.	1,12	21,28	
A04A0010	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,500 kg	1,37	2,06	
A03A0050	Hormigón en masa H-17	0,032 m ³	55,73	1,78	
A03A0010	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	0,073 m ³	88,87	6,49	
A02A0010	m ³ . Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,020 m ³	127,87	2,56	
A02A0030	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,060 m ³	110,90	6,65	
%MA20300	Costes indirectos	0,968 %	3,00	2,90	
TOTAL PARTIDA.....					99,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.01.01.08	Deposito 1.20x1.20x1.20	ud			
	Deposito receptor en ubicación de bomba de elevación de solidos, de 1.20x1.20x1.20m ejecutado con fabrica de bloque macizo de hormigón vibrado de 20x25x50cm, solera de hormigón fck=10Nmm ² de 10cm de espesor y tapa de hormigón armado de 7cm, enfoscado y bruñido interiormente, incluso acometida, remate de tubos y excavacion precisa, así como todo tipo de unidades y materiales necesarios para su realización, S/CTE-HS-5-4.6.1 y 5.5.				
M01A0010	Oficial primera	17,142 h	11,00	188,56	
M01A0030	Peón	17,142 h	9,00	154,28	
E10AB0020	Bloque de hormigon de áridos de picón 20x25x50 cm	128,000 ud	1,06	135,68	
A04A0010	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	10,285 kg	1,37	14,09	
A03A0050	Hormigón en masa H-17	0,171 m ³	55,73	9,53	
A03A0010	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	0,428 m ³	88,87	38,04	
A02A0010	m ³ . Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,137 m ³	127,87	17,52	
A02A0030	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,342 m ³	110,90	37,93	
%MA20300	Costes indirectos	5,956 %	3,00	17,87	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					613,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
02.01.01.09	Estación sumergible 0.75 Kw	ud			
Estación sumergible, compuesto por 2 bombas marca Ebara mod. DW de 0.75 kw. trifásica o equivalente, para un caudal de 12 m3h por bomba a 8.5 m.c.a., para impulsión desde el sótano hasta acometida a red de saneamiento, con cuadro eléctrico 3x400v. con alarmas optica y acustica, 2 válvula de retención de bola de 2", 2 válvulas de compuerta de 1-1/2". 5 boyas de nivel, 6 metros de cable, 2 juegos de cadena de 10 m., incluyendo los grilletes y p.p. de tubería de PVC-PN 10 ø 1-1/2", conexiones y pequeño material, incluso acometida a deposito y a red de evacuacion. S/CTE-HS-5-5.2.					
M01B0050	Oficial fontanero	3,000 h	11,00	33,00	
M01B0060	Ayudante fontanero	3,000 h	9,00	27,00	
E23.0901	Bomba DW 1.0 trifásica de 0.75 Kw	2,000 ud	271,23	542,46	
E.00.00003	Cuadro eléctrico 2 electrobombas de 0.75 Kw trifásico	1,000 ud	560,29	560,29	
E23.0140	Válvula compuerta rosc.laton 1 1/4"	2,000 ud	3,98	7,96	
E23.0240	Válvula retencion rosc.laton 1 1/4"	2,000 ud	6,80	13,60	
E.00.00002	Reguladoras de nivel + 6 metros de cable	5,000 ud	35,68	178,40	
E.00.00001	Cadena 10 m	2,000 ud	105,98	211,96	
%MA20300	Costes indirectos	15,747 %	3,00	47,24	
TOTAL PARTIDA.....					1.621,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.01.01.10	Sumidero sifónico ø 50	ud			
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 45°, instalado, incluso ayudas de albañilería. S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2.					
M01B0050	Oficial fontanero	0,117 h	11,00	1,29	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,117 h	9,00	1,05	
E28JBB0050	Sumidero sifónico plano D 50 mm, Terrain	1,000 ud	11,49	11,49	
E28DB0010	Tub. Terrain PVC para ventilación, D 50 mm, Terrain	1,000 m	1,52	1,52	
E28CC0190	Codo 92° PVC-U, D 50 mm, Terrain	1,000 ud	0,87	0,87	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,015 m³	101,10	1,52	
M19	Cuadrilla Oficial/Peón	0,078 h	20,00	1,56	
%MA20300	Costes indirectos	0,193 %	3,00	0,58	
TOTAL PARTIDA.....					19,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.01.01.11	Sumidero sifónico ø 83	ud			
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.					
M01B0050	Oficial fontanero	0,095 h	11,00	1,05	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,095 h	9,00	0,86	
E28JBB0060	Sumidero sifónico plano D 83 mm, Terrain	1,000 ud	9,30	9,30	
E28DB0030	Tub. Terrain PVC aguas pluviales D 83 mm, Terrain	1,000 m	2,02	2,02	
E28CC0200	Codo 92° PVC-U, D 83 mm, alto impacto, Terrain	1,000 ud	1,76	1,76	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,015 m³	101,10	1,52	
M19	Cuadrilla Oficial/Peón	0,063 h	20,00	1,26	
%MA20300	Costes indirectos	0,178 %	3,00	0,53	
TOTAL PARTIDA.....					18,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
02.01.01.12	Sumidero garajes ø 110	ud			
Cazoleta con sumidero sifónico para garages y cuartos de instalaciones de PVC sistema Terrain ø 110mm, incluso acople, recibido y remates de pavimento, salida horizontal, instalada hasta arqueta más próxima, incluso ayudas de albañilería S/CTE-HS-5-5.1.3.					
M01B0050	Oficial fontanero	0,150 h	11,00	1,65	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,150 h	9,00	1,35	
E49.0150	Cazoleta sifónica horizontal ø 110mm PVC Terrain	1,000 ud	44,30	44,30	
E52.5270	Tub. Terrain, PVC aguas pluv . ø 110mm.e=2,2mm	1,500 m	4,96	7,44	
E52.5368	Codo 92° PVC Terrain ø 110mm.	1,000 Ud	5,78	5,78	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,015 m³	101,10	1,52	
M19	Cuadrilla Oficial/Peón	0,100 h	20,00	2,00	
%MA20300	Costes indirectos	0,640 %	3,00	1,92	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					65,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.01.01.13	Registro en piso para tubo de ø 110	ud			
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.					
M01B0050	Oficial fontanero	0,500 h	11,00	5,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,500 h	9,00	4,50	
M01A0010	Oficial primera	0,200 h	11,00	2,20	
M01A0030	Peón	0,200 h	9,00	1,80	
E52.5502	mpalme simple PVC Terrain a 135° ø 110mm.	1,000 Ud	8,02	8,02	
E28EB0250	Tub. PVC-U saneam. D 110 mm unión encol. Terrain	1,000 m	7,71	7,71	
E52.5368	odo 92° PVC Terrain ø 110mm.	0,050 Ud	5,78	0,29	
E52.5335	tapa ciega de bote sifónico Terrain	0,100 Ud.	6,15	0,62	
A03A0010	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	0,060 m³	88,87	5,33	
A06B0010	Excavación en zanjas y pozos.	0,180 m³	11,77	2,12	
A06C0010	Relleno de zanjas con arena volcánica.	0,180 m³	12,61	2,27	
%MA20300	Costes indirectos	0,404 %	3,00	1,21	
TOTAL PARTIDA.....					41,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.01.01.14	Tubería PVC ø 83	m			
Tubería de PVC sistema Terrain ø 83mm espesor 3,2mm, serie "B", sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. 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.					
M01A0010	Oficial primera	0,200 h	11,00	2,20	
M01A0030	Peón	0,200 h	9,00	1,80	
E28CA0240	Tub. PVC-U aguas resid. clase B D 83 mm, Terrain	1,100 m	5,64	6,20	
A03A0010	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	0,060 m³	88,87	5,33	
A06B0010	Excavación en zanjas y pozos.	0,180 m³	11,77	2,12	
A06C0010	Relleno de zanjas con arena volcánica.	0,180 m³	12,61	2,27	
%MA20300	Costes indirectos	0,199 %	3,00	0,60	
TOTAL PARTIDA.....					20,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.01.01.15	Tubería PVC ø 110	m			
Tubería de PVC sistema Terrain ø 110mm espesor 3,2mm, según norma UNE-EN 1.329-1, sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. 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.					
M01A0010	Oficial primera	0,200 h	11,00	2,20	
M01A0030	Peón	0,200 h	9,00	1,80	
E28EB0250	Tub. PVC-U saneam. D 110 mm unión encol. Terrain	1,000 m	7,71	7,71	
A03A0010	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	0,060 m³	88,87	5,33	
A06B0010	Excavación en zanjas y pozos.	0,180 m³	11,77	2,12	
A06C0010	Relleno de zanjas con arena volcánica.	0,180 m³	12,61	2,27	
%MA20300	Costes indirectos	0,214 %	3,00	0,64	
TOTAL PARTIDA.....					22,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
02.01.01.16	Tubería PVC ø 200	m			
Tubería de PVC sistema Terrain ø 200mm espesor 4,9mm, según norma UNE-EN 1.401-1, sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. 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.					
M01A0010	Oficial primera	0,200 h	11,00	2,20	
M01A0030	Peón	0,200 h	9,00	1,80	
E28EB0280	Tub. PVC-U saneam. D 200 mm j. elást. Terrain	1,000 m	21,71	21,71	
A03A0010	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	0,060 m³	88,87	5,33	
A06B0010	Excavación en zanjas y pozos.	0,180 m³	11,77	2,12	
A06C0010	Relleno de zanjas con arena volcánica.	0,180 m³	12,61	2,27	
%MA20300	Costes indirectos	0,354 %	3,00	1,06	
TOTAL PARTIDA.....					36,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.02	DESAGÜES				
02.01.02.01	Desague antigoteo calentador	ud			
	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.				
M21	Cuadrilla Oficial /Ay udante fontanero	0,100 h	20,00	2,00	
E52.5290	ub. Terrain, PVC aguas resid. ø 32mm.e=3,0mm.	1,000 Ml	2,85	2,85	
E52.5460	de PVC Terrain a 45° ø 40mm.	1,000 Ud	1,45	1,45	
E52.70043	ctor PVC 40x32	1,000 Red	0,64	0,64	
E52.53	odo 92 PVC Terrain ø 32mm.	1,000 Ud	1,16	1,16	
E52.7014	codo Terrain 32x135°	1,000 Ud.	0,93	0,93	
DE.0004	anguera flexible de 25 mm.	0,500 Ml	1,25	0,63	
DE.0003	uillo reductor pvc presión 32x25	1,000 Cas	0,50	0,50	
DE.0005	inal r/m 20/25*1/2	1,000 Ter	0,68	0,68	
DE.0006	do cromado plano de 1/2"	1,000 esc	0,95	0,95	
DE.0007	laton cromado de 1/2"	1,000 cod	1,20	1,20	
DE.0008	na laton cromado de 1/2x8mm.	1,000 Tet	0,85	0,85	
%MA20300	Costes indirectos	0,138 %	3,00	0,41	
TOTAL PARTIDA.....					14,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
02.01.02.02	Punto de desagüe ø 40mm. bote sifónico	ud			
	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.				
M01A0030	Peón	0,200 h	9,00	1,80	
M01B0050	Oficial fontanero	0,500 h	11,00	5,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,500 h	9,00	4,50	
E52.5292	ub. Terrain, PVC aguas resid. ø 40mm.e=3,0mm.	2,300 Ml	3,65	8,40	
E52.5362	odo 92° PVC Terrain ø 40mm.	2,000 Ud	1,23	2,46	
PE52.5408	odo 135° PVC Terrain ø 40mm.	0,500 Ud	0,73	0,37	
%MA20300	Costes indirectos	0,230 %	3,00	0,69	
TOTAL PARTIDA.....					23,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.01.02.03	Punto de desagüe ø 40mm. sifón individual	ud			
	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.				
M01A0030	Peón	0,200 h	9,00	1,80	
M01B0050	Oficial fontanero	0,300 h	11,00	3,30	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,300 h	9,00	2,70	
E52.5292	ub. Terrain, PVC aguas resid. ø 40mm.e=3,0mm.	2,000 Ml	3,65	7,30	
E52.5294	ub. Terrain, PVC aguas resid. ø 50mm.e=3,2mm.	0,500 Ml	4,66	2,33	
E52.5362	odo 92° PVC Terrain ø 40mm.	2,000 Ud	1,23	2,46	
PE52.5408	odo 135° PVC Terrain ø 40mm.	0,500 Ud	0,73	0,37	
PE52.5409	odo 135° PVC Terrain ø 50mm.	0,500 Ud	0,96	0,48	
E52.5445	e 3 bocas PVC Terrain ø 50mm.	0,200 Ud	2,03	0,41	
%MA20300	Costes indirectos	0,212 %	3,00	0,64	
TOTAL PARTIDA.....					21,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.01.02.04	Manguetón insonorizado 110	ud			
	Manguetón de PVC sistema insonorizado 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 p.p. de piezas especiales en ángulos de 45° y juntas de goma en cada unión, abrazaderas metálicas tipo isofix con junta de goma y pequeño material, retacado con porexpan en pasos estructurales si fueran necesarios, instalado, incluso ayudas de albañilería.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,500 h	11,00	5,50	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01B0060	Ayudante fontanero	0,500 h	9,00	4,50	
E52.5298	ub. Terrain, PVC aguas resid. ø 110mm.e=3,2mm.	1,500 Ml	10,80	16,20	
E52.70	odo 135° PVC Terrain ø 110mm.	2,000 Ud	4,27	8,54	
E52.5532	ñillo dilatador PVC Terrain ø 110mm.	4,000 Ud	1,30	5,20	
E49.1790	zadera isofónica ø 110 para barilla roscada M-8	0,750 Abr	3,29	2,47	
E04.0215	laca poliestireno expandido e= 2cm.	0,160 Ml	1,55	0,25	
M19	Cuadrilla Oficial/Peón	0,125 h	20,00	2,50	
%MA20300	Costes indirectos	0,452 %	3,00	1,36	

TOTAL PARTIDA..... 46,52

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

02.01.02.05	Manguetón	ud			
	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 ángulos de 45°, con p.p. de piezas especiales, injertos a 45°, 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				
M01B0050	Oficial fontanero	0,200 h	11,00	2,20	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,200 h	9,00	1,80	
E52.5298	ub. Terrain, PVC aguas resid. ø 110mm.e=3,2mm.	1,100 Ml	10,80	11,88	
E52.54951	njerto PVC Terrain 110x50x45°mm.	1,000 Ud	2,83	2,83	
E52.70	odo 135° PVC Terrain ø 110mm.	0,300 Ud	4,27	1,28	
E52.5368	odo 92° PVC Terrain ø 110mm.	0,300 Ud	5,78	1,73	
E52.5532	ñillo dilatador PVC Terrain ø 110mm.	0,500 Ud	1,30	0,65	
E49.1790	zadera isofónica ø 110 para barilla roscada M-8	1,000 Abr	3,29	3,29	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,030 m³	101,10	3,03	
M19	Cuadrilla Oficial/Peón	0,200 h	20,00	4,00	
%MA20300	Costes indirectos	0,327 %	3,00	0,98	

TOTAL PARTIDA..... 33,67

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

02.01.02.06	Bote sifónico ciego	ud			
	Bote sifónico registrable de PVC sistema Terrain, con tapa en acero inoxidable, incluso acoples a tuberías de desagües a 45°, 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.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,500 h	11,00	5,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,100 h	9,00	0,90	
E49.0390	ote sifónico Terrain tapa ciega acero inox.	1,000 Ud	14,14	14,14	
E52.5294	ub. Terrain, PVC aguas resid.ø 50mm.e=3,2mm.	0,500 Ml	4,66	2,33	
E52.54951	njerto PVC Terrain 110x50x45°mm.	1,000 Ud	2,83	2,83	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,045 m³	101,10	4,55	
%MA20300	Costes indirectos	0,303 %	3,00	0,91	

TOTAL PARTIDA..... 31,16

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

02.01.02.07	Bote sifónico sumidero	ud			
	Bote sifónico sumidero registrable de PVC sistema Terrain, con tapa en acero inoxidable, incluso acoples a tuberías de desagües a 45°, p.p. de piezas especiales a 45° 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.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,500 h	11,00	5,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,100 h	9,00	0,90	
E49.0395	Bote sifónico Terrain tapa sumidero acero inox	1,000 ud	11,92	11,92	
E52.54951	njerto PVC Terrain 110x50x45°mm.	1,000 Ud	2,83	2,83	
E52.5294	ub. Terrain, PVC aguas resid.ø 50mm.e=3,2mm.	0,500 Ml	4,66	2,33	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,045 m³	101,10	4,55	
%MA20300	Costes indirectos	0,280 %	3,00	0,84	

TOTAL PARTIDA..... 28,07

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

02.01.02.08	Sumidero sifónico ø 50	ud			
	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 45°, instalado, incluso ayudas de albañilería.S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,150 h	11,00	1,65	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,150 h	9,00	1,35	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,010 m³	101,10	1,01	
E49.0805C	umidero sifónico ø 50 Terrain tapa sumidero acero inox.	1,000 Ud	16,69	16,69	
E52.5250	ub. Terrain, PVC aguas pluv. ø 50mm.e=1.5mm.	0,500 Ml	2,63	1,32	
E52.54951	njerto PVC Terrain 110x50x45°mm.	1,000 Ud	2,83	2,83	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MA20300	Costes indirectos	0,249 %	3,00	0,75	
TOTAL PARTIDA					25,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
02.01.02.09	Sumidero sifónico ø 83 ud 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.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,150 h	11,00	1,65	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,150 h	9,00	1,35	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,010 m³	101,10	1,01	
E49.0806	umidero sifónico ø 83 Terrain tapa sumidero acero inox.	1,000 Ud	14,08	14,08	
E52.5260	ub. Terrain, PVC aguas pluv. ø 83mm.e=1,8mm.	0,500 Ml	4,31	2,16	
M19	Cuadrilla Oficial/Peón	0,100 h	20,00	2,00	
%MA20300	Costes indirectos	0,223 %	3,00	0,67	
TOTAL PARTIDA					22,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.01.02.10	Sumidero sifónico ø 110 ud 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				
M01B0050	Oficial fontanero	0,500 h	11,00	5,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,250 h	9,00	2,25	
E49.0150	Cazoleta sifónica horizontal ø 110mm PVC Terrain	1,000 ud	44,30	44,30	
E52.5298	ub. Terrain, PVC aguas resid. ø 110mm.e=3,2mm.	0,500 Ml	10,80	5,40	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,015 m³	101,10	1,52	
M19	Cuadrilla Oficial/Peón	0,100 h	20,00	2,00	
%MA20300	Costes indirectos	0,610 %	3,00	1,83	
TOTAL PARTIDA					62,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
02.01.02.11	Bajante insonorizada 110mm m Bajante insonoro visto o embebido en pared con tubería de PVC sistema Terrain SDP ø 110mm e=3,2mm, con certificación Euroclase B, S1, D0, de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,50m, juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45º, incluso p.p. de piezas especial y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos estructurales o de albañilería si fuera necesario. Instalado.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,350 h	11,00	3,85	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,350 h	9,00	3,15	
E52.5298	ub. Terrain, PVC aguas resid. ø 110mm.e=3,2mm.	1,050 Ml	10,80	11,34	
E52.70	odo 135° PVC Terrain ø 110mm.	0,330 Ud	4,27	1,41	
E52.5502	mpalme simple PVC Terrain a 135° ø 110mm.	0,330 Ud	8,02	2,65	
E52.5530	nillo dilatador PVC Terrain ø 83mm.	1,000 Ud	1,14	1,14	
E49.1790	zadera isofonica ø 110 para barilla roscada M-8	0,660 Abr	3,29	2,17	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,020 m³	101,10	2,02	
E04.0215	laca poliestireno expandido e= 2cm.	0,160 Ml	1,55	0,25	
M19	Cuadrilla Oficial/Peón	0,125 h	20,00	2,50	
%MA20300	Costes indirectos	0,305 %	3,00	0,92	
TOTAL PARTIDA					31,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
02.01.02.12	Codo registro 110mm ud Codo con registro sistema Terrain SDP, en final de bajante de ø 110mm, con junta de dilatación y abrazadera. Totalmente instalado.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,100 h	11,00	1,10	
E52.5369	Codo registro PVC Terrain ø 110 mm	1,000 ud	9,66	9,66	
E52.5532	nillo dilatador PVC Terrain ø 110mm.	1,000 Ud	1,30	1,30	
E52.5786	brazadera tubo ø 110mm.	1,000 Ud	1,33	1,33	
%MA20300	Costes indirectos	0,134 %	3,00	0,40	
TOTAL PARTIDA					13,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.02.13	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 45° 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.	m			
M01B0050	Oficial fontanero	0,500 h	11,00	5,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,500 h	9,00	4,50	
E04.0215	laca poliestireno expandido e= 2cm.	2,200 Ml	1,55	3,41	
E52.5302	Tub. Terrain, PVC aguas resid. ø 160mm.e=3,2mm	1,100 m	11,33	12,46	
E52.5508	Empalme simple PVC Terrain a 135° ø 200mm	0,350 ud	55,66	19,48	
E52.54121	Codo 135° PVC Terrain ø 200mm	0,350 ud	30,79	10,78	
E49.1805	Abrazadera isofónica ø 200 para barilla roscada M-8	0,666 ud	3,94	2,62	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,023 m³	101,10	2,33	
M19	Cuadrilla Oficial/Peón	0,050 h	20,00	1,00	
%MA20300	Costes indirectos	0,621 %	3,00	1,86	
TOTAL PARTIDA.....					63,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.01.02.14	Bajante visto o colector suspendido PVC-U 110 serie B Terrain. Bajante visto o colector suspendido de tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, Terrain o equivalente, D 110 mm. e=3,2 mm, reacción al fuego B-s1,d0, anclado a fábrica o estructura con abrazadera isofónica, incluso p.p. de piezas especiales pequeño material y codo registro en cambios de dirección. Instalada incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.	m			
M01B0050	Oficial fontanero	0,450 h	11,00	4,95	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,450 h	9,00	4,05	
E28CA0250	Tub. PVC-U aguas resid. clase B D 110 mm, Terrain	1,000 m	7,71	7,71	
E52.7066	Boca de registro de ø 110 mm. PVC Terrain-sdp	0,300 ud	4,10	1,23	
E52.5455	3 bocas PVC Terrain ø 110mm	0,300 ud	5,46	1,64	
E52.5368	codo 92° PVC Terrain ø 110mm.	0,300 Ud	5,78	1,73	
E52.5532	nillo dilador PVC Terrain ø 110mm.	0,300 Ud	1,30	0,39	
E49.1790	zadera isofónica ø 110 para barilla roscada M-8	0,750 Abr	3,29	2,47	
%MA20300	Costes indirectos	0,242 %	3,00	0,73	
TOTAL PARTIDA.....					24,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
02.01.02.15	Colector insonorizado 83mm Colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema Terrain SDP ø 83mm e=3mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en angulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas y pequeño material. Instalado.	m			
M01B0050	Oficial fontanero	0,400 h	11,00	4,40	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,400 h	9,00	3,60	
E52.5296	ub. Terrain, PVC aguas resid.ø 83mm.e=3,2mm.	1,000 Ml	7,90	7,90	
E52.33545	Manguito dilador ø 83	0,300 ud	3,31	0,99	
PE52.54091	codo 135° PVC Terrain ø 83mm.	0,330 Ud	2,01	0,66	
E52.5500	mpalme simple PVC Terrain a 135° ø 83mm.	0,330 Ud	6,07	2,00	
E49.1785	zadera isofónica ø 83 para barilla roscada M-8	1,000 Abr	2,78	2,78	
E04.0215	laca poliestireno expandido e= 2cm.	0,160 Ml	1,55	0,25	
M19	Cuadrilla Oficial/Peón	0,125 h	20,00	2,50	
%MA20300	Costes indirectos	0,251 %	3,00	0,75	
TOTAL PARTIDA.....					25,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.01.02.16	Colector Insonorizado 110mm Colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema Terrain SDP ø 110mm e=3.2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0, de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en angulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas y pequeño material. Instalado.	m			
M01B0050	Oficial fontanero	0,450 h	11,00	4,95	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,450 h	9,00	4,05	
E52.5298	ub. Terrain, PVC aguas resid. ø 110mm.e=3,2mm.	1,000 Ml	10,80	10,80	
E52.33541	Manguito dilador ø 110	0,300 ud	3,59	1,08	
E52.70	codo 135° PVC Terrain ø 110mm.	0,330 Ud	4,27	1,41	
E52.5502	mpalme simple PVC Terrain a 135° ø 110mm.	0,330 Ud	8,02	2,65	
E49.1790	zadera isofónica ø 110 para barilla roscada M-8	0,500 Abr	3,29	1,65	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04.0215	laca poliestireno expandido e= 2cm.	0,160 Ml	1,55	0,25	
M19	Cuadrilla Oficial/Peón	0,125 h	20,00	2,50	
%MA20300	Costes indirectos	0,293 %	3,00	0,88	
TOTAL PARTIDA.....					30,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
02.01.02.17	Colector insonorizado 125mm m Colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema Terrain SDP Ø 125mm e=3.2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en angulos de 45°, incluso p.p. de piezas especial insonorizadas y pequeño material. Instalado.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,500 h	11,00	5,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,500 h	9,00	4,50	
E52.5300	ub. Terrain, PVC aguas resid. Ø 125mm.e=3,2mm.	1,000 Ml	12,14	12,14	
E52.5410	Codo 135° PVC Terrain Ø 125mm	0,330 ud	4,78	1,58	
E52.5504	Empalme simple PVC Terrain a 135° Ø 125mm	0,330 ud	7,84	2,59	
E49.1795	Abrazadera isofonica Ø 125 para barilla roscada M-8	1,000 ud	2,72	2,72	
E04.0215	laca poliestireno expandido e= 2cm.	0,250 Ml	1,55	0,39	
M19	Cuadrilla Oficial/Peón	0,125 h	20,00	2,50	
%MA20300	Costes indirectos	0,319 %	3,00	0,96	
TOTAL PARTIDA.....					32,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.01.02.18	Colector insonorizado 160mm m Colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema Terrain SDP Ø 160mm e=3.2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en angulos de 45°, incluso p.p. de piezas especial insonorizadas y pequeño material. Instalado.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,550 h	11,00	6,05	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,550 h	9,00	4,95	
E52.5302	Tub. Terrain, PVC aguas resid. Ø 160mm.e=3,2mm	1,000 m	11,33	11,33	
E52.5506	Empalme simple PVC Terrain a 135° Ø 160x 110mm	0,330 ud	12,35	4,08	
E52.5412	Codo 135° PVC Terrain Ø 160mm	0,330 ud	12,37	4,08	
E49.1800	Abrazadera isofonica Ø 160 para barilla roscada M-8	1,000 ud	3,27	3,27	
E04.0215	laca poliestireno expandido e= 2cm.	0,350 Ml	1,55	0,54	
M19	Cuadrilla Oficial/Peón	0,125 h	20,00	2,50	
%MA20300	Costes indirectos	0,368 %	3,00	1,10	
TOTAL PARTIDA.....					37,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
02.01.02.19	Sifón lineal Ø 160 ud Sifón lineal Ø 160, entrada y salida horizontal, con registros visibles en parte alta. Instalado.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,200 h	11,00	2,20	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,200 h	9,00	1,80	
E49.1780	Sifón lineal salida horizontal Ø160	1,000 ud	27,53	27,53	
%MA20300	Costes indirectos	0,315 %	3,00	0,95	
TOTAL PARTIDA.....					32,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.01.02.20	Colector insonorizado 200mm m Colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema Terrain SDP Ø 200mm e=3.9mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1) anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en angulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas y pequeño material. Instalado.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,700 h	11,00	7,70	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,700 h	9,00	6,30	
E52.5304	ub. Terrain, PVC aguas resid. Ø 200mm.e=3,9mm.	1,000 Ml	24,66	24,66	
E52.54121	Codo 135° PVC Terrain Ø 200mm	0,330 ud	30,79	10,16	
E52.5508	Empalme simple PVC Terrain a 135° Ø 200mm	0,330 ud	55,66	18,37	
E49.1805	Abrazadera isofonica Ø 200 para barilla roscada M-8	1,000 ud	3,94	3,94	
E04.0215	laca poliestireno expandido e= 2cm.	0,350 Ml	1,55	0,54	
M19	Cuadrilla Oficial/Peón	0,125 h	20,00	2,50	
%MA20300	Costes indirectos	0,742 %	3,00	2,23	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					76,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
02.01.03	FONTANERÍA				
02.01.03.01	COMENTARIO AL CAPITULO DE FONTANERIA	ud			
	<p>- En los precios de canalización, válvulas, etc., se incluye como parte proporcional el importe de piezas especiales, ayudas de albañilería y pequeño material necesarios para su correcta colocación.</p> <p>- Todos los pasos de canalización a través de paredes de fabrica se realizaran por medio de manguitos pasamuros.</p> <p>- En el precio ofertado del presente capítulo, se entenderá incluido el boletín del instalador, que sera obligatorio para cada una de las viviendas, locales y oficinas, así como servicios generales.</p> <p>- Todos los materiales utilizados estarán debidamente certificados con el sello de calidad AENOR y cumplirán con el CTE en lo referente a la seccion HS4 (suministro de agua) del mismo.</p> <p>- Las canalizaciones no se cubrirán hasta que se hayan aprobado su trazado por parte de la D.F. y se hayan realizado las pruebas de presión y estanqueidad contempladas en las Normas.</p>				
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					0,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS					
02.01.03.02	Acometida a edificio nº 50	ud			
	<p>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 50 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 50mm. y p.p. de red terciaria. Totalmente terminada y funcionando, S/CTE-HS-4-3.2.1.1.</p>				
M01A0010	Oficial primera	3,000 h	11,00	33,00	
M01A0030	Peón	3,000 h	9,00	27,00	
M01B0050	Oficial fontanero	1,000 h	11,00	11,00	
M01B0060	Ayudante fontanero	1,000 h	9,00	9,00	
E23.0350	Válvula esfera PVC rosc. 2"	1,000 ud	7,66	7,66	
E52.4870	Tub. PVC presión roscable 10At * 1 1/2"	8,000 ud	2,42	19,36	
A03A0050	Hormigón en masa H-17	0,300 m³	55,73	16,72	
E25.0070	Registro peat.300x 300mm.(A-B) tapa y marco	1,000 ud	7,55	7,55	
E14T0060	Losetas granito art. 33x 33	3,000 m2	4,24	12,72	
E23.1990	p.p. de t de red terciaria	1,000 ud	5,15	5,15	
E23.2000	Derechos de acople fontanería	1,000 ud	29,00	29,00	
E07.0080	glomerado asfáltico en frío S-20.	0,300 Tn	19,83	5,95	
E35.0030	Camión 15 Tn	0,005 h	10,73	0,05	
%MA20300	Costes indirectos	1,842 %	3,00	5,53	
TOTAL PARTIDA.....					189,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.01.03.03	Arkablock 46x33x19	ud			
	<p>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.</p>				
E23.2010	armario homologado para contadores de agua de 46x33x19. leto	1,000 Ud.	32,10	32,10	
A02A0020	Mortero 1:4 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,150 m³	56,64	8,50	
M01A0010	Oficial primera	0,300 h	11,00	3,30	
M01A0030	Peón	0,500 h	9,00	4,50	
%MA20300	Costes indirectos	0,484 %	3,00	1,45	
TOTAL PARTIDA.....					49,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.03.04	Puente contador 30mm Puente para contador de 30mm., con p.p. de tubería PVC de presión PN-10 roscada de 1-1/2", piezas especiales de latón, filtro, llaves de corte, pequeño material, incluso conexiones, ayudas de albañilería. Instalado y probado, según Normas de la Compañía suministradora. S/CTE HS-4-5.1.2.1.	ud			
M01B0050	Oficial fontanero	0,300 h	11,00	3,30	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,200 h	9,00	1,80	
E23.0050	Valvula esfera met.laton niquel 1 1/4"	1,000 ud	12,53	12,53	
E52.4860	Tub. PVC presión roscable 10At * 1 1/4"	1,000 m	2,70	2,70	
E23.1360	Niple laton 1 1/4"	2,000 ud	1,20	2,40	
E23.1725	Valvula de compuerta 1 1/4"	1,000 ud	4,12	4,12	
E23.1290	Codo 90 laton 1 1/4"	4,000 ud	1,68	6,72	
%MA20300	Costes indirectos	0,336 %	3,00	1,01	
TOTAL PARTIDA.....					34,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.01.03.05	Acometida aljibe ø 63 Acometida de agua a aljibe formada por tubería de Polibutileno (PB) sistema Terrain ø 63mm, conexión, codos y válvula de esfera de 63mm en latón, flotador reforzado, colocado y probado, S/CTE HS-4-3.2.1.2.4.	ud			
M01B0050	Oficial fontanero	1,000 h	11,00	11,00	
M01B0060	Ayudante fontanero	1,000 h	9,00	9,00	
M19	Cuadrilla Oficial/Peón	0,200 h	20,00	4,00	
E52.3316	Tub. polibutileno Terrain ø 63mm	10,000 m	16,56	165,60	
E23.0070	Valvula esfera met.laton niquel 2"	1,000 ud	10,75	10,75	
E23.1310	Codo 90 laton 2"	1,000 ud	2,37	2,37	
E23.1380	Niple laton 2"	1,000 ud	1,81	1,81	
E23.1484	Flotador y válvula cierre 2"	1,000 ud	17,26	17,26	
%MA20300	Costes indirectos	2,218 %	3,00	6,65	
TOTAL PARTIDA.....					228,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.01.03.06	Reductora de 40mm Válvula reductora de presión de 40mm. compensada RBM o similar homologada, con llaves de paso a ambos lados para posibilitar desmontaje. Instalada y probada.	ud			
M01B0050	Oficial fontanero	0,250 h	11,00	2,75	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,200 h	9,00	1,80	
E23.0107	Valvula reductora de presión de 1 1/4"	1,000 ud	23,73	23,73	
E23.0330	Valvula esfera PVC rosc. 1 1/4"	2,000 ud	4,56	9,12	
%MA20300	Costes indirectos	0,374 %	3,00	1,12	
TOTAL PARTIDA.....					38,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.01.03.07	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.	ud			
M01B0050	Oficial fontanero	0,500 h	11,00	5,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,500 h	9,00	4,50	
E23.2105	Electroválvula Soda mod. WKB 2"	1,000 ud	192,56	192,56	
E23.2080	reloj programador marca Orbit	1,000 Ud.	59,25	59,25	
E52.3120	Tub. poliet.alta dens.10AL. ø 63mm	3,000 m	3,06	9,18	
E23.0160	Valvula compuerta rosc.laton 2"	2,000 ud	8,09	16,18	
E23.0260	Valvula retencion rosc.laton 2"	2,000 ud	12,74	25,48	
%MA20300	Costes indirectos	3,127 %	3,00	9,38	
TOTAL PARTIDA.....					322,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con TRES CÉNTIMOS					
02.01.03.08	Grupo Ebara AP B/20-2VV Grupo de presión Ebara mod. AP B/20-2VV, compuesto por: dos electrobombas multie-lulares verticales mod. CVM B/20, de 1.5 Kw. a 2850 rpm con protección IP44 construi-das en AISI 304, 2 válvulas de retención, 2 válvulas de cierre, 1 colector de impulsión, 1 cuadro de control de arranque de las bombas marca Vacom IP-54, con pilotos de marcha-avería por bomba y falta de agua, conmutador manual o automatico, 1 deposito de acumulación de membrana de 100l.a 10 bar con patas, bancada para las bombas, 2 pre-sostatos montados en el colector de impulsión, manometro de glicerina y colector de as-piración de 3". Instalado s/CTE HS4-5.1.3.1.2.	ud			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M21	Cuadrilla Oficial /Ay udante fontanero	1,000 h	20,00	20,00	
KS.0001	Bomba Ebara de 1.5 kw . mod. CVM B/20	2,000 ud	703,06	1,406,12	
KS.0002	Colector de impulsión de 3"	1,000 ud	132,69	132,69	
KS.0003	Bancada metálica para las bombas	1,000 ud	204,14	204,14	
ET58.0023	Acumulador hidraulico de membrana de 100 l. a 10 kg/cm2	1,000 ud	112,39	112,39	
E38.0004	Valvula de paso de palanca 1-1/2"	2,000 ud	24,86	49,72	
E23.0250	Valvula retencion rosc.laton 1 1/2"	2,000 ud	8,35	16,70	
ET58.0026	Manometro de 0-15 glicerina	1,000 ud	7,57	7,57	
ET58.0027	Presostato mod. Telemecanique	2,000 ud	17,01	34,02	
ET58.00222	Cuadro electrico con alternancia automatica con v ariador	1,000 ud	2.966,72	2.966,72	
%MA20300	Costes indirectos	49,501 %	3,00	148,50	
TOTAL PARTIDA					5.098,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.01.03.09	Acometida a bateria de contadores ø 63	ud			
	Acometida de agua a bateria de contadores desde grupo de presión, formada por Polibutieno (PB) sistema Terrain ø 63mm, valvulas de esfera, retención y pequeño material de 63mm en laton, colocado y probado.				
M01A0030	Peón	0,200 h	9,00	1,80	
M01B0050	Oficial fontanero	1,000 h	11,00	11,00	
M01B0060	Ayudante fontanero	1,000 h	9,00	9,00	
E23.0260	Valvula retencion rosc.laton 2"	1,000 ud	12,74	12,74	
E23.1380	Niple laton 2"	2,000 ud	1,81	3,62	
E23.0070	Valvula esfera me.laton niquel 2"	1,000 ud	10,75	10,75	
E52.3316	Tub. polibutieno Terrain ø 63mm	8,000 m	16,56	132,48	
%MA20300	Costes indirectos	1,814 %	3,00	5,44	
TOTAL PARTIDA					186,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.01.03.10	Bateria 31 contadores	ud			
	Bateria general para 30 contadores en 3 filas, de acero galvanizado de 2 1/2", alojada en cuarto o armario, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y conexionado (sin incluir contadores). Instalada y probada s/normas de la empresa municipal de aguas y C.T.E. DB HS-4.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,500 h	11,00	5,50	
E24DA0230	Bateria para treinta y un contadores	1,000 ud	710,27	710,27	
E23.1380	Niple laton 2"	1,000 ud	1,81	1,81	
%MA20300	Costes indirectos	7,176 %	3,00	21,53	
TOTAL PARTIDA					739,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
02.01.03.11	Grifo de vaciado en ascendentes ø 28	ud			
	Instalación de grifo de vaciado para ascendentes ø28mm., situada en cuarto de contadores o zona de facil acceso y señalada de forma conveniente. Instalada y probada S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,050 h	11,00	0,55	
E52.3337	T a 90° de PB Terrain de bocas iguales ø 28mm	1,000 ud	3,40	3,40	
E52.3363	Casquillo de plastico ø 28mm	2,000 ud	0,24	0,48	
E52.33008	Tapon ø 28 para accesorios de PB	1,000 ud	0,48	0,48	
%MA20300	Costes indirectos	0,049 %	3,00	0,15	
TOTAL PARTIDA					5,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
02.01.03.12	Grifo de vaciado en ascendentes ø 25	ud			
	Instalación de grifo de vaciado para ascendentes ø25mm., situada en cuarto de contadores o zona de facil acceso y señalada de forma conveniente. Instalada y probada S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,050 h	11,00	0,55	
E52.6688	a 90° de PB Terrain de bocas iguales ø 25mm.	1,000 Ud	4,36	4,36	
E52.3368	asquillo de plastico ø 25mm.	2,000 Ud	0,22	0,44	
E52.33007	Tapon ø 25 para accesorios de PB	1,000 ud	0,41	0,41	
%MA20300	Costes indirectos	0,058 %	3,00	0,17	
TOTAL PARTIDA					5,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.03.13	Tubería fría ø 16 m Canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 16mm, e:1.8 mm. serie 4 clase 5 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), protegida con tubo corrugado de 23mm. en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abrazaderas isofix con junta de goma, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,080 h	11,00	0,88	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,080 h	9,00	0,72	
E52.3304	tubería polibutileno Terrain ø 16mm.	1,000 ml	1,83	1,83	
E20.0730	Tubo PVC flex reforzado D 23 mm forroplast	0,500 ml	0,36	0,18	
E52.3320	codo PB a 90° Terrain ø 15mm.	0,050 Ud	1,97	0,10	
E52.3341	a 90° de PB Terrain de bocas iguales ø 16mm.	0,060 Ud	2,98	0,18	
E52.3359	anguito de latón niquelado para transición PB a rosca macho	0,060 Ud	3,69	0,22	
E52.3364	asquillo de plástico ø 16mm.	1,260 Ud	0,18	0,23	
E52.3370	brazadera para tubo de PB de 16mm con taco.	0,660 Ud	0,27	0,18	
E01MB0040	Tubo de silicona de 50 g.	0,020 ud	2,07	0,04	
A02A0010	m². Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,030 m².	127,87	3,84	
%MA20300	Costes indirectos	0,084 %	3,00	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					8,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.01.03.14	Ascendente PB 25mm m 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.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,100 h	11,00	1,10	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,100 h	9,00	0,90	
E24AE0027	Tubería polibutileno Terrain D 25 mm	1,050 m	2,66	2,79	
E24AF0025	Codo PB a 90° D 25 mm Terrain	0,100 ud	2,13	0,21	
E52.3379	anguito de latón niquelado para transición PB a rosca macho	0,050 Ud	4,69	0,23	
E24AF0235	Casquillo de plástico D 25 mm Terrain	0,150 ud	0,16	0,02	
E24AF0275	Abraz. p/ tubo de PB de 25 mm con taco Terrain	0,800 ud	0,10	0,08	
E52.33771	Carril para abrazadera de PB con taco y tirafondo	0,150 ud	1,78	0,27	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
%MA20300	Costes indirectos	0,065 %	3,00	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					6,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
02.01.03.15	Ascendente PB 28mm m 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.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,100 h	11,00	1,10	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,100 h	9,00	0,90	
E24AE0030	Tubería polibutileno Terrain D 28 mm	1,050 m	3,29	3,45	
E24AF0030	Codo PB a 90° D 28 mm Terrain	0,100 ud	2,50	0,25	
E52.3353	Codo latón niquelado para transición PB rosca hembra 28x 1"	0,050 ud	7,26	0,36	
E24AF0310	Casquillo de plástico D 28 mm p/tub. PB Terrain	0,200 ud	0,24	0,05	
E24AF0280	Abraz. p/ tubo de PB de 28 mm con taco Terrain	1,250 ud	0,29	0,36	
E52.33771	Carril para abrazadera de PB con taco y tirafondo	0,150 ud	1,78	0,27	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
%MA20300	Costes indirectos	0,076 %	3,00	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					7,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.01.03.16	Dispositivo de purga ascendentes ø 25 ud Instalación automática de dispositivo de purga para ascendentes ø25mm., 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 mas alta de la ascendente. Instalada y probada S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,100 h	11,00	1,10	
E52.3304	tubería polibutileno Terrain ø 16mm.	0,250 ml	1,83	0,46	
T23.015	Purgador automatico de 1/2"	1,000 ud	5,69	5,69	
E52.6688	a 90° de PB Terrain de bocas iguales ø 25mm.	1,000 Ud	4,36	4,36	
E52.3364	asquillo de plástico ø 16mm.	2,000 Ud	0,18	0,36	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E52.3359	anguito de latón niquelado para transición PB a rosca macho	1,000 Ud	3,69	3,69	
%MA20300	Costes indirectos	0,157 %	3,00	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					16,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
02.01.03.17	Dispositivo de purga ascendentes ø 28 ud Instalación automática de dispositivo de purga para ascendentes ø28mm., 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 mas alta de la ascendente. Instalada y probada S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,100 h	11,00	1,10	
T23.015	Purgador automatico de 1/2"	1,000 ud	5,69	5,69	
E52.3304	uberia polibutieno Terrain ø 16mm.	0,250 Ml	1,83	0,46	
E52.3364	asquillo de plastico ø 16mm.	2,000 Ud	0,18	0,36	
E52.3359	anguito de latón niquelado para transición PB a rosca macho	1,000 Ud	3,69	3,69	
E52.3337	T a 90° de PB Terrain de bocas iguales ø 28mm	1,000 ud	3,40	3,40	
%MA20300	Costes indirectos	0,147 %	3,00	0,44	
TOTAL PARTIDA.....					15,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
02.01.03.18	Llave de paso ø 28 ud 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 albañileria.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,200 h	11,00	2,20	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,200 h	9,00	1,80	
T23.0045	Válvula esfera maneta palanca 28 mm. sistema Terrain	1,000 ud	15,40	15,40	
E52.3363	Casquillo de plastico ø 28mm	2,000 ud	0,24	0,48	
%MA20300	Costes indirectos	0,199 %	3,00	0,60	
TOTAL PARTIDA.....					20,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.01.03.19	Llave de paso ø 25 ud 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 albañileria.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,200 h	11,00	2,20	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,200 h	9,00	1,80	
E23.1762	lave maneta cromada ø 25mm latón PB sistema Terrain.	1,000 Ud	23,05	23,05	
E52.3368	asquillo de plastico ø 25mm.	2,000 Ud	0,22	0,44	
%MA20300	Costes indirectos	0,275 %	3,00	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					28,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.01.03.20	Reductora de 15mm ud Válvula reductora de presión de 15mm., compensada RBM ó similar homologada. con llaves de paso a ambos lados para poibilitar desmontaje. Instalada y probada.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,250 h	11,00	2,75	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,200 h	9,00	1,80	
T23.00201	reductora de presión compensada de 15 mm.	1,000 Ud.	15,00	15,00	
E23.0300	atv.esfera PVC rosc. 1/2".	2,000 Ud	3,28	6,56	
%MA20300	Costes indirectos	0,261 %	3,00	0,78	
TOTAL PARTIDA.....					26,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.01.03.21	Llave esfera maneta palanca 25 mm ud Llave de paso de esfera de 25 mm. de latón, sistema Terrain, para instalaciones vistas. Instalada.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,115 h	11,00	1,27	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,115 h	9,00	1,04	
E24GB0420	Válvula de esfera 25 mm para tub. PB Terrain	1,000 ud	12,40	12,40	
E52.3368	asquillo de plastico ø 25mm.	2,000 Ud	0,22	0,44	
%MA20300	Costes indirectos	0,152 %	3,00	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					15,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.03.22	Punto de agua fría de 1/2" ud Punto de agua fría de 1/2" en interior de cuarto humedo, 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 sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,500 h	11,00	5,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,500 h	9,00	4,50	
E52.3304	tubería polibutileno Terrain ø 16mm.	2,000 Ml	1,83	3,66	
E20.0730	Tubo PVC flex reforzado D 23 mm forroplast	1,500 ml	0,36	0,54	
E52.3342	colector PB Terrain dos derivaciones 22x15x15x22mm.	0,250 Ud	4,45	1,11	
E52.3321	odo PB a 90° Terrain ø 16mm.	1,000 Ud	2,04	2,04	
E52.3351	odo laton niquelado para transición PB a rosca hembra /2".	1,000 Ud	4,80	4,80	
E52.3378	istanciador para codos de laton.	0,500 Ud	0,50	0,25	
E52.3364	asquillo de plástico ø 16mm.	3,333 Ud	0,18	0,60	
E52.3370	brazadera para tubo de PB de 16mm con laco.	3,000 Ud	0,27	0,81	
E01MB0040	Tubo de silicona de 50 g.	0,080 ud	2,07	0,17	
A02A0010	m³. Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,003 m³.	127,87	0,38	
E36.0100	Apertura y sellado de rozas	1,000 ml	0,65	0,65	
%MA20300	Costes indirectos	0,250 %	3,00	0,75	

TOTAL PARTIDA..... 25,76

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

02.01.03.23	Punto de agua caliente de 1/2" ud Punto de agua caliente de 1/2" en interior de cuarto humedo, con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutada tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 16mm e:1,8 mm.serie 4 clase 5 PN-10, (UNE EN-ISO 15876) incluso p.p. de piezas especiales, protegida con aislante térmico SH/Armacell de Armaflex de 22mm., apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,550 h	11,00	6,05	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,550 h	9,00	4,95	
E52.3304	tubería polibutileno Terrain ø 16mm.	2,000 Ml	1,83	3,66	
SIKA1	Junta Sika Water	2,500 Ml	8,00	20,00	
E52.3343	colector PB Terrain dos derivaciones 25x16x16x25mm.	0,250 Ud	5,16	1,29	
E24AF0255	Abrazadera para tubo de PB de 15 mm Terrain	3,000 ud	0,19	0,57	
E52.3321	odo PB a 90° Terrain ø 16mm.	1,000 Ud	2,04	2,04	
E52.3351	odo laton niquelado para transición PB a rosca hembra /2".	1,000 Ud	4,80	4,80	
E52.3378	istanciador para codos de laton.	0,500 Ud	0,50	0,25	
E52.3364	asquillo de plástico ø 16mm.	3,333 Ud	0,18	0,60	
E01MB0040	Tubo de silicona de 50 g.	0,050 ud	2,07	0,10	
A02A0010	m³. Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,003 m³.	127,87	0,38	
E36.0100	Apertura y sellado de rozas	1,000 ml	0,65	0,65	
%0.030300	Costes indirectos	0,453 %	3,00	1,36	

TOTAL PARTIDA..... 46,70

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

02.01.03.24	Punto de agua fría de 1/2" ud Punto de agua fría de 1/2" 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 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, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,500 h	11,00	5,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,500 h	9,00	4,50	
E52.3305	tubería polibutileno Terrain ø 20mm.	2,500 Ml	2,92	7,30	
E20.0740	tubo PVC corrugado para empotrar ø 29mm.	1,500 Ml	0,33	0,50	
E52.3323	odo PB a 90° Terrain ø 20mm.	1,000 Ud	2,36	2,36	
E52.6687	a 90° de PB Terrain de bocas iguales ø 20mm.	0,200 Ud	3,35	0,67	
E52.3355	odo laton niquelado para transición PB a rosca hembra /2".	1,000 Ud	5,29	5,29	
E52.3378	istanciador para codos de laton.	0,500 Ud	0,50	0,25	
E52.3362	asquillo de plástico ø 22mm.	3,333 Ud	0,21	0,70	
E52.3323	Codo PB a 90° Terrain ø 20mm	1,000 ud	1,69	1,69	
E52.3371	brazadera para tubo de PB de 20mm. con laco.	3,000 Ud	0,28	0,84	
E01MB0040	Tubo de silicona de 50 g.	0,060 ud	2,07	0,12	
A02A0010	m³. Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,003 m³.	127,87	0,38	
E36.0100	Apertura y sellado de rozas	1,000 ml	0,65	0,65	
%MA20300	Costes indirectos	0,308 %	3,00	0,92	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					31,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.01.03.25	Punto de agua caliente de 1/2" ud				
	Punto de agua caliente de 1/2" en interior de cuarto humedo, con origen en llaves de corte en 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 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.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,550 h	11,00	6,05	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,550 h	9,00	4,95	
E52.3305	ubería polibutileno Terrain ø 20mm.	2,500 MI	2,92	7,30	
SIKA 2	Masilla Sikaflex-MFC	2,500 MI	25,00	62,50	
E52.3323	odo PB a 90° Terrain ø 20mm.	1,000 Ud	2,36	2,36	
E52.6687	a 90° de PB Terrain de bocas iguales ø 20mm.	0,200 Ud	3,35	0,67	
E52.3355	odo laton niquelado para transición PB a rosca hembra /2".	1,000 Ud	5,29	5,29	
E52.3378	islancador para codos de laton.	0,500 Ud	0,50	0,25	
E52.3362	asquillo de plástico ø 22mm.	3,333 Ud	0,21	0,70	
E52.3323	Codo PB a 90° Terrain ø 20mm	1,000 ud	1,69	1,69	
E52.3371	brazadera para tubo de PB de 20mm. con taco.	3,000 Ud	0,28	0,84	
E01MB0040	Tubo de silicona de 50 g.	0,060 ud	2,07	0,12	
A02A0010	m³. Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,003 m³.	127,87	0,38	
E36.0100	Apertura y sellado de rozas	1,000 ml	0,65	0,65	
%MA20300	Costes indirectos	0,938 %	3,00	2,81	
TOTAL PARTIDA.....					96,56

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

02.01.03.26	Punto de agua fría de 3/4" ud				
	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.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,550 h	11,00	6,05	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,550 h	9,00	4,95	
E52.3308	ubería polibutileno Terrain ø 25mm.	2,000 MI	3,73	7,46	
E20.0740	tubo PVC corrugado para empotrar ø 29mm.	0,750 MI	0,33	0,25	
E24AF0025	Codo PB a 90° D 25 mm Terrain	1,000 ud	2,13	2,13	
E24AF0135	Colector PB tres derivaciones 25x16x16x16x25 Terrain	0,250 ud	4,48	1,12	
E52.3357	odo laton niquelado para transición PB a rosca hembra /4"	1,000 Ud	8,27	8,27	
E24AF0235	Casquillo de plástico D 25 mm Terrain	3,333 ud	0,16	0,53	
E52.3376	brazadera para tubo de PB de 28mm. con taco.	3,000 Ud	0,39	1,17	
E01MB0040	Tubo de silicona de 50 g.	0,050 ud	2,07	0,10	
A02A0010	m³. Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,003 m³.	127,87	0,38	
E36.0100	Apertura y sellado de rozas	1,000 ml	0,65	0,65	
%MA20300	Costes indirectos	0,331 %	3,00	0,99	
TOTAL PARTIDA.....					34,05

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

02.01.03.27	Punto de agua caliente de 3/4" ud				
	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.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,550 h	11,00	6,05	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,550 h	9,00	4,95	
E52.3308	ubería polibutileno Terrain ø 25mm.	2,000 MI	3,73	7,46	
E30.0004	oquilla HS Armaflex de Armacell aislante ø 28 e=22mm.	2,000 MI	4,82	9,64	
E24AF0025	Codo PB a 90° D 25 mm Terrain	1,000 ud	2,13	2,13	
E24AF0135	Colector PB tres derivaciones 25x16x16x16x25 Terrain	0,250 ud	4,48	1,12	
E52.3357	odo laton niquelado para transición PB a rosca hembra /4"	1,000 Ud	8,27	8,27	
E24AF0235	Casquillo de plástico D 25 mm Terrain	3,333 ud	0,16	0,53	
E52.3376	brazadera para tubo de PB de 28mm. con taco.	3,000 Ud	0,39	1,17	
E01MB0040	Tubo de silicona de 50 g.	0,050 ud	2,07	0,10	
A02A0010	m³. Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,003 m³.	127,87	0,38	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E36.0100	Apertura y sellado de rozas	1,000 ml	0,65	0,65	
%MA20300	Costes indirectos	0,425 %	3,00	1,28	
TOTAL PARTIDA.....					43,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.01.03.28	Tubería fría ø 28	m			
Canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 28mm, e:2.5, serie 5 clase 2 PN-10,(UNE EN-ISO 15876), protegida con tubo corrugado en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abrazadera isofix con junta de goma, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.					
M01B0050	Oficial fontanero	0,150 h	11,00	1,65	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,150 h	9,00	1,35	
E24AE0030	Tubería polibutileno Terrain D 28 mm	1,000 m	3,29	3,29	
E20.0742	tubo PVC para empotrar ø 36mm.	0,500 ml	0,65	0,33	
E24AF0030	Codo PB a 90° D 28 mm Terrain	0,250 ud	2,50	0,63	
E24AF0110	T a 90° de PB de bocas iguales D 28 mm Terrain	0,060 ud	3,40	0,20	
E24AF0200	Manguito latón transic. PB rosca macho 28x1" Terrain	0,100 ud	4,61	0,46	
E24AF0310	Casquillo de plástico D 28 mm p/tub. PB Terrain	1,260 ud	0,24	0,30	
E24AF0280	Abraz. p/ tubo de PB de 28 mm con taco Terrain	0,660 ud	0,29	0,19	
E01MB0040	Tubo de silicona de 50 g.	0,020 ud	2,07	0,04	
A02A0010	m³. Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,030 m³.	127,87	3,84	
%MA20300	Costes indirectos	0,123 %	3,00	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					12,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.01.03.29	Tubería fría ø 25	m			
Canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10, (UNE EN-ISO 15876) forrada con tubería corrugada de 29 mm. en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, pequeño material, abrazaderas tipo isofix con junta de goma, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.					
M01B0050	Oficial fontanero	0,150 h	11,00	1,65	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,150 h	9,00	1,35	
E24AE0027	Tubería polibutileno Terrain D 25 mm	1,000 m	2,66	2,66	
E20.0740	tubo PVC corrugado para empotrar ø 29mm.	0,500 ml	0,33	0,17	
E24AF0025	Codo PB a 90° D 25 mm Terrain	0,100 ud	2,13	0,21	
E24AF0095	T a 90° de PB de bocas iguales D 25 mm Terrain	0,100 ud	3,10	0,31	
E52.3379	manguito de latón niquelado para transición PB a rosca macho	0,050 Ud	4,69	0,23	
E24AF0235	Casquillo de plástico D 25 mm Terrain	1,500 ud	0,16	0,24	
E52.3376	abrazadera para tubo de PB de 28mm. con taco.	0,500 Ud	0,39	0,20	
E01MB0040	Tubo de silicona de 50 g.	0,010 ud	2,07	0,02	
A02A0010	m³. Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,030 m³.	127,87	3,84	
%0.030300	Costes indirectos	0,109 %	3,00	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					11,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
02.01.03.30	Tubería caliente ø 25	m			
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 probada, incluso ayudas de albañilería.					
M01B0050	Oficial fontanero	0,150 h	11,00	1,65	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,150 h	9,00	1,35	
E24AE0027	Tubería polibutileno Terrain D 25 mm	1,000 m	2,66	2,66	
E30.0003	coquilla HS Armaflex de Armacell aislante ø 28 e=22mm.	1,000 ml	4,30	4,30	
E24AF0025	Codo PB a 90° D 25 mm Terrain	0,100 ud	2,13	0,21	
E24AF0095	T a 90° de PB de bocas iguales D 25 mm Terrain	0,100 ud	3,10	0,31	
E24AF0195	Manguito latón transic. PB rosca macho 25x3/4" Terrain	0,050 ud	3,34	0,17	
E24AF0235	Casquillo de plástico D 25 mm Terrain	1,500 ud	0,16	0,24	
E24AF0280	Abraz. p/ tubo de PB de 28 mm con taco Terrain	0,500 ud	0,29	0,15	
E01MB0040	Tubo de silicona de 50 g.	0,010 ud	2,07	0,02	
A02A0010	m³. Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,030 m³.	127,87	3,84	
%MA20300	Costes indirectos	0,149 %	3,00	0,45	
TOTAL PARTIDA.....					15,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.01.03.31	Grifo manguera 1/2"	ud			
Grifo manguera de 1/2", acople rápido roscado a tubo, codo y "T", y pequeño material de fijación, incluso ayudas, colocada y probada.					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01B0050	Oficial fontanero	0,500 h	11,00	5,50	
E27.1420	rifo con racor para manguera 3/4".	1,000 Ud	3,83	3,83	
%MA20300	Costes indirectos	0,093 %	3,00	0,28	

TOTAL PARTIDA..... 9,61

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

02.02 ELECTRICIDAD, VENTILACIÓN Y PCL

02.02.01 ELECTRICIDAD

02.02.01.01 CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y LGA

02.02.01.01.01	Conducción de puesta a tierra enterrada 35 mm²	m			
	Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,5 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm² de sección nominal, electrodos, incluso excavación, relleno y p.p. de soldadura aluminotérmica. Instalada s/RBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,100 h	11,00	1,10	
M01B0080	Ayudante electricista	0,100 h	9,00	0,90	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22LA0010	Conductor cobre desnudo 35 mm².	1,050 m	4,57	4,60	
E22LC0010	p.p. de soldadura aluminotérmica.	1,000 ud	0,72	0,72	
%0.030100	Costes indirectos	0,084 %	3,00	0,25	

TOTAL PARTIDA..... 8,67

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

02.02.01.01.02	Cuadro general de protección (bloques A, B y D)	ud			
	Cuadro general de protección (C.G.P) en bloques A, B y D, formado por armario de poliéster marca Himel o similar según UNE-EN 60.439-1 con grado de inflamabilidad según UNE-EN 60.439-3 con grado de protección IP-43 según UNE 20.324, e IK-08 según UNE-EN 50.102 con base de apertura en carga provisto de cierre triangular con bloqueo de candado prescintable de acero inoxidable. Conjunto de derivación de 3F+N formado por pletinas de CU que sirven de base a los bornes bimetálicos de entrada y salida de cables, 3 bases de fusibles de 250A según esquema unifilar, protector de sobretensión transitoria y permanente Cirprotec V-CHECK, cableado, embarrado, terminales, conexonado. Incluso pequeño material, p.p. de piezas especiales y ayudas de albañilería. Señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble. Totalmente instalado según RBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	1,000 h	11,00	11,00	
M01B0080	Ayudante electricista	1,000 h	9,00	9,00	
M01A0030	Peón	1,000 h	9,00	9,00	
E22FC001010	Caja para C.G.P.	1,000 ud	107,60	107,60	
T09TEN110	Protector compacto sobretensiones permanentes y transitorias	1,000 ud	78,52	78,52	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,33	2,33	
%0.030100	Costes indirectos	2,175 %	3,00	6,53	

TOTAL PARTIDA..... 223,98

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

02.02.01.01.03	Centralización de contadores (bloques A y B)	ud			
	Centralización de contadores con capacidad para 31 contadores monofásicos y 5 trifásicos según esquema unifilar a base de cajas modulares de doble aislamiento marca Himel Sistema S-30 o similar, según UNE 20.324 y UNE-EN 50.102 tipo UM-28/4M (8 unidades), UM-40/3T (2 unidades), UB-28 (2 unidades), UF-40 (1 unidad), caja interruptor de corte UI-40 (4x250A). Incluso bornas, soportes, cableado según UNE 21.022, bases y fusibles, señalización, pequeño material y p.p. de piezas especiales. Totalmente instalado según normas de la compañía suministradora.				
M01B0070	Oficial electricista	12,000 h	11,00	132,00	
M01B0080	Ayudante electricista	12,000 h	9,00	108,00	
M01A0030	Peón	3,000 h	9,00	27,00	
E22GA0010	Módulo 280x630x180 mm p/4 contad monofás, UM-28/4M Himel	8,000 ud	64,19	513,52	
E22GA0020	Módulo 400x630x200 mm p/3 contad trifás, UM-40/3T Himel	2,000 ud	80,81	161,62	
E22GB0010	Módulo embarrado gral. y fusibles. 280x630x180 mm UF-28 Himel	1,000 ud	52,91	52,91	
E22GB0020	Módulo bornes 280x630x180 mm y barra protección. UB-28 Himel	2,000 ud	52,29	104,58	
E22GC0010	Unidad funcional de interruptor general, UI-40 Himel	1,000 ud	46,47	46,47	
E22HG0050	Base portafusible NH-0, 160 A	6,000 ud	4,87	29,22	
E22HG0060	Fusible NH-0, 160 A	5,000 ud	4,23	21,15	
E22HG0100	Cuchilla NH-0.	1,000 ud	3,56	3,56	
E22HF0020	Interruptor de corte en carga de 250 A i/mando	1,000 ud	128,47	128,47	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,33	2,33	
%0.030100	Costes indirectos	13,308 %	3,00	39,92	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					1.370,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS SETENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.02.01.01.04	Contador para protección contra incendios trifásico	ud			
	Centralización de contadores con capacidad para 30 contadores monofásicos y 5 trifásicos según esquema unifilar a base de cajas modulares de doble aislamiento marca Himel Sistema S-30 o similar, según UNE 20.324 y UNE-EN 50.102 tipo UM-28/4M (8 unidades), UM-40/3T (1 unidades), UB-28 (2 unidades), UF-40 (1 unidad), caja interruptor de corte UI-40 (4x250A). Incluso bornas, soportes, cableado según UNE 21.022, bases y fusibles, señalización, pequeño material y p.p. de piezas especiales. Totalmente instalado según normas de la compañía suministradora.				
M01B0070	Oficial electricista	12,000 h	11,00	132,00	
M01B0080	Ayudante electricista	12,000 h	9,00	108,00	
M01A0030	Peón	3,000 h	9,00	27,00	
E22GA0010	Módulo 280x630x180 mm p/4 contad monofás, UM-28/4M Himel	8,000 ud	64,19	513,52	
E22GA0020	Módulo 400x630x200 mm p/3 contad trifás, UM-40/3T Himel	1,000 ud	80,81	80,81	
E22GB0010	Módulo embarrado gral. y fusibles, 280x630x180 mm UF-28 Himel	1,000 ud	52,91	52,91	
E22GB0020	Módulo bornas 280x630x180 mm y barra protección, UB-28 Himel	2,000 ud	52,29	104,58	
E22GC0010	Unidad funcional de interruptor general, UI-40 Himel	1,000 ud	46,47	46,47	
E22HG0050	Base portafusible NH-0, 160 A	6,000 ud	4,87	29,22	
E22HG0060	Fusible NH-0, 160 A	5,000 ud	4,23	21,15	
E22HG0100	Cuchilla NH-0.	1,000 ud	3,56	3,56	
E22HF0020	Interruptor de corte en carga de 250 A i/mando	1,000 ud	128,47	128,47	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,33	2,33	
%0.030100	Costes indirectos	12,500 %	3,00	37,50	
TOTAL PARTIDA					1.287,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.02.01.01.05	Línea general de alimentación (LGA)	m			
	Línea general de alimentación (LGA) para centralización de contadores, en canalización entubada (PVC-200 mm) formada por conductor de cobre 3x1x150 + 1x95 mm² RZ1-K 0,6/1 KV libre de halógenos. Incluso ayudas de albañilería. Completamente instalada y conexiónada.				
M01B0070	Oficial electricista	0,500 h	11,00	5,50	
M01B0080	Ayudante electricista	0,500 h	9,00	4,50	
M01A0030	Peón	0,250 h	9,00	2,25	
E22CAD0090	Tubo flexible corrug D 32 mm categ 2221-3321-3322	1,000 m	1,18	1,18	
T05BM502810	cable libre halógenos RZ1-K 0,6/1kV 3x 1x 150mm	5,000 m	9,38	46,90	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,33	2,33	
%0.030100	Costes indirectos	0,627 %	3,00	1,88	
TOTAL PARTIDA					64,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.02.01.01.06	Línea general de alimentación al contador de CPI. 4x10 mm²	m			
	Línea general de alimentación al contador de protección contra incendios con cable unipolar de cobre resistente al fuego según UNE 21123 de 4x10 mm² de sección 0,6/1 KV libre de halógenos, bajo tubo rígido de 40 mm de diámetro según UNE-EN 50.086-1. Incluso ayudas de albañilería. Completamente instalada y conexiónada.				
M01B0070	Oficial electricista	0,500 h	11,00	5,50	
M01B0080	Ayudante electricista	0,500 h	9,00	4,50	
M01A0030	Peón	0,500 h	9,00	4,50	
E22IA0060	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 10 mm²	4,000 m	0,74	2,96	
E22CAD0090	Tubo flexible corrug D 32 mm categ 2221-3321-3322	1,000 m	1,18	1,18	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,33	2,33	
%0.030100	Costes indirectos	0,210 %	3,00	0,63	
TOTAL PARTIDA					21,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.01.02 DERIVACIONES INDIVIDUALES					
02.02.01.02.01	Derivación individual a vivienda 3x16 mm ²	m			
	Derivación individual 3x16 mm ² (enlazando la centralización de contadores con el cuadro general de distribución), formada por conductores de cobre aislados UNE VV 750 V (s/UNE 21123 parte 4 ó 5) de 16 mm ² , bajo tubo flexible corrugado (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1) de D 40 mm, incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,250 h	11,00	2,75	
M01B0080	Ayudante electricista	0,250 h	9,00	2,25	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22CAD0100	Tubo flexible corrug D 40 mm categ 2221-3321-3322	1,000 m	1,93	1,93	
E22IA0070	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 16 mm ²	3,000 m	1,14	3,42	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,33	2,33	
%0.030100	Costes indirectos	0,136 %	3,00	0,41	
TOTAL PARTIDA.....					13,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.02.01.02.02	Derivación individual a vivienda 2x25+1x16 mm ²	m			
	Derivación individual 2x25+1x16 mm ² (enlazando la centralización de contadores con el cuadro general de distribución), formada por conductores de cobre aislados UNE VV 750 V (s/UNE 21123 parte 4 ó 5) de 25 y 16 mm ² , bajo tubo flexible corrugado (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1) de D 40 mm, incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,250 h	11,00	2,75	
M01B0080	Ayudante electricista	0,250 h	9,00	2,25	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22CAD0100	Tubo flexible corrug D 40 mm categ 2221-3321-3322	1,000 m	1,93	1,93	
E22IA0080	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 25 mm ²	2,000 m	1,74	3,48	
E22IA0070	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 16 mm ²	1,000 m	1,14	1,14	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,33	2,33	
%0.030100	Costes indirectos	0,148 %	3,00	0,44	
TOTAL PARTIDA.....					15,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
02.02.01.02.03	Derivación individual a cuadro de zonas comunes 3x6 mm ²	m			
	Derivación individual 3x6 mm ² (enlazando la centralización de contadores con el cuadro general de distribución), formada por conductores de cobre aislados UNE VV 750 V (s/UNE 21123 parte 4 ó 5) de 6 mm ² , bajo tubo flexible corrugado (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1) de D 32 mm, incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,250 h	11,00	2,75	
M01B0080	Ayudante electricista	0,250 h	9,00	2,25	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22CAD0090	Tubo flexible corrug D 32 mm categ 2221-3321-3322	1,000 m	1,18	1,18	
E22IA0050	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 6 mm ²	3,000 m	0,43	1,29	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,33	2,33	
%0.030100	Costes indirectos	0,107 %	3,00	0,32	
TOTAL PARTIDA.....					11,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
02.02.01.02.04	Derivación individual a cuadro de garaje 5x10 mm ²	m			
	Derivación individual 5x10 mm ² (enlazando la centralización de contadores con el cuadro general de distribución), formada por conductores de cobre aislados UNE VV 750 V (s/UNE 21123 parte 4 ó 5) de 10 mm ² , bajo tubo flexible corrugado (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1) de D 40 mm, incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,250 h	11,00	2,75	
M01B0080	Ayudante electricista	0,250 h	9,00	2,25	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22CAD0100	Tubo flexible corrug D 40 mm categ 2221-3321-3322	1,000 m	1,93	1,93	
E22IA0060	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 10 mm ²	5,000 m	0,74	3,70	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,33	2,33	
%0.030100	Costes indirectos	0,139 %	3,00	0,42	
TOTAL PARTIDA.....					14,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.01.03	VIVIENDAS				
02.02.01.03.01	Cuadro distribución viviendas, electrificación básica	ud			
	Cuadro de protección y distribución de viviendas, con grado de electrificación básica, formado por cajas plásticas de doble aislamiento autoextinguible, para empotrar, GEWISS serie 40 CD o equivalente, de 24 módulos (2x12), color blanco con puerta transparente color humo, con vano para alojar ICP, independiente, precintable y vano para automáticos, incluso los dispositivos siguientes: - 1 Interruptor de control de potencia (ICP) de 2x25 A (P.C. 6 kA) - 1 Interruptor general automático de corte onipolar (independiente del ICP) de 1+Nx25 A (P.C. 10 kA) - 1 Interruptor diferencial general de 2x40 A, sensibilidad 30 mA - 1 Protector de sobretensiones Cirprotect V-Check - 1 Interruptor automático magnetotérmico (PIA) de 1+Nx25 A (P.C. 6 kA) - 1 Interruptor automático magnetotérmico (PIA) de 1+Nx20 A (P.C. 6 kA) - 2 Interruptores automáticos magnetotérmicos (PIA) de 1+Nx16 A (P.C. 6 kA) - 1 Interruptor automático magnetotérmico (PIA) de 1+Nx10 A (P.C. 6 kA), Incluso pequeño material, terminales, cableado de 6 mm ² , conexionado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, empotrado en paramento vertical e instalado según RBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	1,000 h	11,00	11,00	
M01B0080	Ayudante electricista	1,000 h	9,00	9,00	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22FC001010	Caja para C.G.P.	1,000 ud	107,60	107,60	
E22HAB05010	Interruptor corte potencia 4x 250 A	1,000 ud	5,55	5,55	
E22HB0010	Interruptor general automático corte onipolar 1+Nx25 A (P.C. 10 kA)	1,000 ud	29,39	29,39	
E22HC0020	Interruptor diferencial 2x40A sensib 30 mA	1,000 ud	18,22	18,22	
T09TEN110	Protector compacto sobretensiones permanentes y transitorias	1,000 ud	78,52	78,52	
E22HD0010	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 10 A	1,000 ud	4,36	4,36	
E22HD0020	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 16 A	2,000 ud	4,36	8,72	
E22HD0030	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 20 A	1,000 ud	4,36	4,36	
E22HD0040	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 25 A	1,000 ud	4,36	4,36	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,33	2,33	
%0.030100	Costes indirectos	2,843 %	3,00	8,53	
TOTAL PARTIDA.....					292,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.02.01.03.02	Punto de luz sencillo 3x1,5 mm², Simón 31	ud			
	Punto de luz sencillo en alumbrado interior con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm ² , cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.				
M01B0070	Oficial electricista	0,400 h	11,00	4,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,400 h	9,00	3,60	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22JFA0170	Placa y marco 1 mod estr caja americ Simón 31	1,000 ud	3,10	3,10	
E22FE0020	Caja empotrar rectang 1 a 3 mód	1,000 ud	0,48	0,48	
E22CAD0060	Tubo flexible corrugado D 20 mm categ 2221-3321-3322	8,000 ud	0,57	4,56	
E22CAD0020	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm ²	16,000 m	0,11	1,76	
E22JFA00101	Interruptor 1P, 10 A, mod estr Simón 31	1,000 ud	1,83	1,83	
E22FD0030	Caja deriv 100x100 mm empotr protec normal	1,000 ud	0,69	0,69	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	8,000 m	2,33	18,64	
%0.030100	Costes indirectos	0,400 %	3,00	1,20	
TOTAL PARTIDA.....					41,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
02.02.01.03.03	Punto de luz conmutado sencillo 3x1,5 mm², Simón 31	ud			
	Punto de luz conmutado en alumbrado interior con cajas, mecanismos Gewiss serie System y placas Gewiss System-Virna o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm ² , cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB-49.				
M01B0070	Oficial electricista	0,500 h	11,00	5,50	
M01B0080	Ayudante electricista	0,500 h	9,00	4,50	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22JFA0170	Placa y marco 1 mod estr caja americ Simón 31	2,000 ud	3,10	6,20	
E22FE0020	Caja empotrar rectang 1 a 3 mód	2,000 ud	0,48	0,96	
E22CAD00801	Tubo flexible corrugado D 32 mm categ 2221-3321-3322	10,000 m	0,86	8,60	
E22CAD0020	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm ²	40,000 m	0,11	4,40	
E22JFA00301	Conmutador 10 A, mod estr Simón 31	2,000 ud	2,33	4,66	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E22FD0030	Caja deriv 100x100 mm empotr protec normal	2,000 ud	0,69	1,38	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	10,000 m	2,33	23,30	
%0.030100	Costes indirectos	0,604 %	3,00	1,81	
TOTAL PARTIDA.....					62,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
02.02.01.03.04	Punto de luz conmutado triple 3x1,5 mm2, Simón 31	ud			
Punto de luz conmutado triple en alumbrado interior con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.					
M01B0070	Oficial electricista	0,550 h	11,00	6,05	
M01B0080	Ayudante electricista	0,550 h	9,00	4,95	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22JFA0170	Placa y marco 1 mod estr caja americ Simón 31	3,000 ud	3,10	9,30	
E22FE0010	Caja empotrar universal enlazable 60 mm	3,000 ud	0,21	0,63	
E22CAD00801	Tubo flex ible corrugado D 32 mm categ 2221-3321-3322	15,000 m	0,86	12,90	
E22CAD0020	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm²	79,500 m	0,11	8,75	
E22JFA00301	Conmutador 10 A, mod estr Simón 31	3,000 ud	2,33	6,99	
E22FD0030	Caja deriv 100x100 mm empotr protec normal	2,000 ud	0,69	1,38	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	15,000 m	2,33	34,95	
%0.030100	Costes indirectos	0,868 %	3,00	2,60	
TOTAL PARTIDA.....					89,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
02.02.01.03.05	Punto de luz de cruzamiento sencillo 3x1,5 mm2, Simón 31	ud			
Punto de luz de cruzamiento sencillo en alumbrado interior, con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.					
M01B0070	Oficial electricista	0,550 h	11,00	6,05	
M01B0080	Ayudante electricista	0,550 h	9,00	4,95	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22JFA0170	Placa y marco 1 mod estr caja americ Simón 31	3,000 ud	3,10	9,30	
E22FE0020	Caja empotrar rectang 1 a 3 mód	3,000 ud	0,48	1,44	
E22CAD00801	Tubo flex ible corrugado D 32 mm categ 2221-3321-3322	10,000 m	0,86	8,60	
E22CAD0020	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm²	50,000 m	0,11	5,50	
E22JFA0040	Conmutador cruzam 10 A, mod estr Simón 31	1,000 ud	5,74	5,74	
E22JFA00301	Conmutador 10 A, mod estr Simón 31	2,000 ud	2,33	4,66	
E22FD0030	Caja deriv 100x100 mm empotr protec normal	3,000 ud	0,69	2,07	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	10,000 m	2,33	23,30	
%0.030100	Costes indirectos	0,725 %	3,00	2,18	
TOTAL PARTIDA.....					74,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.02.01.03.06	Punto de luz de cruzamiento doble 3x1,5 mm2, Simón 31	ud			
Punto de luz de cruzamiento doble en alumbrado interior, con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.					
M01B0070	Oficial electricista	0,550 h	11,00	6,05	
M01B0080	Ayudante electricista	0,550 h	9,00	4,95	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22JFA0170	Placa y marco 1 mod estr caja americ Simón 31	3,000 ud	3,10	9,30	
E22FE0020	Caja empotrar rectang 1 a 3 mód	3,000 ud	0,48	1,44	
E22CAD00801	Tubo flex ible corrugado D 32 mm categ 2221-3321-3322	10,000 m	0,86	8,60	
E22CAD0020	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm²	75,000 m	0,11	8,25	
E22JFA0040	Conmutador cruzam 10 A, mod estr Simón 31	2,000 ud	5,74	11,48	
E22JFA00301	Conmutador 10 A, mod estr Simón 31	2,000 ud	2,33	4,66	
E22FD0030	Caja deriv 100x100 mm empotr protec normal	3,000 ud	0,69	2,07	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	10,000 m	2,33	23,30	
%0.030100	Costes indirectos	0,810 %	3,00	2,43	
TOTAL PARTIDA.....					83,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.01.03.07	Toma de corriente normal 10/16A, 3X2,5 mm², Simón 31 ud Toma de corriente empotrada normal de 10/16 A compuesta por caja, placa y mecanismo Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con conductor de cobre aislamiento 750V, de 2,5 mm², caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalada s/RBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,350 h	11,00	3,85	
M01B0080	Ayudante electricista	0,350 h	9,00	3,15	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22JGB0200	Placa 1 a 3 elementos aluminio anodizado oxidado	1,000 ud	1,94	1,94	
E22FE0020	Caja empotrar rectang 1 a 3 mód	1,000 ud	0,48	0,48	
E22CAD0070	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	5,000 m	0,57	2,85	
E22IA0030	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 2,5 mm²	10,000 m	0,19	1,90	
E22JGB0070	Enchufe 2P, 10/16 A, 1	1,000 ud	3,70	3,70	
E22FD0030	Caja deriv 100x100 mm empotr protec normal	1,000 ud	0,69	0,69	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	5,000 m	2,33	11,65	
%0.030100	Costes indirectos	0,311 %	3,00	0,93	
TOTAL PARTIDA.....					32,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
02.02.01.03.08	Toma de corriente bipolar 25A, Simón 31 ud Toma de corriente bipolar de 25 A con toma de tierra, especial para cocina y horno, con caja y mecanismo completo Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 32 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 6 mm², caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB-51.				
M01B0070	Oficial electricista	0,400 h	11,00	4,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,400 h	9,00	3,60	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22CAD0090	Tubo flexible corrug D 32 mm categ 2221-3321-3322	6,000 m	1,18	7,08	
E22IA0050	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 6 mm²	18,000 m	0,43	7,74	
E22JFA0100	Toma corriente bip 25 A con TTP/cocinas Simón 31	1,000 ud	8,80	8,80	
E22FE0010	Caja empotrar universal enlazable 60 mm	1,000 ud	0,21	0,21	
E22FD0030	Caja deriv 100x100 mm empotr protec normal	1,000 ud	0,69	0,69	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	6,000 m	2,33	13,98	
%0.030100	Costes indirectos	0,474 %	3,00	1,42	
TOTAL PARTIDA.....					48,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.02.01.03.09	Interruptor corte bipolar 16 A+schuko 16 A, Simón 31 ud Interruptor de corte bipolar de 16 A para accionamiento del calentador de agua y base de enchufe schuko de 16 A con toma de tierra lateral y dispositivo de seguridad, compuesto de cajas y mecanismos Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 32 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 4 mm², caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalados s/RBT-02 y NTE IEB-48 y 50.				
M01B0070	Oficial electricista	0,700 h	11,00	7,70	
M01B0080	Ayudante electricista	0,700 h	9,00	6,30	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22FE0020	Caja empotrar rectang 1 a 3 mód	2,000 ud	0,48	0,96	
E22CAD0090	Tubo flexible corrug D 32 mm categ 2221-3321-3322	10,000 m	1,18	11,80	
E22IA0040	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 4 mm²	50,000 m	0,30	15,00	
E22JFA0180	Placa/marco 2 mod estr ó 1 ancho caja americ Simón 31	2,000 ud	3,13	6,26	
E22JFA0020	Interruptor bipolar 16 A, mod ancho, Simón 31	1,000 ud	7,87	7,87	
E22JFA0080	Base ench 2P+TTL Schuko seg 10/16 A Simón 31	1,000 ud	3,67	3,67	
E22FD0030	Caja deriv 100x100 mm empotr protec normal	1,000 ud	0,69	0,69	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	10,000 m	2,33	23,30	
%0.030100	Costes indirectos	0,845 %	3,00	2,54	
TOTAL PARTIDA.....					86,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.02.01.03.10	Punto de timbre, pulsador+zumbador, Simón 31 ud Punto de timbre formado por pulsador y zumbador Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D20 mm, cableado con conductor de cobre, aislamiento de 750 V, de 1,5 mm², cajas de mecanismos, cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB-46 y 47.				
M01B0070	Oficial electricista	0,450 h	11,00	4,95	
M01B0080	Ayudante electricista	0,450 h	9,00	4,05	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22FE0020	Caja empotrar rectang 1 a 3 mód	2,000 ud	0,48	0,96	
E22JFA0050	Pulsador "campana" 10 A, mod estr Simón 31	1,000 ud	2,76	2,76	
E22JFA0140	Zumbador 125/220 V, mod ancho Simón 31	1,000 ud	10,63	10,63	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E22CAD0070	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	5,000 m	0,57	2,85	
E22CAD0020	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm²	10,000 m	0,11	1,10	
E22JFA0170	Placa y marco 1 mod estr caja americ Simón 31	1,000 ud	3,10	3,10	
E22JFA0180	Placa/marco 2 mod estr ó 1 ancho caja americ Simón 31	1,000 ud	3,13	3,13	
E22FD0030	Caja deriv 100x100 mm empotr protec normal	2,000 ud	0,69	1,38	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	5,000 m	2,33	11,65	
%0.030100	Costes indirectos	0,475 %	3,00	1,43	

TOTAL PARTIDA **48,89**

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

02.02.01.03.11	Video portero convencional para 30 vdas. Tegui serie 7	ud
<p>Instalación de video portero convencional para 30 viviendas, Tegui serie 7 o equivalente, compuesto de: dos placas (dos porteros por portal) de calle con telecámara, monitor empotrado (uno por vivienda), alimentador de audio y de video, distribuidor en cada planta y abrepuestas, incluso cajas, canalización con tubo flexible reforzado PVC D 25 mm, cableado con cable coaxial para video portero, apertura de rozas y recibido de tubos y cajas y conexionado. Instalado y funcionando.</p>		

M01B0070	Oficial electricista	32,000 h	11,00	352,00
M01B0080	Ayudante electricista	32,000 h	9,00	288,00
E19AB01101	Placa, monit (30) y aliment p/v ideop conv serie 7 Tegui serie 7	1,000 ud	6.049,28	6.049,28
E19AA0100	Abrepuestas AT (automático) standard	1,000 ud	15,88	15,88
E19ABC0030	Distribuidor DVT-4 cable coaxial 4 deriv	6,000 ud	31,95	191,70
E19ABC0010	Cable coaxial p/video portero	225,000 m	2,05	461,25
E22CAD00801	Tubo flex ible corrugado D 32 mm categ 2221-3321-3322	225,000 m	0,86	193,50
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	90,000 m	2,33	209,70
%0.030100	Costes indirectos	77,613 %	3,00	232,84

TOTAL PARTIDA **7.994,15**

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

02.02.01.04 JE

02.02.01.04.01	Cuadro protección y distribución garaje	ud
<p>Cuadro protección y distribución para garaje, formado por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Armario de sobrepoder Himel o similar, de 1600x800x300, con puerta plena y llave - 1 Interruptor magnetotérmico, para ICP en caja precintable; de 2x25A, tipo C60N - 1 Interruptor magnetotérmico, para IGA; de 2x25A, tipo C60N - 1 Protector de sobretension transitoria y permanente Cirprotec V-CHECK - 3 Interruptores diferenciales de 2x40A/30mA M.G. - 2 Interruptores magnetotérmicos de 2x16A, tipo K60N - 8 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N - 2 Interruptores relojes minuterios tipo MN de M.G. <p>Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.</p>		

M01B0070	Oficial electricista	1,100 h	11,00	12,10
M01B0080	Ayudante electricista	1,100 h	9,00	9,90
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90
E22FC0040	Caja cuadro mando 8 element+ICP empotr autoext lpuerta	2,000 ud	7,74	15,48
E22HA0020	Interruptor control potencia 1P+N x 10 A	1,000 ud	12,87	12,87
E22HA00A02	Interrupor general alimentación 1P+N x 30A	1,000 ud	12,87	12,87
E22HC0040	Interruptor diferencial 2x40A sensib 30 mA	2,000 ud	18,22	36,44
T09TEN110	Protector compacto sobrelensiones permanentes y transitorias	1,000 ud	78,52	78,52
E22HD0020	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 16 A	2,000 ud	4,36	8,72
E22HD0010	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 10 A	8,000 ud	4,36	34,88
E22HE0010	Reloj temporizador alumbrado escalera	2,000 ud	20,04	40,08
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,33	2,33
%0.030100	Costes indirectos	2,651 %	3,00	7,95

TOTAL PARTIDA **273,04**

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

02.02.01.04.02	Punto de luz sencillo 3x1,5 mm², Simón 31	ud
<p>Punto de luz sencillo en alumbrado interior con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.</p>		

M01B0070	Oficial electricista	0,400 h	11,00	4,40
M01B0080	Ayudante electricista	0,400 h	9,00	3,60
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E22JFA0170	Placa y marco 1 mod estr caja americ Simón 31	1,000 ud	3,10	3,10	
E22FE0020	Caja empotrar rectang 1 a 3 mód	1,000 ud	0,48	0,48	
E22CAD0060	Tubo flexible corrugado D 20 mm categ 2221-3321-3322	8,000 ud	0,57	4,56	
E22CAD0020	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm²	16,000 m	0,11	1,76	
E22JFA00101	Interruptor 1P, 10 A, mod estr Simón 31	1,000 ud	1,83	1,83	
E22FD0030	Caja deriv 100x100 mm empotr protec normal	1,000 ud	0,69	0,69	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	8,000 m	2,33	18,64	
%0.030100	Costes indirectos	0,400 %	3,00	1,20	
TOTAL PARTIDA.....					41,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
02.02.01.04.03	Punto de luz alumbrado de emergencia 2x1,5 mm², Simón 31	ud			
	Punto de luz en alumbrado de emergencia, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 1,5 mm², pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.				
M01B0070	Oficial electricista	0,400 h	11,00	4,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,400 h	9,00	3,60	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22CAD0070	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	8,000 m	0,57	4,56	
E22CAD0020	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm²	16,000 m	0,11	1,76	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	8,000 m	2,33	18,64	
%0.030100	Costes indirectos	0,339 %	3,00	1,02	
TOTAL PARTIDA.....					34,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.02.01.04.04	Toma de corriente normal 10/16A, 3X2,5 mm², Simón 31	ud			
	Toma de corriente empotrada normal de 10/16 A compuesta por caja, placa y mecanismo Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con conductor de cobre aislamiento 750V, de 2,5 mm², caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalada s/RBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,350 h	11,00	3,85	
M01B0080	Ayudante electricista	0,350 h	9,00	3,15	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22JGB0020	Placa 1 a 3 elementos aluminio anodizado oxidado	1,000 ud	1,94	1,94	
E22FE0020	Caja empotrar rectang 1 a 3 mód	1,000 ud	0,48	0,48	
E22CAD0070	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	5,000 m	0,57	2,85	
E22IA0030	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 2,5 mm²	10,000 m	0,19	1,90	
E22JGB0070	Enchufe 2P, 10/16 A, 1	1,000 ud	3,70	3,70	
E22FD0030	Caja deriv 100x100 mm empotr protec normal	1,000 ud	0,69	0,69	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	5,000 m	2,33	11,65	
%0.030100	Costes indirectos	0,311 %	3,00	0,93	
TOTAL PARTIDA.....					32,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
02.02.01.04.05	Línea distribución eléctrica 3x2,5 mm²	m			
	Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 2,5 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,150 h	11,00	1,65	
M01B0080	Ayudante electricista	0,150 h	9,00	1,35	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22CAD00801	Tubo flexible corrugado D 32 mm categ 2221-3321-3322	1,000 m	0,86	0,86	
E22IA0030	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 2,5 mm²	3,000 m	0,19	0,57	
E22CDB0050	p.p. de cajas y pequeño material.	1,000 ud	0,52	0,52	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,33	2,33	
%0.030100	Costes indirectos	0,082 %	3,00	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					8,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.02.01.04.06	Línea distribución eléctrica 3x1,5 mm²	m			
	Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 2,5 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,150 h	11,00	1,65	
M01B0080	Ayudante electricista	0,150 h	9,00	1,35	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22CAD0070	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	1,000 m	0,57	0,57	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E22CAD0020	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm ²	2,000 m	0,11	0,22	
E22CDB0050	p.p. de cajas y pequeño material.	1,000 ud	0,52	0,52	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,33	2,33	
%0.030100	Costes indirectos	0,075 %	3,00	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					7,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.02.01.04.07	Plafón estanco 2x36W FD, GEWISS ZNT ud Plafón estanco para interior y exterior, GEWISS ZNT o equivalente, reflector de óptica extensiva, con cuerpo de policarbonato color gris, difusor de policarbonato transparente prismatizado contra los rayos UV, reflector de acero barnizado, ganchos de cierre del difusor acero inoxidable y junta de estanqueidad de neopreno, con lámpara fluorescente de 2x36 W FD, grado de protección IP 65, clase I, 230 V, totalmente equipado incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,300 h	11,00	3,30	
M01B0080	Ayudante electricista	0,300 h	9,00	2,70	
E17BAB0150	Plafón estanco 2x36W FD, GEWISS ZNT	1,000 ud	70,09	70,09	
E17CB0020	Lámpara fluorescente FD 36 W	2,000 ud	3,22	6,44	
%0.030100	Costes indirectos	0,825 %	3,00	2,48	
TOTAL PARTIDA.....					85,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMO					
02.02.01.04.08	Aplicador cilíndrico D 85 mm 1x11W FSD GEWISS LANCIA ud Aplicador cilíndrico para interior, de D 85 mm, con cuerpo en policarbonato, color amaran- to, GEWISS LANCIA o equivalente, con lámpara fluorescente 1X11 W FSD, grado de protección IP 40, Clase II, 230 V, totalmente equipado, incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,500 h	11,00	5,50	
M01B0080	Ayudante electricista	0,500 h	9,00	4,50	
E17ABA0120	Aplicador cilíndrico D 85 mm 1x11W FSD GEWISS LANCIA	1,000 ud	28,88	28,88	
E17CB0080	Lámpara fluor compact FSD/G23 11 W	1,000 ud	2,68	2,68	
%0.030100	Costes indirectos	0,416 %	3,00	1,25	
TOTAL PARTIDA.....					42,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMO					
02.02.01.04.09	Luminaria emerg pared/techo NP 1x6W FD 1h 50 lm STARTEC FLAT ud Luminaria de emergencia, de iluminación no permanente, de pared /techo, GEWISS STARTEC BASIC FLAT o equivalente, de dimensiones 280x130x45 mm, con lámpara fluorescente incorporada de 6 W(FD), 50 lúmenes de flujo luminoso, IP 40, Clase II, auto- nomía 1 h, conforme a normas EN 60598-1/2-2/2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre de 1,5 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible re- forzado (categoría 3321) D 20 mm, caja de derivación empotrada, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,654 h	11,00	7,19	
M01B0080	Ayudante electricista	0,654 h	9,00	5,89	
M01A0030	Peón	0,102 h	9,00	0,92	
E17AA0130	Lumin emerg pared/techo NP 1x6W FD 1h 50 lm i/lámp, STARTEC FLAT	1,000 ud	128,19	128,19	
E22CAD0070	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	7,000 m	0,57	3,99	
E22CAD0020	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm ²	14,000 m	0,11	1,54	
E22FD0020	Caja deriv 90x90 mm empotr protec normal	1,000 ud	0,74	0,74	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	7,000 m	2,33	16,31	
%0.030100	Costes indirectos	1,648 %	3,00	4,94	
TOTAL PARTIDA.....					169,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMO					

02.02.01.05 ESCALERAS Y ZONAS COMUNES

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.01.05.01	Cuadro protec. y distribución, escaleras y z.c. (bloques A,B y D) ud Cuadro protección y distribución sala de hidrocompresores, compuesto por: - 1 Armario de empotrar, marca Himel o similar - 1 Interruptor magnetotérmico, para ICP en caja precintable; de 2x25A, tipo C60N - 1 Interruptor magnetotérmico, para IGA; de 2x25A, tipo C60N - 7 Interruptores diferenciales de 2x40A/30mA M.G. - 1 Protector de sobretensiones Cirprotec V-Check - 23 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N - 5 Interruptores magnetotérmicos de 2x16A, tipo K60N - 2 Interruptores magnetotérmicos de 2x20A, tipo K60N - 9 Interruptores relojes minuterios tipo MN de M.G. Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	1,100 h	11,00	12,10	
M01B0080	Ayudante electricista	1,100 h	9,00	9,90	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22FC0040	Caja cuadro mando 8 element+ICP empotr autoext i/puerta	6,000 ud	7,74	46,44	
E22HA00C01	Interruptor control potencia 1P+N x 25A	1,000 ud	12,87	12,87	
E22HA00C02	Interruptor general alimentación 1P+N x 25A	1,000 ud	12,87	12,87	
E22HC00201	Interruptor diferencial 2x 40A sensib 30 mA	7,000 ud	18,22	127,54	
T09TEN110	Protector compacto sobretensiones permanentes y transitorias	1,000 ud	78,52	78,52	
E22HD0010	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 10 A	23,000 ud	4,36	100,28	
E22HD0020	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 16 A	5,000 ud	4,36	21,80	
E22HD0030	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 20 A	2,000 ud	4,36	8,72	
E22HE0010	Reloj temporizador alumbrado escalera	9,000 ud	20,04	180,36	
%0.030100	Costes indirectos	6,123 %	3,00	18,37	
TOTAL PARTIDA.....					630,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.02.01.05.02	Cuadro protec. y distribución RITI ud Cuadro protección y distribución para R.I.T.I. compuesto por: - 1 Armario de sobreponer marca Himel o similar - 1 Interruptor de corte en caja precintable; de 2x20A, tipo C60N - 1 Interruptor diferencial de 2x40A/30mA M.G. - 2 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N - 1 Interruptores magnetotérmicos de 2x16A, tipo K60N Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.				
M01B0160	Oficial instalador telecomunicaciones	1,100 h	11,00	12,10	
M01B0170	Ayudante instalador telecomunicaciones	1,100 h	9,00	9,90	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22FC0040	Caja cuadro mando 8 element+ICP empotr autoext i/puerta	1,000 ud	7,74	7,74	
E22HA00B01M	Interruptor de corte 1P+N x 20A	1,000 ud	12,87	12,87	
E22HC0020	Interruptor diferencial 2x40A sensib 30 mA	1,000 ud	18,22	18,22	
E22HD0010	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 10 A	2,000 ud	4,36	8,72	
E22HD0020	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 16 A	1,000 ud	4,36	4,36	
%0.030100	Costes indirectos	0,748 %	3,00	2,24	
TOTAL PARTIDA.....					77,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
02.02.01.05.03	Cuadro protec. y distribución RITS ud Cuadro protección y distribución para R.I.T.S., compuesto por: - 1 Armario de sobreponer marca Himel o similar - 1 Interruptor de corte en caja precintable; de 2x20A, tipo C60N - 1 Interruptor diferencial de 2x40A/30mA M.G. - 2 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N - 1 Interruptores magnetotérmicos de 2x15A, tipo K60N Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.				
M01B0160	Oficial instalador telecomunicaciones	1,100 h	11,00	12,10	
M01B0170	Ayudante instalador telecomunicaciones	1,100 h	9,00	9,90	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22FC0040	Caja cuadro mando 8 element+ICP empotr autoext i/puerta	1,000 ud	7,74	7,74	
E22HA00B01M	Interruptor de corte 1P+N x 20A	1,000 ud	12,87	12,87	
E22HC0020	Interruptor diferencial 2x40A sensib 30 mA	1,000 ud	18,22	18,22	
E22HD0010	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 10 A	2,000 ud	4,36	8,72	
E22HD001020M	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 15 A	1,000 ud	5,82	5,82	
%0.030100	Costes indirectos	0,763 %	3,00	2,29	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					78,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.02.01.05.04	Línea distribución eléctrica 3x6 mm² m Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 6 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 32 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,200 h	11,00	2,20	
M01B0080	Ayudante electricista	0,200 h	9,00	1,80	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22CAD0090	Tubo flexible corrug D 32 mm categ 2221-3321-3322	1,000 m	1,18	1,18	
E22IA0050	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 6 mm²	3,000 m	0,43	1,29	
E22CDB0050	p.p. de cajas y pequeño material.	1,000 ud	0,52	0,52	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,33	2,33	
%0.030100	Costes indirectos	0,102 %	3,00	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					10,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.02.01.05.05	Punto de luz sencillo 3x1,5 mm², Simón 31 ud Punto de luz sencillo en alumbrado interior con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.				
M01B0070	Oficial electricista	0,400 h	11,00	4,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,400 h	9,00	3,60	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22JFA0170	Placa y marco 1 mod estr caja americ Simón 31	1,000 ud	3,10	3,10	
E22FE0020	Caja empotrar rectang 1 a 3 mód	1,000 ud	0,48	0,48	
E22CAD0060	Tubo flexible corrugado D 20 mm categ 2221-3321-3322	8,000 ud	0,57	4,56	
E22CAD0020	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm²	16,000 m	0,11	1,76	
E22JFA00101	Interruptor 1P, 10 A, mod estr Simón 31	1,000 ud	1,83	1,83	
E22FD0030	Caja deriv 100x100 mm empotr protec normal	1,000 ud	0,69	0,69	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	8,000 m	2,33	18,64	
%0.030100	Costes indirectos	0,400 %	3,00	1,20	
TOTAL PARTIDA.....					41,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
02.02.01.05.06	Punto de luz alumbrado de emergencia 2x1,5 mm², Simón 31 ud Punto de luz en alumbrado de emergencia, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 1,5 mm², pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.				
M01B0070	Oficial electricista	0,400 h	11,00	4,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,400 h	9,00	3,60	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22CAD0070	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	8,000 m	0,57	4,56	
E22CAD0020	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm²	16,000 m	0,11	1,76	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	8,000 m	2,33	18,64	
%0.030100	Costes indirectos	0,339 %	3,00	1,02	
TOTAL PARTIDA.....					34,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.02.01.05.07	Toma de corriente normal 10/16A, 3X2,5 mm², Simón 31 ud Toma de corriente empotrada normal de 10/16 A compuesta por caja, placa y mecanismo Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con conductor de cobre aislamiento 750V, de 2,5 mm², caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalada s/RBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,350 h	11,00	3,85	
M01B0080	Ayudante electricista	0,350 h	9,00	3,15	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22JGB0200	Placa 1 a 3 elementos aluminio anodizado oxidado	1,000 ud	1,94	1,94	
E22FE0020	Caja empotrar rectang 1 a 3 mód	1,000 ud	0,48	0,48	
E22CAD0070	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	5,000 m	0,57	2,85	
E22IA0030	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 2,5 mm²	10,000 m	0,19	1,90	
E22JGB0070	Enchufe 2P, 10/16 A, 1	1,000 ud	3,70	3,70	
E22FD0030	Caja deriv 100x100 mm empotr protec normal	1,000 ud	0,69	0,69	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	5,000 m	2,33	11,65	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0.030100	Costes indirectos	0,311 %	3,00	0,93	
TOTAL PARTIDA					32,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
02.02.01.05.08	Línea distribución eléctrica 3x2,5 mm² m Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 2,5 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,150 h	11,00	1,65	
M01B0080	Ayudante electricista	0,150 h	9,00	1,35	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22CAD00801	Tubo flexible corrugado D 32 mm categ 2221-3321-3322	1,000 m	0,86	0,86	
E22IA0030	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 2,5 mm²	3,000 m	0,19	0,57	
E22CDB0050	p.p. de cajas y pequeño material.	1,000 ud	0,52	0,52	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,33	2,33	
%0.030100	Costes indirectos	0,082 %	3,00	0,25	
TOTAL PARTIDA					8,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.02.01.05.09	Línea distribución eléctrica 3x1,5 mm² m Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro) UNE VV 750 V de 1,5 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,150 h	11,00	1,65	
M01B0080	Ayudante electricista	0,150 h	9,00	1,35	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22CAD0070	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	1,000 m	0,57	0,57	
E22CAD0020	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm²	2,000 m	0,11	0,22	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,33	2,33	
E22CDB0050	p.p. de cajas y pequeño material.	1,000 ud	0,52	0,52	
%0.030100	Costes indirectos	0,075 %	3,00	0,23	
TOTAL PARTIDA					7,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.02.01.05.10	Lum empotr D 265 mm 2x18W FSQ pant policarb GEWISS ASTRID 20 PF ud Luminaria circular tipo downlight, para interior, empotrada en falso techo, GEWISS ASTRID 20 PF o equivalente, de D 265 mm, con anillo en aluminio presofundido barnizado con polvos termoendurecedores y pantalla en policarbonato transparente estabilizado contra los rayos UV, color blanco, con lámpara fluorescente compacta de 2x18 W FSQ, grado de protección IP 44, Clase I, 230 V, totalmente equipada, incluso grupo alimentación, lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,500 h	11,00	5,50	
M01B0080	Ayudante electricista	0,500 h	9,00	4,50	
E17ABC0130	Lum empotr D 265 mm 2x18W FSQ pant policarb GEWISS ASTRID 20 PF	1,000 ud	52,38	52,38	
E17CB0110	Lámpara fluor.compac.FSQ/G24d-2, 18 W	2,000 ud	4,72	9,44	
E17CH0020	grupo alimentación 2x18W FSQ	1,000 ud	27,57	27,57	
%0.030100	Costes indirectos	0,994 %	3,00	2,98	
TOTAL PARTIDA					102,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.02.01.05.11	Aplicador cilíndrico D 85 mm 1x11W FSD GEWISS LANCIA ud Aplicador cilíndrico para interior, de D 85 mm, con cuerpo en policarbonato, color amaran- to, GEWISS LANCIA o equivalente, con lámpara fluorescente 1X11 W FSD, grado de protección IP 40, Clase II, 230 V, totalmente equipado, incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,500 h	11,00	5,50	
M01B0080	Ayudante electricista	0,500 h	9,00	4,50	
E17ABA0120	Aplicador cilíndrico D 85 mm 1x11W FSD GEWISS LANCIA	1,000 ud	28,88	28,88	
E17CB0080	Lámpara fluor compac FSD/G23 11 W	1,000 ud	2,68	2,68	
%0.030100	Costes indirectos	0,416 %	3,00	1,25	
TOTAL PARTIDA					42,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.01.05.12	Plafón estanco 1x36W FD, GEWISS ZNT Plafón estanco para interior y exterior, GEWISS ZNT o equivalente, reflector de óptica extensiva, con cuerpo de policarbonato color gris, difusor de policarbonato transparente prismatizado contra los rayos UV, reflector de acero barnizado, ganchos de cierre del difusor acero inoxidable y junta de estanqueidad de neopreno, con lámpara fluorescente de 1x36 W FD, grado de protección IP 65, clase I, 230 V, totalmente equipado incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.	ud			
M01B0070	Oficial electricista	0,400 h	11,00	4,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,400 h	9,00	3,60	
E17BAB0120	Plafón estanco 1x36W FD, GEWISS ZNT	1,000 ud	59,37	59,37	
E17CB0020	Lámpara fluorescente FD 36 W	1,000 ud	3,22	3,22	
%0.030100	Costes indirectos	0,706 %	3,00	2,12	
TOTAL PARTIDA.....					72,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.02.01.05.13	Lum. de emergencia empotrar NP 1x8W FD 1h 60 lm STARTEC PRO Luminaria de emergencia, de iluminación no permanente, de empotrar, GEWISS STARTEC BASIC PRO o equivalente, de dimensiones 360x155x70 mm, con lámpara fluorescente incorporada de 8 W(FD), 60 lúmenes de flujo luminoso, IP 40, Clase II, autonomía 1 h, conforme a normas EN 60598-1/2-2/2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre de 1,5 mm² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, caja de derivación empotrada, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.	ud			
M01B0070	Oficial electricista	0,654 h	11,00	7,19	
M01B0080	Ayudante electricista	0,654 h	9,00	5,89	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E17AA0135	Lum. de emergencia empotrar NP 1x8W FD 1h 60 lm STARTEC PRO	1,000 ud	89,93	89,93	
E22CAD0070	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	7,000 m	0,57	3,99	
E22CAD0020	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm²	14,000 m	0,11	1,54	
E22FD0020	Caja deriv 90x90 mm empotr protec normal	1,000 ud	0,74	0,74	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	7,000 m	2,33	16,31	
%0.030100	Costes indirectos	1,265 %	3,00	3,80	
TOTAL PARTIDA.....					130,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
02.02.01.05.14	Lumin emerg pared/techo NP 1x6W FD 1h 50 lm STARTEC FLAT Luminaria de emergencia, de iluminación no permanente, de pared /techo, GEWISS STARTEC BASIC FLAT o equivalente, de dimensiones 280x130x45 mm, con lámpara fluorescente incorporada de 6 W(FD), 50 lúmenes de flujo luminoso, IP 40, Clase II, autonomía 1 h, conforme a normas EN 60598-1/2-2/2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre de 1,5 mm² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, caja de derivación empotrada, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.	ud			
M01B0070	Oficial electricista	0,654 h	11,00	7,19	
M01B0080	Ayudante electricista	0,654 h	9,00	5,89	
M01A0030	Peón	0,102 h	9,00	0,92	
E17AA0130	Lumin emerg pared/techo NP 1x6W FD 1h 50 lm lámp, STARTEC FLAT	1,000 ud	128,19	128,19	
E22CAD0070	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	7,000 m	0,57	3,99	
E22CAD0020	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm²	14,000 m	0,11	1,54	
E22FD0020	Caja deriv 90x90 mm empotr protec normal	1,000 ud	0,74	0,74	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	7,000 m	2,33	16,31	
%0.030100	Costes indirectos	1,648 %	3,00	4,94	
TOTAL PARTIDA.....					169,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.02.01.05.15	Plafón cuadrado 510x510x130 mm 2x36W FSD GEWISS STARLET Plafón cuadrado para interior, con cuerpo de acero barnizado blanco y difusor de meta-crilato, GEWISS STARLET o equivalente, con lámpara fluorescente compacta 2x36 W FSD, de 510x510x130 mm, grado de protección IP 40, Clase I, 230 V, totalmente equipado, incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.	ud			
M01B0070	Oficial electricista	0,200 h	11,00	2,20	
M01B0080	Ayudante electricista	0,400 h	9,00	3,60	
E17ABA0260	Plafón cuadrado 510x 510x 130 mm 2x 36W FSD GEWISS STARLET	1,000 ud	113,10	113,10	
E17CB0130	Lámpara fluor compac FSD/2G11 36 W	2,000 ud	6,86	13,72	
%0.030100	Costes indirectos	1,326 %	3,00	3,98	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					136,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
02.02.01.06	ASCENSOR				
02.02.01.06.01	Cuadro protec. y distribución, ascensor	ud			
	Cuadro protección y distribución, sala de maquinas de ascensor, compuesto por:				
	- 1 Armario de sobreponer marca Himel o similar				
	- 1 Interruptor magnetotérmico, para ICP en caja precintable; de 4x10A, tipo C60N				
	- 1 Interruptor magnetotérmico, para IGA; de 4x15A, tipo C60N				
	- 1 Interruptor diferencial de 4x40A/300mA M.G.				
	- 1 Protector de sobretensiones Cirprotec V-Check				
	- 1 Interruptores magnetotérmicos de 4x25A, tipo K60N				
	- 1 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N				
	Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	1,100 h	11,00	12,10	
M01B0080	Ayudante electricista	1,100 h	9,00	9,90	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22FC0040	Caja cuadro mando 8 element+ICP empotr autoext lpuerta	1,000 ud	7,74	7,74	
E22HA0010104	Interruptor control potencia 3P+N x 10A	1,000 ud	12,87	12,87	
E22HA0020104	Interruptor general alimentación 3P+N x 15A	1,000 ud	12,87	12,87	
E22HC0020101	Interruptor diferencial 4x 40A sensib 300 mA	1,000 ud	18,22	18,22	
T09TEN110	Protector compacto sobretensiones permanentes y transitorias	1,000 ud	78,52	78,52	
E22HD0010	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 10 A	1,000 ud	4,36	4,36	
E22HD0080	Interruptor automático magnetotérmico 3P+N x 25 A	1,000 ud	4,36	4,36	
%0.030100	Costes indirectos	1,618 %	3,00	4,85	
TOTAL PARTIDA.....					166,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.02.01.06.02	Línea distribución eléctrica 5x10 mm²	m			
	Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase +fase + fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 10 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 40 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada según RBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,200 h	11,00	2,20	
M01B0080	Ayudante electricista	0,200 h	9,00	1,80	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22CAD009M	Tubo flexible corrug D 40 mm categ 2221-3321-3322	1,000 ud	1,18	1,18	
E22IA0050M	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 10 mm²	5,000 m	0,43	2,15	
E22CDB0050	p.p. de cajas y pequeño material.	1,000 ud	0,52	0,52	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,33	2,33	
%0.030100	Costes indirectos	0,111 %	3,00	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					11,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.02.01.06.03	Punto de luz sencillo 3x1,5 mm², Simón 31	ud			
	Punto de luz sencillo en alumbrado interior con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.				
M01B0070	Oficial electricista	0,400 h	11,00	4,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,400 h	9,00	3,60	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22JFA0170	Placa y marco 1 mod estr caja americ Simón 31	1,000 ud	3,10	3,10	
E22FE0020	Caja empotrar rectang 1 a 3 mód	1,000 ud	0,48	0,48	
E22CAD0060	Tubo flexible corrugado D 20 mm categ 2221-3321-3322	8,000 ud	0,57	4,56	
E22CAD0020	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm²	16,000 m	0,11	1,76	
E22JFA00101	Interruptor 1P, 10 A, mod estr Simón 31	1,000 ud	1,83	1,83	
E22FD0030	Caja deriv 100x100 mm empotr protec normal	1,000 ud	0,69	0,69	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	8,000 m	2,33	18,64	
%0.030100	Costes indirectos	0,400 %	3,00	1,20	
TOTAL PARTIDA.....					41,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.01.07	SALA DE HIDROS				
02.02.01.07.01	Cuadro protec. y distribución, sala hidrocompresores	ud			
	Cuadro protección y distribución sala de hidrocompresores, compuesto por:				
	- 1 Armario de sobreponer marca Himel o similar				
	- 1 Interruptor magnetotérmico, para ICP en caja precintable; de 4x10A, tipo C60N				
	- 1 Interruptor magnetotérmico, para IGA; de 4x15A, tipo C60N				
	- 2 Interruptores diferenciales de 2x40A/30mA M.G.				
	- 1 Interruptor diferencial de 4x40A/300mA M.G.				
	- 1 Protector de sobretensiones Cirprotec V-Check				
	- 3 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N				
	- 2 Interruptores magnetotérmicos de 2x16A, tipo K60N				
	- 1 Interruptores magnetotérmicos de 4x10A, tipo K60N				
	Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	1,100 h	11,00	12,10	
M01B0080	Ayudante electricista	1,100 h	9,00	9,90	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22FC0040	Caja cuadro mando 8 element+ICP empotr autoext i/puerta	2,000 ud	7,74	15,48	
E22HA0010104	Interruptor control potencia 3P+N x 10A	1,000 ud	12,87	12,87	
E22HA0020104	Interruptor general alimentación 3P+N x 15A	1,000 ud	12,87	12,87	
E22HC0040	Interruptor diferencial 2x40A sensib 30 mA	2,000 ud	18,22	36,44	
E22HC0020101	Interruptor diferencial 4x 40A sensib 300 mA	1,000 ud	18,22	18,22	
T09TEN110	Protector compacto sobretensiones permanentes y transitorias	1,000 ud	78,52	78,52	
E22HD0010	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 10 A	3,000 ud	4,36	13,08	
E22HD0020	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 16 A	2,000 ud	4,36	8,72	
E22HD0010302	Interruptor automático magnetotérmico 3P+N x 10 A	1,000 ud	6,12	6,12	
%0.030100	Costes indirectos	2,252 %	3,00	6,76	
TOTAL PARTIDA.....					231,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.02.01.07.02	Cuadro protec. y distribución, contra incendios	ud			
	Cuadro protec. y distribución, contra incendios				
M01B0070	Oficial electricista	1,100 h	11,00	12,10	
M01B0080	Ayudante electricista	1,100 h	9,00	9,90	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22FC0040	Caja cuadro mando 8 element+ICP empotr autoext i/puerta	2,000 ud	7,74	15,48	
E22HA0010Z10M	Interruptor control potencia 3P+N x 30 A	1,000 ud	13,58	13,58	
E22HA0020104M	Interruptor general alimentación 3P+N x 30A	1,000 ud	13,58	13,58	
E22HC0040	Interruptor diferencial 2x40A sensib 30 mA	1,000 ud	18,22	18,22	
E22HC0020101	Interruptor diferencial 4x 40A sensib 300 mA	1,000 ud	18,22	18,22	
T09TEN110	Protector compacto sobretensiones permanentes y transitorias	1,000 ud	78,52	78,52	
E22HD0010	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 10 A	5,000 ud	4,36	21,80	
E22HD001Z302	Interruptor automático magnetotérmico 3P+N x 20 A	1,000 ud	4,36	4,36	
%0.030100	Costes indirectos	2,067 %	3,00	6,20	
TOTAL PARTIDA.....					212,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.02.01.07.03	Línea distribución eléctrica 5x10 mm²	m			
	Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase +fase + fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 10 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 40 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada según /RBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,200 h	11,00	2,20	
M01B0080	Ayudante electricista	0,200 h	9,00	1,80	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22CAD009M	Tubo flexible corrug D 40 mm categ 2221-3321-3322	1,000 ud	1,18	1,18	
E22IA0050M	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 10 mm²	5,000 m	0,43	2,15	
E22CDB0050	p.p. de cajas y pequeño material.	1,000 ud	0,52	0,52	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,33	2,33	
%0.030100	Costes indirectos	0,111 %	3,00	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					11,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.02.01.07.04	Línea distribución eléctrica 5x6 mm²	m			
	Línea distribución eléctrica 5x6 mm²				
M01B0070	Oficial electricista	0,200 h	11,00	2,20	
M01B0080	Ayudante electricista	0,200 h	9,00	1,80	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E22CAD0090	Tubo flexible corrug D 32 mm categ 2221-3321-3322	1,000 m	1,18	1,18	
E22IA0050	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 6 mm²	5,000 m	0,43	2,15	
E22CDB0050	p.p. de cajas y pequeño material.	1,000 ud	0,52	0,52	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,33	2,33	
%0.030100	Costes indirectos	0,111 %	3,00	0,33	
TOTAL PARTIDA.....					11,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.02.01.07.05	Línea distribución eléctrica 3x2,5 mm² m Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 2,5 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,150 h	11,00	1,65	
M01B0080	Ayudante electricista	0,150 h	9,00	1,35	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22CAD00801	Tubo flexible corrugado D 32 mm categ 2221-3321-3322	1,000 m	0,86	0,86	
E22IA0030	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 2,5 mm²	3,000 m	0,19	0,57	
E22CDB0050	p.p. de cajas y pequeño material.	1,000 ud	0,52	0,52	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,33	2,33	
%0.030100	Costes indirectos	0,082 %	3,00	0,25	
TOTAL PARTIDA.....					8,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.02.01.07.06	Línea distribución eléctrica 3x1,5 mm² m Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro) UNE VV 750 V de 1,5 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y se- llado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.				
M01B0070	Oficial electricista	0,150 h	11,00	1,65	
M01B0080	Ayudante electricista	0,150 h	9,00	1,35	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22CAD0070	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	1,000 m	0,57	0,57	
E22CAD0020	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm²	2,000 m	0,11	0,22	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	1,000 m	2,33	2,33	
E22CDB0050	p.p. de cajas y pequeño material.	1,000 ud	0,52	0,52	
%0.030100	Costes indirectos	0,075 %	3,00	0,23	
TOTAL PARTIDA.....					7,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.02.01.07.07	Punto de luz sencillo 3x1,5 mm², Simón 31 ud Punto de luz sencillo en alumbrado interior con cajas y mecanismos completo. Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente ins- talado según RBT-02 y NTE IEB 48.				
M01B0070	Oficial electricista	0,400 h	11,00	4,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,400 h	9,00	3,60	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22JFA0170	Placa y marco 1 mod estr caja americ Simón 31	1,000 ud	3,10	3,10	
E22FE0020	Caja empotrar reclang 1 a 3 mód	1,000 ud	0,48	0,48	
E22CAD0060	Tubo flexible corrugado D 20 mm categ 2221-3321-3322	8,000 m	0,57	4,56	
E22CAD0020	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm²	16,000 m	0,11	1,76	
E22JFA00101	Interruptor 1P, 10 A, mod estr Simón 31	1,000 ud	1,83	1,83	
E22FD0030	Caja deriv 100x100 mm empotr protec normal	1,000 ud	0,69	0,69	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	8,000 m	2,33	18,64	
%0.030100	Costes indirectos	0,400 %	3,00	1,20	
TOTAL PARTIDA.....					41,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
02.02.01.07.08	Punto de luz alumbrado de emergencia 2x1,5 mm², Simón 31 ud Punto de luz en alumbrado de emergencia, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 1,5 mm², pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.				
M01B0070	Oficial electricista	0,400 h	11,00	4,40	
M01B0080	Ayudante electricista	0,400 h	9,00	3,60	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22CAD0070	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	8,000 m	0,57	4,56	
E22CAD0020	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm²	16,000 m	0,11	1,76	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	8,000 m	2,33	18,64	
%0.030100	Costes indirectos	0,339 %	3,00	1,02	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					34,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.02.01.07.09	Toma de corriente normal 10/16A, 3X2,5 mm², Simón 31	ud			
Toma de corriente empotrada normal de 10/16 A compuesta por caja, placa y mecanismo Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con conductor de cobre aislamiento 750V, de 2,5 mm², caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalada s/RBT-02.					
M01B0070	Oficial electricista	0,350 h	11,00	3,85	
M01B0080	Ayudante electricista	0,350 h	9,00	3,15	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22JGB0200	Placa 1 a 3 elementos aluminio anodizado oxidado	1,000 ud	1,94	1,94	
E22FE0020	Caja empotrar rectang 1 a 3 mód	1,000 ud	0,48	0,48	
E22CAD0070	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	5,000 m	0,57	2,85	
E22IA0030	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 2,5 mm²	10,000 m	0,19	1,90	
E22JGB0070	Enchufe 2P, 10/16 A, 1	1,000 ud	3,70	3,70	
E22FD0030	Caja deriv 100x100 mm empotr protec normal	1,000 ud	0,69	0,69	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	5,000 m	2,33	11,65	
%0.030100	Costes indirectos	0,311 %	3,00	0,93	
TOTAL PARTIDA.....					32,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
02.02.01.07.10	Plafón estanco 2x36W FD, GEWISS ZNT	ud			
Plafón estanco para interior y exterior, GEWISS ZNT o equivalente, reflector de óptica extensiva, con cuerpo de policarbonato color gris, difusor de policarbonato transparente prismatizado contra los rayos UV, reflector de acero barnizado, ganchos de cierre del difusor acero inoxidable y junta de estanqueidad de neopreno, con lámpara fluorescente de 2x36 W FD, grado de protección IP 65, clase I, 230 V, totalmente equipado incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.					
M01B0070	Oficial electricista	0,300 h	11,00	3,30	
M01B0080	Ayudante electricista	0,300 h	9,00	2,70	
E17BAB0150	Plafón estanco 2x36W FD, GEWISS ZNT	1,000 ud	70,09	70,09	
E17CB0020	Lámpara fluorescente FD 36 W	2,000 ud	3,22	6,44	
%0.030100	Costes indirectos	0,825 %	3,00	2,48	
TOTAL PARTIDA.....					85,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS					
02.02.01.07.11	Lumin emerg pared/techo NP 1x6W FD 1h 50 lm STARTEC FLAT	ud			
Luminaria de emergencia, de iluminación no permanente, de pared /techo, GEWISS STARTEC BASIC FLAT o equivalente, de dimensiones 280x130x45 mm, con lámpara fluorescente incorporada de 6 W(FD), 50 lúmenes de flujo luminoso, IP 40, Clase II, autonomía 1 h, conforme a normas EN 60598-1/2-2/2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre de 1,5 mm² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, caja de derivación empotrada, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.					
M01B0070	Oficial electricista	0,654 h	11,00	7,19	
M01B0080	Ayudante electricista	0,654 h	9,00	5,89	
M01A0030	Peón	0,102 h	9,00	0,92	
E17AA0130	Lumin emerg pared/techo NP 1x6W FD 1h 50 lm lámp, STARTEC FLAT	1,000 ud	128,19	128,19	
E22CAD0070	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	7,000 m	0,57	3,99	
E22CAD0020	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm²	14,000 m	0,11	1,54	
E22FD0020	Caja deriv 90x90 mm empotr protec normal	1,000 ud	0,74	0,74	
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	7,000 m	2,33	16,31	
%0.030100	Costes indirectos	1,648 %	3,00	4,94	
TOTAL PARTIDA.....					169,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.02	VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN				
02.02.02.01	Aberturas admisión SIBER 30 m3/h	ud			
	Suministro e instalación de entrada de aire autorregulable acústica (37 dB Dn,e,w (Ctr), de 30 m3/h, marca SIBER, modelo EA ISOLA 2.30, o similar, con cinta de atenuación de golpes de presión en fachada, para instalación en cajón de persiana previamente mecanizado. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.				
M01A0010	Oficial primera	0,200 h	11,00	2,20	
M01A0030	Peón	0,200 h	9,00	1,80	
V01M0001	Abertura admisión SIBER 30 m3/h	1,000 ud	15,76	15,76	
E41B0010	p.p. pequeño material	0,200 ud	0,72	0,14	
%0.030100	Costes indirectos	0,199 %	3,00	0,60	
	TOTAL PARTIDA.....				20,50
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS				
02.02.02.02	Aberturas admisión SIBER 45 m3/h	ud			
	Suministro e instalación de entrada de aire autorregulable acústica (37 dB Dn,e,w (Ctr), de 45 m3/h, marca SIBER, modelo EA ISOLA 2.45, o similar, con cinta de atenuación de golpes de presión en fachada, para instalación en cajón de persiana previamente mecanizado. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.				
M01A0010	Oficial primera	0,200 h	11,00	2,20	
M01A0030	Peón	0,200 h	9,00	1,80	
V01M0002	Aberturas admisión SIBER 45 m3/h	1,000 ud	17,62	17,62	
E41B0010	p.p. pequeño material	0,200 ud	0,72	0,14	
%0.030100	Costes indirectos	0,218 %	3,00	0,65	
	TOTAL PARTIDA.....				22,41
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS				
02.02.02.03	Aberturas extracción en baños y aseos SIBER 60 m3/h	ud			
	Suministro e instalación de boca de extracción autorregulable 60 m3/hr, marca SIBER, modelo BE 60 (60-150Pa), o similar, para instalación en baños y aseos. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.				
M01A0010	Oficial primera	0,200 h	11,00	2,20	
M01A0030	Peón	0,200 h	9,00	1,80	
V01M0003	Aberturas extracción en baños y aseos SIBER 60 m3/h	1,000 ud	11,36	11,36	
V01M0005	Manguito de fijación SIBER	1,000 ud	4,40	4,40	
E41B0010	p.p. pequeño material	0,200 ud	0,72	0,14	
%0.030100	Costes indirectos	0,199 %	3,00	0,60	
	TOTAL PARTIDA.....				20,50
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS				
02.02.02.04	Aberturas extracción en despensa y lavadero SIBER 15 m3/h	ud			
	Suministro e instalación de boca de extracción autorregulable 15 m3/hr, marca SIBER, modelo BE 15 (60-150Pa), o similar, para instalación en despensas y lavaderos. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.				
M01A0010	Oficial primera	0,200 h	11,00	2,20	
M01A0030	Peón	0,200 h	9,00	1,80	
V01M0004	Aberturas extracción en despensa y lavadero SIBER 15 m3/h	1,000 ud	11,36	11,36	
V01M0005	Manguito de fijación SIBER	1,000 ud	4,40	4,40	
E41B0010	p.p. pequeño material	0,200 ud	0,72	0,14	
%0.030100	Costes indirectos	0,199 %	3,00	0,60	
	TOTAL PARTIDA.....				20,50
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS				
02.02.02.05	Aberturas extracción en despensa y lavadero SIBER 30 m3/h	ud			
	Suministro e instalación de boca de extracción autorregulable 30 m3/hr, marca SIBER, modelo BE 30 (60-150Pa), o similar, para instalación en despensas y lavaderos. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.				
M01A0010	Oficial primera	0,200 h	11,00	2,20	
M01A0030	Peón	0,200 h	9,00	1,80	
V01M0004	Aberturas extracción en despensa y lavadero SIBER 30 m3/h	1,000 ud	11,36	11,36	
V01M0005	Manguito de fijación SIBER	1,000 ud	4,40	4,40	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E41B0010	p.p. pequeño material	0,200 ud	0,72	0,14	
%0.030100	Costes indirectos	0,199 %	3,00	0,60	
TOTAL PARTIDA.....					20,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
02.02.02.06	Conducto de ventilación individual SIBER Dn 100 mm m Suministro e instalación de tubería circular de PVC ignifugado Dn 100, marca Siber, modelo 01605, o similar, para instalación en baños y aseos. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.				
M01A0010	Oficial primera	0,100 h	11,00	1,10	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
V01M0017	Conducto de ventilación individual SIBER Dn 100 mm	1,000 m	2,88	2,88	
V01P0033	Cinta adhesiva PVC	0,080 ud	7,41	0,59	
V01P0034	Cinta perforada	0,025 ud	18,54	0,46	
E41B0010	p.p. pequeño material	0,200 ud	0,72	0,14	
%0.030100	Costes indirectos	0,061 %	3,00	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					6,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
02.02.02.07	Conducto de ventilación individual SIBER 55x110 mm m Suministro e instalación de tubería de PVC ignifugado para ventilación individual de grupo VMC AMC 2 para conexión de bocas de extracción desde baños, aseos y/o lavaderos hasta grupo de ventilación, marca SIBER, serie 500, o similar, para un caudal máximo de 80 m3/h, rectangular de dimensiones 55x110 mm, sistema de unión por pestaña para asegurar la estanqueidad del sistema (según ficha técnica fabricante). Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.				
M01A0010	Oficial primera	0,100 h	11,00	1,10	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
V01M0011	Conducto de ventilación individual SIBER 55x 110 mm	1,000 m	4,04	4,04	
V01P0033	Cinta adhesiva PVC	0,080 ud	7,41	0,59	
V01P0034	Cinta perforada	0,025 ud	18,54	0,46	
E41B0010	p.p. pequeño material	0,200 ud	0,72	0,14	
%0.030100	Costes indirectos	0,072 %	3,00	0,22	
TOTAL PARTIDA.....					7,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.02.02.08	Codo horizontal 90° SIBER ud Suministro e instalación de codo rectangular horizontal, marca SIBER, modelo 0535, o similar. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.				
M01A0010	Oficial primera	0,010 h	11,00	0,11	
V01M0014	Codo horizontal 90° SIBER	1,000 ud	1,25	1,25	
V01P0033	Cinta adhesiva PVC	0,015 ud	7,41	0,11	
E41B0010	p.p. pequeño material	0,025 ud	0,72	0,02	
%0.030100	Costes indirectos	0,015 %	3,00	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					1,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.02.02.09	Empalme recto SIBER ud Suministro e instalación de empalme recto, marca SIBER, modelo 0510, o similar, para instalación en baños y aseos. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.				
M01A0010	Oficial primera	0,010 h	11,00	0,11	
V01M00121	Empalme recto SIBER	1,000 ud	1,89	1,89	
V01P0033	Cinta adhesiva PVC	0,015 ud	7,41	0,11	
E41B0010	p.p. pequeño material	0,025 ud	0,72	0,02	
%0.030100	Costes indirectos	0,021 %	3,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					2,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
02.02.02.10	Codo mixto vertical 90° SIBER ud Suministro e instalación de codo mixto vertical 90°, marca SIBER, modelo 0525, o similar, para instalación en baños y aseos. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01A0010	Oficial primera	0,010 h	11,00	0,11	
V01M0013	Codo mix to vertical 90° SIBER	1,000 ud	1,08	1,08	
V01P0033	Cinta adhesiv a PVC	0,015 ud	7,41	0,11	
E41B0010	p.p. pequeño material	0,025 ud	0,72	0,02	
%0.030100	Costes indirectos	0,013 %	3,00	0,04	
TOTAL PARTIDA					1,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.02.02.11	Empalme mixto Recto SIBER	ud			
Suministro e instalación de emplame mixto recto, marca SIBER, modelo 0520, o similar, para instalación en baños y aseos. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.					
M01A0010	Oficial primera	0,010 h	11,00	0,11	
V01M0027	Empalme mix to Recto SIBER	1,000 ud	1,08	1,08	
V01P0033	Cinta adhesiv a PVC	0,015 ud	7,41	0,11	
E41B0010	p.p. pequeño material	0,025 ud	0,72	0,02	
%0.030100	Costes indirectos	0,013 %	3,00	0,04	
TOTAL PARTIDA					1,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.02.02.12	Adaptador de Dn 100 a Dn 80 mm	ud			
Suministro e instalación de adaptador, marca SIBER, modelo RP 100/80, o similar, para instalación en baños y aseos. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.					
M01A0010	Oficial primera	0,010 h	11,00	0,11	
V01M0070	Adaptador de Dn 100 a Dn 80 mm	1,000 ud	1,08	1,08	
V01P0033	Cinta adhesiv a PVC	0,015 ud	7,41	0,11	
E41B0010	p.p. pequeño material	0,025 ud	0,72	0,02	
%0.030100	Costes indirectos	0,013 %	3,00	0,04	
TOTAL PARTIDA					1,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.02.02.13	Conducto de ventilación individual SIBER 55x220 mm	m			
Suministro e instalación de tubería de PVC ignifugado para ventilación individual de grupo VMC AMC 2 para conexión de bocas de extracción desde cocinas hasta grupo de ventilación, marca SIBER, serie DUPLA, o similar, para un caudal máximo de 180 m3/h, rectangular de dimensiones 55x220 mm, con sistema de unión por pestaña para asegurar la estanqueidad del sistema (según ficha técnica fabricante). Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.					
M01A0010	Oficial primera	0,100 h	11,00	1,10	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
V01M0019	Conducto de ventilación individual SIBER 55x 220 mm	1,000 m	7,55	7,55	
V01P0033	Cinta adhesiv a PVC	0,080 ud	7,41	0,59	
V01P0034	Cinta perforada	0,025 ud	18,54	0,46	
E41B0010	p.p. pequeño material	0,200 ud	0,72	0,14	
%0.030100	Costes indirectos	0,107 %	3,00	0,32	
TOTAL PARTIDA					11,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
02.02.02.14	Empalme recto SIBER	ud			
Suministro e instalación de empalme recto, marca SIBER, modelo T-P 1020, o similar, para instalación en cocina. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.					
M01A0010	Oficial primera	0,010 h	11,00	0,11	
V01M00121	Empalme recto SIBER	1,000 ud	1,89	1,89	
V01P0033	Cinta adhesiv a PVC	0,015 ud	7,41	0,11	
E41B0010	p.p. pequeño material	0,025 ud	0,72	0,02	
%0.030100	Costes indirectos	0,021 %	3,00	0,06	
TOTAL PARTIDA					2,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
02.02.02.15	Empalme mixto recto SIBER	ud			
Suministro e instalación de emplame mixto recto, marca SIBER, modelo T-P 1040, o similar, para instalación en colector general -cocina. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.					
M01A0010	Oficial primera	0,010 h	11,00	0,11	
V01M0021	Empalme mix to recto SIBER	1,000 ud	5,51	5,51	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
V01P0033	Cinta adhesiv a PVC	0,015 ud	7,41	0,11	
E41B0010	p.p. pequeño material	0,025 ud	0,72	0,02	
%0.030100	Costes indirectos	0,058 %	3,00	0,17	
TOTAL PARTIDA.....					5,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.02.02.16	Codo mixto vertical 90° SIBER ud Suministro e instalación de codo mixto vertical 90°, marca SIBER modelo T-P 1050, o similar, para instalación en colector general- cocina. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.				
M01A0010	Oficial primera	0,010 h	11,00	0,11	
V01M0022	Codo mix to v ertical 90° SIBER	1,000 ud	2,92	2,92	
V01P0033	Cinta adhesiv a PVC	0,015 ud	7,41	0,11	
E41B0010	p.p. pequeño material	0,025 ud	0,72	0,02	
%0.030100	Costes indirectos	0,032 %	3,00	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					3,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
02.02.02.17	Codo mixto vertical 90° SIBER ud Suministro e instalación de codo mixto vertical 90°, marca SIBER, modelo T-P 1060, o similar, para instalación en colector general. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.				
M01A0010	Oficial primera	0,010 h	11,00	0,11	
V01M0022	Codo mix to v ertical 90° SIBER	1,000 ud	2,92	2,92	
V01P0033	Cinta adhesiv a PVC	0,015 ud	7,41	0,11	
E41B0010	p.p. pequeño material	0,025 ud	0,72	0,02	
%0.030100	Costes indirectos	0,032 %	3,00	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					3,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
02.02.02.18	Codo horizontal 90° SIBER ud Suministro e instalación de codo horizontal 90°, marca SIBER, modelo T-P 1070, o similar, para instalación en colector general. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.				
M01A0010	Oficial primera	0,010 h	11,00	0,11	
V01M00282	Codo horizontal 90° SIBER	1,000 ud	4,56	4,56	
V01P0033	Cinta adhesiv a PVC	0,015 ud	7,41	0,11	
E41B0010	p.p. pequeño material	0,025 ud	0,72	0,02	
%0.030100	Costes indirectos	0,048 %	3,00	0,14	
TOTAL PARTIDA.....					4,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.02.02.19	Conducto de ventilacion Individual SIBER Dn 125 mm m Suministro e instalación de tubería circular de PVC ignifugado Dn 125mm, marca Siber, modelo T-P 1005, o similar, para instalación en cocina. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.				
M01A0010	Oficial primera	0,025 h	11,00	0,28	
M01A0030	Peón	0,025 h	9,00	0,23	
V01M0023	Conducto de v entiliacion indiv idual SIBER Dn 125 mm	1,000 m	6,39	6,39	
V01P0033	Cinta adhesiv a PVC	0,080 ud	7,41	0,59	
V01P0034	Cinta perforada	0,025 ud	18,54	0,46	
E41B0010	p.p. pequeño material	0,200 ud	0,72	0,14	
%0.030100	Costes indirectos	0,081 %	3,00	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					8,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.02.02.20	Aberturas extracción cocina SIBER 60 m3/h ud Suministro e instalación de boca de extracción autorregulable en cocina 60 m3/hr, marca SIBER, modelo BE 60 (60-150Pa), o similar, para instalación en cocina. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.				
M01A0010	Oficial primera	0,200 h	11,00	2,20	
M01A0030	Peón	0,200 h	9,00	1,80	
V01M0006	Aberturas ex tracción cocina SIBER 60 m3/h	1,000 ud	11,36	11,36	
V01M0005	Manguito de fijación SIBER	1,000 ud	4,40	4,40	
E41B0010	p.p. pequeño material	0,200 ud	0,72	0,14	
%0.030100	Costes indirectos	0,199 %	3,00	0,60	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					20,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
02.02.02.21	Tapa Dn 80 SIBER ud Suministro e instalación de tapa Dn 80, marca SIBER, o similar. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.				
M01A0030	Peón	0,010 h	9,00	0,09	
V01M0031	Tapa Dn 80 SIBER	1,000 ud	3,90	3,90	
E41B0010	p.p. pequeño material	0,200 ud	0,72	0,14	
%0.030100	Costes indirectos	0,041 %	3,00	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					4,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
02.02.02.22	Grupo VMC autorregulable SIBER ud Suministro e instalación de grupo extraplano monofásico IPX4, con protección térmica, autorregulable, marca SIBER, modelo VMC AMC 1, o similar, de 12x24x44 cm, producida con material metálico, con aislamiento acústico interior de 8 mm, compuesta por tres embocaduras de aspiración de 80 mm de diámetro para baños y aseos, más una embocadura de aspiración para la cocina de 125 mm de diámetro, y embocadura de descarga de 125 mm de diámetro, registrable para su mantenimiento. Marcado CE, acorde a las Normas CEI EN 60335-2-80, B.T. 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.				
M01A0010	Oficial primera	1,500 h	11,00	16,50	
M01A0020	Oficial segunda	1,500 h	10,00	15,00	
M01A0030	Peón	1,500 h	9,00	13,50	
V01M0008	Grupo VMC autorregulable SIBER	1,000 ud	202,70	202,70	
V01M0009	Fijaciones flexibles grupo VMC SIBER	1,000 ud	3,70	3,70	
V01P0033	Cinta adhesiva PVC	0,300 ud	7,41	2,22	
V01P0034	Cinta perforada	0,300 ud	18,54	5,56	
E41B0010	p.p. pequeño material	1,000 ud	0,72	0,72	
%0.030100	Costes indirectos	2,599 %	3,00	7,80	
TOTAL PARTIDA.....					267,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
02.02.02.23	Control de velocidad SIBER ud Suministro e instalación de control de velocidad, marca SIBER, modelo R10-E, o similar, con 5 puntos de funcionamiento R5V. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.				
M01A0010	Oficial primera	0,200 h	11,00	2,20	
V01M0036	Control de velocidad SIBER	1,000 ud	45,44	45,44	
E41B0010	p.p. pequeño material	0,500 ud	0,72	0,36	
%0.030100	Costes indirectos	0,480 %	3,00	1,44	
TOTAL PARTIDA.....					49,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.02.02.24	Conducto de ventilación individual SIBER 90x180 mm m Suministro e instalación de tubería de PVC ignífuga para ventilación individual de grupo VMC AMC 2 para colector de expulsión por vivienda de subida a cubierta, marca SIBER, serie SUPRA, o similar, para un caudal de 235 m3/h, rectangular de dimensiones 90x180mm, con sistema de unión por pestaña para asegurar la estanqueidad del sistema (según ficha técnica fabricante). Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.				
M01A0010	Oficial primera	0,100 h	11,00	1,10	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
V01M0025	Conducto de ventilación individual SIBER 90x180 mm	1,000 m	8,09	8,09	
V01P0033	Cinta adhesiva PVC	0,080 ud	7,41	0,59	
V01P0034	Cinta perforada	0,025 ud	18,54	0,46	
E41B0010	p.p. pequeño material	0,200 ud	0,72	0,14	
%0.030100	Costes indirectos	0,113 %	3,00	0,34	
TOTAL PARTIDA.....					11,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACETE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.03	CONTRA INCENDIO				
02.02.03.01	Grupo presión contra incendios 7,5CV Kripsol	ud			
	Grupo de presión contra incendios monoblock Marca Kripsol o equivalente, compuesto por bomba principal con un caudal de 24.000 l/h a 56 m.c.a. y 36.000 l/h a 49 m.c.a. con motor eléctrico de 7,5 CV de potencia. Bomba Jockey Multinox VE 200/65 con un caudal de 2.400 l/h a 60 m.c.a. y motor eléctrico de 2,7 CV de potencia. Cuadro eléctrico con todos sus automatismos de seguridad y control con arrancador estrella y triángulo. Presostatos, manómetro, colector, válvulas de corte y retención, p.p. de tubería de acero, válvula motorizada, caudalímetro, accesorios y pequeño material. Bancada común para las bombas y cuadro eléctrico. Totalmente instalado según UNE 23500 y C.T.E. DB SI.				
M01B0050	Oficial fontanero	10,000 h	11,00	110,00	
M01B0060	Ayudante fontanero	10,000 h	9,00	90,00	
E26BF0010M	G. contrainc Kripsol, bomba 24m³/h 56 mca / 36m³/h 49 mca	1,000 ud	624,94	624,94	
E26BG0010	Válvula motorizada D 2", 2 v las	1,000 ud	332,34	332,34	
E24GA0110	Válvula compuerta DN-65 mm PN-16 Belgicast	1,000 ud	74,95	74,95	
E26BG0040	Caudalímetro DP-65 DN-65 7,5 CV jok 2 CV	1,000 ud	730,27	730,27	
E24AA00701	Tubería acero galvanizado D 1 1/4" (DN 32mm)	3,000 m	8,99	26,97	
%0.030100	Costes indirectos	19,895 %	3,00	59,69	
TOTAL PARTIDA.....					2.049,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
02.02.03.02	Tubería acero estirado D 2" en red contra incendio	m			
	Tubería de acero estirado sin soldadura según DIN 2440 st de D 2" (DN 50mm). en red de instalación contra incendio, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales. Terminada con una capa de esmalte sintético igual que las tuberías, incluso limpieza, cepillado de óxido y desengrasado, imprimación epoxy de 40 micras de espesor de película seca y una capa de esmalte de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón. Totalmente instalada y probada. Según C.T.E. DB SI.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,250 h	11,00	2,75	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,250 h	9,00	2,25	
E24AA0060M1	Tubería de acero estirado D 2" (DN 50mm)	1,000 m	6,96	6,96	
E24AB0150M	Codo 90/2"	0,200 ud	6,54	1,31	
E24AB0400M	Manguito unión y piezas especiales 2"	0,400 ud	3,48	1,39	
E24AB0330M	T de 3 bocas 2"	0,200 ud	10,33	2,07	
%0.030100	Costes indirectos	0,167 %	3,00	0,50	
TOTAL PARTIDA.....					17,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
02.02.03.03	Tubería acero estirado D 1 1/2" en red contra incendio	m			
	Tubería de acero estirado sin soldadura según DIN 2440 st de D 1 1/2" en red de instalación contra incendio, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales. Terminada con una capa de esmalte sintético igual que las tuberías, incluso limpieza, cepillado de óxido y desengrasado, imprimación epoxy de 40 micras de espesor de película seca y una capa de esmalte de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón. Totalmente instalada y probada. Según C.T.E. DB SI.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,250 h	11,00	2,75	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,250 h	9,00	2,25	
E24AA0040M2	Tubería de acero estirado D 1 1/2"	1,000 m	5,62	5,62	
E24AB0160	Codo 90/1 1/2"	0,200 ud	6,54	1,31	
E24AB0410	Manguito unión y piezas especiales 1 1/2"	0,400 ud	3,48	1,39	
E24AB0340	T de 3 bocas 1 1/2"	0,200 ud	10,33	2,07	
%0.030100	Costes indirectos	0,154 %	3,00	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					15,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.02.03.04	Tubería acero estirado D 1 1/4" en red contra incendio	m			
	Tubería de acero estirado sin soldadura según DIN 2440 st de D 1 1/4" en red de instalación contra incendio, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales. Terminada con una capa de esmalte sintético igual que las tuberías, incluso limpieza, cepillado de óxido y desengrasado, imprimación epoxy de 40 micras de espesor de película seca y una capa de esmalte de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón. Totalmente instalada y probada. Según C.T.E. DB SI.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,250 h	11,00	2,75	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,250 h	9,00	2,25	
E24AA0040M3	Tubería de acero estirado D 1 1/4"	1,000 m	4,29	4,29	
E24AB0160M	Codo 90/1 1/4"	0,200 ud	6,54	1,31	
E24AB0410M	Manguito unión y piezas especiales 1 1/4"	0,400 ud	3,48	1,39	
E24AB0340M	T de 3 bocas 1 1/4"	0,200 ud	10,33	2,07	
%0.030100	Costes indirectos	0,141 %	3,00	0,42	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					14,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.02.03.05	Boca de Incendio equipada (BIE) con manguera sintética plana 20m	ud			
	Boca de incendio equipada, B.I.E. (equipo de manguera), compuesta por: armario metálico pintado en color rojo bombero con puerta de vidrio (700x700x250), válvula de bola con manómetro, lanza Rylmatico, devanadera circular pintada, manguera semirígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud Alfex Certificado N, con inscripción sobre el cristal "uso exclusivo bomberos". Totalmente instalada, incluso enfoscado interior del hueco y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB SI.				
M01B0050	Oficial fontanero	1,000 h	11,00	11,00	
M01B0060	Ayudante fontanero	1,000 h	9,00	9,00	
M01A0030	Peón	0,500 h	9,00	4,50	
E26BD0020	Boca incendio c/manguera D25 mm /20 m, /armario	1,000 ud	280,14	280,14	
A02A0030	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,020 m³	110,90	2,22	
%0.030100	Costes indirectos	3,069 %	3,00	9,21	
TOTAL PARTIDA.....					316,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
02.02.03.06	Central de detección automática de incendios modular	ud			
	Central de detección de incendios modular, marca AGUILERA ELECTRONICA o similar, según Norma UNE 23007-2, formada por: - Placa base con conectores y clemas para 4 tarjetas de zona, salida de alarma por bucle controlado y relé de alarma auxiliar. - Módulo con fuente de alimentación estabilizada, regulable de 27,2 V/1,2 A, con cargador de baterías. - Módulo común con panel serigrafiado incluyendo los mandos de control y señalización, avisadores acústicos de alarma y avería, conmutador de conectado general de la central, conmutador con circuito temporizado para la función DIA-NOCHE, pulsador de prueba de señales ópticas, pulsador de prueba del estado de las baterías y pilotos indicadores de conectado, presencia de red, baterías, alarmas y averías. - Tarjetas enchufables de detección de incendios provistas de: Conmutador de anulado, indicadores de servicio, alarma y avería, salida de alarma automática por relé con opción de que pueda activarse con el 1º ó 2º detector en alarma, salida de alarma manual por conmutador y bucle controlado para la conexión de detectores y pulsadores. Según C.T.E. DB SI. Incluso p.p. de cable de cobre resistente al fuego según UNE 211213 de 3x1,5 mm² de sección 0,6/1 Kv bajo tubo rígido de 20 mm de diámetro según UNE-EN 50.086-1 y caja de registro Simón 31 o similar según UNE-EN 60.695-11-10. Totalmente instalado.				
M01B0070	Oficial electricista	1,500 h	11,00	16,50	
M01B0080	Ayudante electricista	1,500 h	9,00	13,50	
E26CCC0110	Central de detección de incendios modular AE/F-1	1,000 ud	323,46	323,46	
E26CCD0040	Batería de emergencia de 12 V /7 Ah, B/12-6	2,000 ud	24,04	48,08	
E41B0010	p.p. pequeño material	1,000 ud	0,72	0,72	
%0.030100	Costes indirectos	4,023 %	3,00	12,07	
TOTAL PARTIDA.....					414,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.02.03.07	Detector termovelocimétrico convencional	ud			
	Detector de calor modelo AE/C5-TV fabricado por AGUILERA ELECTRONICA según Norma EN 54-5, dispone de certificado de conformidad CE y marca de calidad LPCB, montado sobre zócalo y suplemento de montaje para tubo visto de 20 mm. AE/C5-ZA, cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante cable de 3x1,5mm² de cobre, libre de halógenos, correctamente entubado. Totalmente montado, probado y funcionando.				
M01B0070	Oficial electricista	0,100 h	11,00	1,10	
M01B0080	Ayudante electricista	0,100 h	9,00	0,90	
T15DC0070	Detector termovelocimétrico	1,000 ud	16,02	16,02	
%0.030300	Costes indirectos	0,180 %	3,00	0,54	
TOTAL PARTIDA.....					18,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.02.03.08	Pulsador manual de alarma de incendios	ud			
	Pulsador manual de alarma de incendios de sobreponer, con cristal de rotura, incluso p.p. de cable de cobre resistente al fuego según UNE 21123 de 3x1,5 mm² de sección 0,6/1KV bajo tubo rígido de 20 mm de diámetro según UNE-EN 50.086-1 y p.p. de caja de registro Simón 31 o similar según UNE-EN 60.695-11-10. Totalmente instalado y probado según C.T.E. DB SI.				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01B0070	Oficial electricista	0,250 h	11,00	2,75	
M01B0080	Ayudante electricista	0,250 h	9,00	2,25	
E26CBC0010	Pulsador manual de alarma convencional	1,000 ud	16,73	16,73	
%0.030100	Costes indirectos	0,217 %	3,00	0,65	
TOTAL PARTIDA.....					22,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.02.03.09	Sirena de alarma contra incendios para exteriores	ud			
Sirena electrónica bitonal para detección de incendio en exterior, óptica y acústica auto-protegida y autoalimentada a 24V con p.p. de cable de cobre resistente al fuego de 3x1,5 mm2 de sección 0,6/1 KV, bajo tubo rígido de 20 mm de diámetro según UNE-EN 50.086-1 y p.p. de caja de registro Simón 31 o similar. Totalmente instalada y probada según C.T.E. DB SI.					
M01B0070	Oficial electricista	0,250 h	11,00	2,75	
M01B0080	Ayudante electricista	0,250 h	9,00	2,25	
E26CBB0030	Sirena para exterior	1,000 ud	102,36	102,36	
%0.030100	Costes indirectos	1,074 %	3,00	3,22	
TOTAL PARTIDA.....					110,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.02.03.10	Sirena de alarma contra incendios para interiores	ud			
Sirena interior para detección de incendio, óptica y acústica, con p.p. de cable de cobre resistente al fuego de 3x1,5 mm2 de sección 0,6/1 KV, bajo tubo rígido de 20 mm de diámetro según UNE-EN 50.086-1 y p.p. de caja de registro Simón 31 o similar. Totalmente instalada y probada según C.T.E. DB SI.					
M01B0070	Oficial electricista	0,250 h	11,00	2,75	
M01B0080	Ayudante electricista	0,250 h	9,00	2,25	
E26CBB0020	Sirena para interior	1,000 ud	65,10	65,10	
%0.030100	Costes indirectos	0,701 %	3,00	2,10	
TOTAL PARTIDA.....					72,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
02.02.03.11	Extintor portátil 6 kg, polvo químico poliv., A B C, 21A-113B	ud			
Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 6 kg de agente extintor, eficacia 21A-113B, con soporte, válvula de disparo, manguera con difusor y manómetro, incluidas fijaciones a la pared, colocado. Según C.T.E. DB SI.					
E26AAA0030	Extintor portátil polvo poliv 6 kg ABC 21A-113B	1,000 ud	37,47	37,47	
M01A0030	Peón	0,200 h	9,00	1,80	
%0.030100	Costes indirectos	0,393 %	3,00	1,18	
TOTAL PARTIDA.....					40,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.02.03.12	Extintor portátil 5kg, de CO2, BC, 55B	ud			
Extintor portátil de CO2, contra fuegos BC (incluso en presencia de tensión eléctrica), de 5 kg de agente extintor, eficacia 55B, con soporte, válvula y manguera con difusor, incluidas fijaciones, colocado. Según C.T.E. DB SI.					
E26AADA0020	Extintor portátil CO2 fuegos BC 5 kg 55B	1,000 ud	89,00	89,00	
M01A0030	Peón	0,200 h	9,00	1,80	
%0.030100	Costes indirectos	0,908 %	3,00	2,72	
TOTAL PARTIDA.....					93,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.02.03.13	Conducto circular de chapa galvanizada Ø110 mm	m			
Conducto circular de chapa galvanizada para distribución de aire, ventilación de vestíbulos, construido a base de chapa de acero galvanizado de 110 mm. de diámetro y 0,7 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios, engatillado tipo Pittsburg, elementos de soportaje, abrazaderas de acero y varilla roscada. Totalmente instalado.					
O03C00005	Cuadrilla climatización	0,500 h	20,00	10,00	
T24AV0002	Conducto acero galvanizado 110 mm	1,000 m	15,73	15,73	
%MA20300	Costes indirectos	0,257 %	3,00	0,77	
TOTAL PARTIDA.....					26,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
02.02.03.14	Rejilla para ventilación 200x100mm	ud			
Rejilla para ventilación de vestíbulos y cuarto de hidros marca Koolair 21-SVC o similar de 200x100 mm con lamas orientables, regulador de caudal incorporado, incluso marco de montaje y p.p. de pequeño material. Totalmente instalada.					
O03C00001	Oficial climatización	0,200 h	11,00	2,20	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
T24RJX10622	Rejilla para ventilación 200x100mm	1,000 ud	13,05	13,05	
%MA20300	Costes indirectos	0,153 %	3,00	0,46	
TOTAL PARTIDA.....					15,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.02.03.15	Puerta metálica cortafuegos 1 H, EI2 60 C5, 900x2050 mm	ud			
	Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible, reversible (apertura derecha o izquierda), con tratamiento de protección antifinger (antihuellas), mod. Volta de Andreu o equivalente, de medida nominal 900x2050 mm y 63 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,8 mm ensambladas entre sí sin soldadura y núcleo interior de material ignífugo, formado por doble capa de lana de roca de alta densidad y placa de cartón yeso, tornillería métrica. 3 bisagras con marcado CE de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 para las alturas y de perfilado diferente para la anchura, ambos de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con junta intumescente incorporada, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida con cierre a un punto, escudos metálicos y manivelas resistentes al fuego de nylon negro, incluso ajuste y colocación, según C.T.E. DB SI.				
M01A0010	Oficial primera	1,500 h	11,00	16,50	
M01A0030	Peón	1,500 h	9,00	13,50	
E26FBA0020	Puerta cortaf. rev ers. 1 H, EI2 60 C5, med. nominal 0,90x 2,05 m	1,000 ud	157,74	157,74	
%0.030100	Costes indirectos	1,877 %	3,00	5,63	
TOTAL PARTIDA.....					193,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.02.03.16	Ventilador Soler & Palau 50W monofásico	ud			
	Ventilador para ventilación de vestíbulos de independencia del garaje y cuarto de hidros, marca Soler & Palau de 50W motor monofásico de bajo consumo, acero galvanizado de transmisión directa con interruptor de proximidad, curva plana. Categoría C4 (400°C) durante 1/2 hora incluso soporte de fijación para extractor antivibratorio (4 unidades). Incluso accesorios y p.p. de piezas especiales. Totalmente instalado.				
O03C00005	Cuadrilla climatización	3,000 h	20,00	60,00	
CVHT1810M1	Ventilador Soler & Palau 50W monofásico	1,000 ud	76,14	76,14	
%MA20300	Costes indirectos	1,361 %	3,00	4,08	
TOTAL PARTIDA.....					140,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
02.02.03.17	Manguito cortafuegos (intumescente) de D=110 mm, Terrain	ud			
	Manguito cortafuegos (intumescente) EI-120 homologado, de D=110 mm, sistema Terrain o equivalente, para sectorización de incendios. Instalado sobre tubo de PVC. S/CTE-DB-SI-1,3 y 4.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,200 h	11,00	2,20	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,200 h	9,00	1,80	
E26EA0020	Manguito cortafuegos (intumesc) D=110 mm Terrain	1,000 ud	51,58	51,58	
%0.030100	Costes indirectos	0,556 %	3,00	1,67	
TOTAL PARTIDA.....					57,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
02.02.03.18	Conducto para ventilación cuarto de hidros chapa galvanizada	m2			
	Conducto para ventilación de cuarto de hidros de 110 mm. de diámetro de chapa galvanizada, conformado y colocado, incluso p.p. de perfiles metálicos.				
M01B0110	Oficial instalador	1,000 h	11,00	11,00	
M01B0120	Ayudante instalador	1,000 h	9,00	9,00	
E09CA0045	Chapa acero galvanizado 0,8 mm	1,000 m2	5,12	5,12	
E09EA0010	Angulares negros (precio medio)	1,000 kg	0,65	0,65	
%0.030100	Costes indirectos	0,258 %	3,00	0,77	
TOTAL PARTIDA.....					26,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.02.03.19	Recubrimiento ablativo para cables Hilti CP 679 A	m2			
	Sellado de paso de instalaciones mediante aplicación de recubrimiento ablativo para cables, Hilti CP 679 A cortafuego en bandeja de cables.				
M01A0030	Peón	0,036 h	9,00	0,32	
MT16LRW100A	Bote 20Kg. recubrimiento Hilti CP 679 A	0,065 ud	35,68	3,03	
%MA20300	Costes indirectos	0,034 %	3,00	0,10	
%0.030100	Costes indirectos	0,035 %	3,00	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					3,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03	ENERGIA SOLAR				
02.03.01	ENERGÍA SOLAR				
02.03.01.01	CIRCUITO PRIMARIO				
02.03.01.01.01	Captador Solar INGESOLAR	ud			
	Captador solar plano de alto rendimiento de la marca INGESOL CANARIAS modelo IN- GESOLAR, o similar, certificado con una superficie útil de captación de 1,95 m2 de Óxi- do de Titanio de alta eficiencia, con caja de aluminio anodizado reforzado para exterior- res, 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. Incluso p.p. de pequeño material, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalada según CTE e indi- caciones de la Dirección Facultativa. 7 años de garantía.				
M01B0050	Oficial fontanero	1,715 h	11,00	18,87	
M01B0060	Ayudante fontanero	1,715 h	9,00	15,44	
CAPING195	Captador INGESOLAR 2020 x 1020 mm	1,000 ud	412,39	412,39	
QAC0020	Camión grúa 5-6 tm (mediano)	0,166 h	28,38	4,71	
%0.030300	Costes indirectos	4,514 %	3,00	13,54	
	TOTAL PARTIDA.....				464,95
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
02.03.01.01.02	Par de rastreles de aluminio de 60x60x5 para Batería de 5 captad	ud			
	Par de rastreles de nivelación de Batería de 5 captadores formados por perfiles en ele de aluminio de 60x60x5 para atornillar sobre cubierta, con adhesivo de fijación. Total- mente nivelado e instalado.				
M01B0050	Oficial fontanero	1,854 h	11,00	20,39	
M01B0060	Ayudante fontanero	1,854 h	9,00	16,69	
RAS60605	Perfiles en ele de aluminio de 60x 60x 5	2,000 ud	111,28	222,56	
QAC0020	Camión grúa 5-6 tm (mediano)	0,010 h	28,38	0,28	
%0.030300	Costes indirectos	2,599 %	3,00	7,80	
	TOTAL PARTIDA.....				267,72
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS				
02.03.01.01.03	Estructura soporte captador INGESOLAR de Aluminio	ud			
	Juego de soporte para fijación en cubierta plana de batería de captadores solares INGE- SOLAR a 35°, incluye p.p. de tornillería de acero inoxidable AISI 316 y accesorios de montaje. Realizado en aluminio de 30x30x3 modelo EFA1CH35. Formado por dos guías para nivelar en cubierta. Totalmente Instalado.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,185 h	11,00	2,04	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,185 h	9,00	1,67	
ESTR30303	Estructura soporte captador INGESOLAR	1,000 ud	101,78	101,78	
QAC0020	Camión grúa 5-6 tm (mediano)	0,010 h	28,38	0,28	
%0.030300	Costes indirectos	1,058 %	3,00	3,17	
	TOTAL PARTIDA.....				108,94
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
02.03.01.01.04	Canalización tub. acero inoxidable corrugado DN20	m			
	Canalización para agua caliente de circuito primario solar en tubería de acero inoxidable corrugado DN20 mm, sujeta mediante abrazaderas con junta de goma tipo isofix, calori- fugada con aislamiento térmico con protección de radiación ultravioleta de 25 mm para exteriores. Incluso p.p. de pequeño material, piezas especiales y accesorios para tubería de cobre en intalacin solar térmica. Totalmente instalada según UNE EN 1057, CTE e in- dicaciones de la Dirección Facultativa.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,093 h	11,00	1,02	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,093 h	9,00	0,84	
TC22X1	Tubo acero inox corrugado DN20	1,000 m	5,42	5,42	
AISKR20E22D	Aislamiento térmico 25mm espesor para tubo de ø22	1,000 m	3,09	3,09	
ABISOM6D22	Abrazadera isofónica M6 ø22	2,000 ud	0,14	0,28	
%PP151500	Costes indirectos	0,107 %	15,00	1,61	
%0.030300	Costes indirectos	0,123 %	3,00	0,37	
	TOTAL PARTIDA.....				12,63
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.01.01.05	Canalización tub. acero inoxidable corrugado DN25 Canalización para agua caliente de circuito primario solar en tubería de acero inoxidable corrugado DN25 mm, sujeta mediante abrazaderas con junta de goma tipo isofix, calorifugada con aislamiento térmico con protección de radiación ultravioleta de 28 mm para exteriores. Incluso p.p. de pequeño material, piezas especiales y accesorios para tubería de cobre en intalacin solar térmica. Totalmente instalada según UNE EN 1057, CTE e indicaciones de la Dirección Facultativa.	m			
M01B0050	Oficial fontanero	0,093 h	11,00	1,02	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,093 h	9,00	0,84	
TC28X1	Tubo acero inox corrugado DN 25	1,000 m	5,61	5,61	
AISK20E28D	Aislamiento térmico 28mm espesor para tubo de ø25	1,000 m	3,65	3,65	
ABISOM8D28	Abrazadera isofónica M8 ø28	2,000 ud	0,58	1,16	
%PP151500	Costes indirectos	0,123 %	15,00	1,85	
%0.030300	Costes indirectos	0,141 %	3,00	0,42	
TOTAL PARTIDA.....					15,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.03.01.01.06	Canalización tub. acero inoxidable corrugado DN32 Canalización para agua caliente de circuito primario solar en tubería de acero inoxidable corrugado DN32 mm, sujeta mediante abrazaderas con junta de goma tipo isofix, calorifugada con aislamiento térmico con protección de radiación ultravioleta de 35 mm para exteriores. Incluso p.p. de pequeño material, piezas especiales y accesorios para tubería de cobre en intalacin solar térmica. Totalmente instalada según UNE EN 1057, CTE e indicaciones de la Dirección Facultativa.	m			
M01B0050	Oficial fontanero	0,093 h	11,00	1,02	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,093 h	9,00	0,84	
TC35X1	Tubo acero inox corrugado DN 32	1,000 m	5,79	5,79	
AISK20E35D	Aislamiento térmico 35mm espesor para tubo de ø32	1,000 m	4,09	4,09	
ABISOM8D35	Abrazadera isofónica M8 ø32	2,000 ud	0,61	1,22	
%PP151500	Costes indirectos	0,130 %	15,00	1,95	
%0.030300	Costes indirectos	0,149 %	3,00	0,45	
TOTAL PARTIDA.....					15,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.03.01.01.07	Grupo de bombeo para sistema primario solar Grupo de bombeo sencilla marca Grundfos TP 25-50/2, o similar, trifásica de rotor seco 2.900 rpm. Incluso conexiones, tubo flexible de enganche, p.p. de pequeño material, piezas especiales y accesorios. Totalmente instalada según CTE e indicaciones de la Dirección Facultativa.	ud			
M01B0050	Oficial fontanero	1,854 h	11,00	20,39	
M01B0060	Ayudante fontanero	1,854 h	9,00	16,69	
B96408463	Bomba sencilla TP 25-50/2 trifásica de rotor seco 2.900 rpm	1,000 ud	457,39	457,39	
%0.030300	Costes indirectos	4,945 %	3,00	14,84	
TOTAL PARTIDA.....					509,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
02.03.01.01.08	Vaso de expansión de 80 litros Vaso de expansión de 80 l. con membrana recambiable solar, marca IBAIONDO modelo 80 SMR-P-10, o similar, con conexión de 1". Presión máxima de 10 bar, temperatura de servicio: -10 °C +130 °C. Totalmente instalado y funcionando.	ud			
M01B0050	Oficial fontanero	0,695 h	11,00	7,65	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,695 h	9,00	6,26	
VASO80	Vaso de expansión de 80l	1,000 ud	98,72	98,72	
%0.030300	Costes indirectos	1,126 %	3,00	3,38	
TOTAL PARTIDA.....					116,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con UN CÉNTIMO					
02.03.01.01.09	Disipador de calor dinámico 10 kW Disipador de calor dinámico INGESOL, o similar, de 10 kW de potencia disipada, con ventilador helicoidal con rejilla protectora, especialmente diseñado para instalar a la intemperie, incluso conexiones hidráulicas de 3/4". Totalmente montado y funcionando.	ud			
M01B0050	Oficial fontanero	0,927 h	11,00	10,20	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,927 h	9,00	8,34	
DCD040	Disipador de calor dinámico 10 kW	1,000 ud	463,67	463,67	
%0.030300	Costes indirectos	4,822 %	3,00	14,47	
TOTAL PARTIDA.....					496,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.01.01.10	Válvula de zona VMR 3 vías 1" MxMxM Válvula de zona VMR de tres vías con motor eléctrico desmontable, palanca de actuación manual y cuerpo de bronce, potencia absorbida 4 W, grado de protección IP40, temperatura máxima del fluido 110°C, tiempo nominal de conmutación 6 seg., presión máxima 10 kg/cm2. Totalmente instalada.	ud			
M01B0050	Oficial fontanero	0,556 h	11,00	6,12	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,556 h	9,00	5,00	
VMR0412325	Válvula de zona VMR 3 v las 1" MxMxM	1,000 ud	91,34	91,34	
CABLE3HILOS	Cable 3 hilos 650mm	1,000 ud	7,14	7,14	
%0.030300	Costes indirectos	1,096 %	3,00	3,29	

TOTAL PARTIDA..... 112,89

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

02.03.01.01.11	Kit accesorios conexión batería en cubierta con sonda (5 cap) Kit de accesorios para la conexión de batería de captadores con sonda formado por: Manguitos de unión entre captadores, tapón de 22, terminal rosca hembra 22- 1/2", válvula de seguridad de 6 bares, codo rosca hembra 22x3/4", terminales rosca macho 22x3/4", racor en cruz porta sonda y aireador 22x34"M y válvulas de esfera solar de entrada y salida (Tmax. 150°C). Totalmente instalado.	ud			
----------------	--	----	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 118,80

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

02.03.01.01.12	Kit accesorios conexión batería en cubierta sin sonda (5 cap) Kit de accesorios para la conexión de batería de captadores con sonda formado por: Manguitos de unión entre captadores, tapón de 22, terminal rosca hembra 22- 1/2", válvula de seguridad de 6 bares, codo rosca hembra 22x3/4", terminales rosca macho 22x3/4", purgador automático Minivent-Sol de Watts 1/2"M, válvulas de esfera solar de entrada y salida (Tmax. 150°C). Totalmente instalado.	ud			
----------------	--	----	--	--	--

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 118,80

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

02.03.01.02 CIRCUITO SECUNDARIO

02.03.01.02.01	Sistema de Intercambiador de calor Intercambiador térmico instantáneo mediante sistema termosifón y precalentamiento instantáneo, mediante sistema integrado de válvulas e intercambiador de placas inox 316L con una potencia de 15 kw, 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.	ud			
M01B0050	Oficial fontanero	2,782 h	11,00	30,60	
M01B0060	Ayudante fontanero	2,782 h	9,00	25,04	
VGGD316	Intercambiador térmico instantáneo termosifón 316L 15 kw	1,000 ud	417,30	417,30	
QAC0020	Camión grúa 5-6 tm (mediano)	1,000 h	28,38	28,38	
%0.030300	Costes indirectos	5,013 %	3,00	15,04	

TOTAL PARTIDA..... 516,36

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

02.03.01.02.02	Termo eléctrico de 50 litros Termo eléctrico de 50 litros de capacidad y 1.500 W de potencia. Totalmente instalado.	ud			
M01B0050	Oficial fontanero	0,760 h	11,00	8,36	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,760 h	9,00	6,84	
E20CB1090	Termo eléctrico de 50 litros	1,000 ud	114,04	114,04	
%0.030300	Costes indirectos	1,292 %	3,00	3,88	

TOTAL PARTIDA..... 133,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.01.02.03	Canaliz polib. Terrain 1/2"(16) calt m Canalización de polibutíleno (PB) de DN 16 (1/2"), para agua caliente, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=1,8 mm, clase 2, PN 10, instalación empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofix con juntas de goma, calorifugada según RITE, incluso aislamiento con coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=15 mm, SH/Armaflex, p.p. de piezas especiales, grapas a paramento y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Incluso ayudas de albañilería.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,093 h	11,00	1,02	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,093 h	9,00	0,84	
M01A0030	Peón	0,093 h	9,00	0,84	
E24AE0015	Tubería polibutíleno Terrain D 16 mm	1,000 m	1,25	1,25	
E24AF0180	Manguito latón transic. PB rosca macho 16x1/2" Terrain	0,100 ud	2,30	0,23	
E24AF0015	Codo PB a 90° D 16 mm Terrain	0,200 ud	1,30	0,26	
E24AF0092	T a 90° de PB de bocas iguales D 16 mm Terrain	0,060 ud	1,90	0,11	
E24AF0215	Casquillo de plástico D 16 mm Terrain	0,600 ud	0,10	0,06	
E24AF0265	Abraz. p/ tubo de PB de 16 mm con taco Terrain	2,000 ud	0,16	0,32	
E01MB0040	Tubo de silicona de 50 g.	0,020 ud	2,07	0,04	
E02EC0010	Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=15 mm, SH/Armaflex	1,000 m	2,50	2,50	
E24AF0455	Manguito de unión PB D 16 mm, Terrain	0,160 ud	1,05	0,17	
A02A0010	m³. Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,050 m³	127,87	6,39	
%0.030300	Costes indirectos	0,140 %	3,00	0,42	

TOTAL PARTIDA..... 14,45

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

02.03.01.02.04	Canaliz polib. Terrain 3/4"(22) calt. m Canalización de polibutíleno (PB) de DN 22 (3/4"), para agua caliente, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=2.0 mm, clase 2, PN 10, instalación empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofix con juntas de goma, calorifugada según RITE, incluso aislamiento con coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=22 mm, SH/Armaflex, p.p. de piezas especiales, grapas a paramento y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Incluso ayudas de albañilería.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,093 h	11,00	1,02	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,093 h	9,00	0,84	
M01A0030	Peón	0,093 h	9,00	0,84	
E24AE0025	Tubería polibutíleno Terrain D 22 mm	1,000 m	1,98	1,98	
E24AF0190	Manguito latón transic. PB rosca macho 22x3/4" Terrain	0,100 ud	2,68	0,27	
E24AF0020	Codo PB a 90° D 22 mm Terrain	0,200 ud	1,62	0,32	
E24AF0075	T a 90° de PB de bocas iguales D 22 mm Terrain	0,060 ud	2,32	0,14	
E02EC0020	Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=22 mm, SH/Armaflex	1,000 m	2,59	2,59	
E24AF0230	Casquillo de plástico D 22 mm Terrain	0,600 ud	0,11	0,07	
E24AF0270	Abraz. p/ tubo de PB de 22 mm con taco Terrain	2,000 ud	0,18	0,36	
E01MB0040	Tubo de silicona de 50 g.	0,020 ud	2,07	0,04	
E24AF0460	Manguito de unión PB D 22 mm, Terrain	0,160 ud	1,29	0,21	
A02A0010	m³. Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,050 m³	127,87	6,39	
%0.030300	Costes indirectos	0,151 %	3,00	0,45	

TOTAL PARTIDA..... 15,52

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

02.03.01.02.05	Canaliz polib. Terrain 1 1/4"(32) calt. m Canalización de polibutíleno (PB) de DN 32 (1 1/4"), para agua caliente, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=1,8 mm, clase 2, PN 10, instalación empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofix con juntas de goma, calorifugada según RITE, incluso aislamiento con coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=35 mm, SH/Armaflex, p.p. de piezas especiales, grapas a paramento y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Incluso ayudas de albañilería.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,278 h	11,00	3,06	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,278 h	9,00	2,50	
M01A0030	Peón	0,093 h	9,00	0,84	
E24AE0040	Tubería polibutíleno Terrain D 32 mm	1,000 m	3,85	3,85	
E01MB0040	Tubo de silicona de 50 g.	0,020 ud	2,07	0,04	
E24AF0220	Casquillo de plástico D 32 mm Terrain	0,500 ud	0,30	0,15	
E24AF0100	T a 90° de PB de bocas iguales D 32 mm Terrain	0,200 ud	5,62	1,12	
E24AF0080	Reducción 32x28 mm Terrain	0,100 ud	2,82	0,28	
E24AF0400	Abrazadera p/tubo de PB de 32 mm Terrain	1,250 ud	0,35	0,44	
E24AF0480	Manguito de unión PB D 32 mm, Terrain.	0,160 ud	3,90	0,62	
E02EC0040	Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=35 mm, SH/Armaflex	1,000 m	3,47	3,47	
A02A0010	m³. Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,060 m³	127,87	7,67	
%0.030300	Costes indirectos	0,240 %	3,00	0,72	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					24,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.03.01.02.06	Canaliz polib. Terrain 1 1/2"(40) calt.	m			
	Canalización de polibutíleno (PB) de DN 40 (1 1/2"), para agua caliente, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=1,8 mm, clase 2, PN 10, instalación empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofix con juntas de goma, calorifugada según RITE, incluso aislamiento con coquilla de espuma elastomérica e=30 mm, ø=42 mm, SH/Armaflex, p.p. de piezas especiales, grapas a paramento y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Incluso ayudas de albañilería.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,232 h	11,00	2,55	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,232 h	9,00	2,09	
M01A0030	Peón	0,093 h	9,00	0,84	
E24AE0050	Tubería polibutíleno Terrain D 40 mm	1,050 m	6,10	6,41	
E01MB0040	Tubo de sílica de 50 g.	0,020 ud	2,07	0,04	
E24AF0060	T a 90° de PB de bocas iguales D 40 mm Terrain	0,440 ud	11,36	5,00	
E24AF0040	Reducción 40x32 mm Terrain	0,440 ud	4,56	2,01	
E24AF0410	Abrazadera p/tubo de PB de 40 mm Terrain	1,250 ud	0,49	0,61	
E02EC0050	Coquilla de espuma elastomérica e=30 mm, ø=42 mm, SH/Armaflex	1,050 m	5,17	5,43	
A02A0010	m³. Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,060 m³	127,87	7,67	
%0.030300	Costes indirectos	0,327 %	3,00	0,98	
TOTAL PARTIDA.....					33,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.03.01.02.07	Canaliz polib. Terrain (50) calt.	m			
	Canalización de polibutíleno (PB) de DN 50, para agua caliente, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=1,8 mm, clase 2, PN 10, instalación empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofix con juntas de goma, calorifugada según RITE, incluso aislamiento con coquilla de espuma elastomérica e=30 mm, ø=48 mm, SH/Armaflex, p.p. de piezas especiales, grapas a paramento y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Incluso ayudas de albañilería.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,232 h	11,00	2,55	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,232 h	9,00	2,09	
M01A0030	Peón	0,093 h	9,00	0,84	
E24AE0060	Tubería polibutíleno Terrain D 50 mm	1,050 m	9,36	9,83	
E01MB0040	Tubo de sílica de 50 g.	0,040 ud	2,07	0,08	
E24AF0350	T a 90° PB bocas iguales D 50 mm Terrain	0,440 ud	16,28	7,16	
E24AF0370	Reducción 50x40 mm PB Terrain	0,440 ud	6,09	2,68	
E24AF0420	Abrazadera p/tubo de PB de 50 mm Terrain	1,250 ud	0,65	0,81	
E02EC0060	Coquilla de espuma elastomérica e=30 mm, ø=48 mm, SH/Armaflex	1,050 m	5,51	5,79	
A02A0010	m³. Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,050 m³	127,87	6,39	
%0.030300	Costes indirectos	0,362 %	3,00	1,15	
TOTAL PARTIDA.....					39,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.03.01.02.08	Depósito acumulador	ud			
	Depósito de 1.500l marca Lapesa, modelo MVV-1500-SB, o similar, para acumulación de ACS, fabricado en acero vitrificado, protección catódica permanente, aislamiento de espuma rígida de poliuretano libre de CFC, temperatura máxima ACS de 90 °C, presión máxima en depósito de ACS 8 bar, temperatura máxima en circuito primario de 200 °C, presión máxima en circuito primario de 25 bar. Totalmente instalado.				
M01B0050	Oficial fontanero	2,782 h	11,00	30,60	
M01B0060	Ayudante fontanero	5,564 h	9,00	50,08	
E20D0050	Depósito acumulador para a.c.s. 1500 l, Cadeca ACS	1,000 ud	3.133,40	3.133,40	
QAC0020	Camión grúa 5-6 tm (mediano)	3,000 h	28,38	85,14	
%0.030300	Costes indirectos	32,992 %	3,00	98,98	
TOTAL PARTIDA.....					3.398,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
02.03.01.02.09	Grupo de bombeo de distribución	ud			
	Grupo de bombeo de distribución				
M01B0050	Oficial fontanero	1,854 h	11,00	20,39	
M01B0060	Ayudante fontanero	1,854 h	9,00	16,69	
B96401852	Bomba grundfos TP 40-180/2 trifásica	1,000 ud	1.569,98	1.569,98	
%0.030300	Costes indirectos	16,071 %	3,00	48,21	
TOTAL PARTIDA.....					1.655,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03.01.02.10	Vaso de expansión depósito	ud			
	Vaso de expansión Ibaiondo de 80 litros SMR-80, o similar, con membrana recambiable y presión máxima de 10 bar, incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,927 h	11,00	10,20	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,927 h	9,00	8,34	
VASO80	Vaso de expansión de 80l	1,000 ud	98,72	98,72	
%0.030300	Costes indirectos	1,173 %	3,00	3,52	

TOTAL PARTIDA **120,78**

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

02.03.01.03	CONTROL Y ELECTRICIDAD				
02.03.01.03.01	Control Solar Avanzado	ud			
	Bomba Grundfos TP 40-180/2, o similar, trifásica, en acero inoxidable. Incluso contrabridas y p.p. de pequeño material y piezas especiales. Totalmente instalada y conexiónada según CTE e indicaciones de la Dirección Facultativa.				
M01B0050	Oficial fontanero	0,927 h	11,00	10,20	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,927 h	9,00	8,34	
CSB	Control Solar Avanzado	1,000 ud	185,47	185,47	
%0.030300	Costes indirectos	2,040 %	3,00	6,12	

TOTAL PARTIDA **210,13**

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

02.03.01.03.02	Cuadro eléctrico	ud			
	Cuadro eléctrico de control de potencia, seguridad de circuitos, protección de dispositivos, relés, contactores, etc. Con mandos para control manual y automático para un control y protección de los dispositivos. Totalmente instalado y funcionando.				
M01B0070	Oficial electricista	1,020 h	11,00	11,22	
M01B0080	Ayudante electricista	1,020 h	9,00	9,18	
E22HD0100	Interruptor automático magnetotérmico 3P+N x 40 A	1,000 ud	59,90	59,90	
E22HC0040	Interruptor diferencial 2x40A sensib 30 mA	1,000 ud	18,22	18,22	
E22FC0030	Caja cuadro mando 8 element empotr autoext i/puerla	1,000 ud	6,97	6,97	
%0.030300	Costes indirectos	1,055 %	3,00	3,17	

TOTAL PARTIDA **108,66**

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

02.03.01.03.03	Termostato electrónico	ud			
	Termostato electrónico con dos relés y hasta dos sondas, para control y mando en sistema de recirculación en circuito secundario. Totalmente instalado y funcionando.				
M01B0050	Oficial fontanero	1,391 h	11,00	15,30	
M01B0060	Ayudante fontanero	1,391 h	9,00	12,52	
TERMOSTAT	Termostato electrónico	1,000 ud	104,37	104,37	
%0.030300	Costes indirectos	1,322 %	3,00	3,97	

TOTAL PARTIDA **136,16**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

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

03	TELECOMUNICACIONES
-----------	---------------------------

03.01	PRESUPUESTO según Proyecto
-------	----------------------------

PRESUPUESTO según Proyecto de Infraestructuras Común de Telecomunicaciones (ICT) para Edificación de 2 Bloques formados 30 viviendas y dos locales.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 47.834,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04 URBANIZACIÓN					
04.01	Acometida gral. eléctrica B.T. 4(1x240) mm ² Acometida general eléctrica de B.T. realizada con conductores de cobre 4(1x240) mm ² con aislamiento de 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo enterrado. Instalada y comprobado su funcionamiento, s/RBT-02.	m			
M01B0070	Oficial electricista	0,150 h	11,00	1,65	
M01B0080	Ayudante electricista	0,150 h	9,00	1,35	
E22B0140	Cable 0,6/1kV de 1x240 mm ² , aisl. PVC	4,000 m	15,87	63,48	
A06B0010	Excavación en zanjas y pozos.	1*0,125 m ³	11,77	1,47	
A06C0010	Relleno de zanjas con arena volcánica.	1*0,100 m ³	12,61	1,26	
A06D0020	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, máx. 10 km	1*0,100 m ³	2,73	0,27	
%0.03	Costes indirectos	0,695 %	3,00	2,09	
TOTAL PARTIDA.....					71,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
04.02	Arqueta tipo A-2, conexionado electricidad extl.	ud			
Arqueta para conexionado de electricidad en exteriores, tipo A-2, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 9x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil normalizada (tipo A-2) de 750x500 mm, con fondo de arena, totalmente acabada.					
M01A0010	Oficial primera	2,000 h	11,00	22,00	
M01A0030	Peón	2,000 h	9,00	18,00	
E28BA0040	ud. Reg peat 958x702mm UNELCO (A-3) tapa/marco fund dúctil Cofun	1,000 ud.	110,80	110,80	
E10AB0050	Bloque de hormigón de áridos de picón 9x25x50 cm	12,000 ud	0,74	8,88	
A02A0030	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,014 m ²	110,90	1,55	
A02A0010	m ³ . Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,052 m ³	127,87	6,65	
E01CA0010	Arena seca	0,038 l	8,62	0,33	
%0.03	Costes indirectos	1,682 %	3,00	5,05	
TOTAL PARTIDA.....					173,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
04.03	Arqueta 40x40x50 horm. fck 15 N/mm ² tapa fund. dúctil	ud			
Arqueta de registro de 40x40x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm ² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm ² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.					
M01A0010	Oficial primera	2,500 h	11,00	27,50	
M01A0030	Peón	2,500 h	9,00	22,50	
A03A0030	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm ²	0,120 m ³	95,96	11,52	
A03A0010	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	0,041 m ³	88,87	3,64	
A05AG0020	Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámaras y sótanos.	0,800 m ²	12,45	9,96	
E28BA0150	Reg peat B-125 400x400mm tapa red/marco cuadr fund dúctil Norinc	1,000 ud	21,46	21,46	
A06B0010	Excavación en zanjas y pozos.	0,420 m ³	11,77	4,94	
A06D0020	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, máx. 10 km	0,240 m ³	2,73	0,66	
%0.03	Costes indirectos	1,022 %	3,00	3,07	
TOTAL PARTIDA.....					105,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
04.04	Base hormigón p/cimentación de báculo o columna de 8<h<10 m	ud			
Base para cimentación de báculo o columna de 8 a 10 m de altura, realizada con hormigón en masa de fck=17,5 N/mm ² , incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y codo PVC D 110 colocado.					
M01A0010	Oficial primera	0,320 h	11,00	3,52	
M01A0030	Peón	0,320 h	9,00	2,88	
A03A0050	Hormigón en masa H-17	1,200 m ³	55,73	66,88	
A06B0020	Excavación manual en pozos.	1,560 m ³	69,91	109,06	
A05AA0020	Encofrado y desencofrado de zapatas.	4,800 m ²	14,36	68,93	
E22CAF0010	m. Alambre guía 2 mm galvanizado	2,000 m.	0,21	0,42	
E28CC0670	Codo 90 PVC-U D 110 mm, Adequa	1,000 ud	2,42	2,42	
%0.03	Costes indirectos	2,541 %	3,00	7,62	
TOTAL PARTIDA.....					261,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05	CONJUNTO DE ILUMINACIÓN CASA PHILIPS	UD			
	Ud Conjunto de iluminación compuesto por columna de 9 m de altura, modelo Tc 76-9(4)2xa Mw, una luminaria de la casa Philips modelo Milewide SRS427 SON-T 150W, incluso elementos de fijación cableado desde protecciones eléctricas en base de la columna con cable RV-K de 3x2,5mm ² de 1KV hasta la luminaria, para montaje con placa de anclaje sobre cimentación de hormigón, con portezuela para instalación interior de caja estanca para entrada y salida de línea de alumbrado y protecciones diferencial y magnetotérmica por luminaria instalada, incluso anclado a dado de hormigón (sin incluir éste) replanteo montaje pequeño material y conexionado, totalmente montado instalado y funcionando.				
O0120	Oficial 1º electricista	1*0,500 H.	11,00	5,50	
O0125	Ayudante electricista	1*0,500 H.	9,00	4,50	
COL TC 76	columna Tc 76-9 (4)	1*1,000 ud	1.283,64	1.283,64	
MILEWIDE150	Milewide SRS427 SON-T 150W	1*1,000 ud.	787,27	787,27	
MT68	Camión Grua 40Tn	1*0,500 h	64,24	32,12	
%0.01	Costes indirectos	1*21,130 %	1,00	21,13	
%0.03	Costes indirectos	1*21,342 %	3,00	64,03	
TOTAL PARTIDA.....					2.198,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
04.06	Boca de riego blindada fund. dúctil, DN 40 mm, 16 atm, Belgicast	ud			
	Boca de riego blindada de DN 40 mm (1 1/2") y PN 16 atm, Belgicast o equivalente, formada por arqueta, cuerpo y tapa de fundición dúctil con válvula embreadada, racor de 45 mm para conexión a manguera, juntas y tornillos, incluso conexión a red de riego. Instalada y probada, s/ordenanzas municipales.				
M01B0050	Oficial fontanero	1*1,500 h	11,00	16,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	1*1,500 h	9,00	13,50	
E27A0010	Boca riego DN 40 form válv arqu lapa fund Belgicast	1*1,000 ud	124,18	124,18	
%0.03	Costes indirectos	1*1,542 %	3,00	4,63	
TOTAL PARTIDA.....					158,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
04.07	Canalización con tubo de PE D 90 mm, T.P.P.	m			
	Canalización formada por 1 tubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 90 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, s/UNE-EN 50086, incluso alambre guía galvanizado, cinta de señalización, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas. Instalada.				
M01A0010	Oficial primera	0,100 h	11,00	1,10	
M01A0030	Peón	0,100 h	9,00	0,90	
E22CAC0030	Tubería PE (rojo) doble pared DN 90 mm, p/canal. electr., T.P.P.	1,000 m	3,28	3,28	
E22CAF0010	m. Alambre guía 2 mm galvanizado	1,000 m.	0,21	0,21	
E22CAF0020	Cinta señalizadora línea eléctrica	1,000 m	0,09	0,09	
A06B0010	Excavación en zanjas y pozos.	0,280 m ²	11,77	3,30	
A03A0010	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	0,044 m ³	88,87	3,91	
A06C0020	Relleno de zanjas compactado con productos procedentes de las mi	0,220 m ³	4,41	0,97	
%0.03	Costes indirectos	0,138 %	3,00	0,41	
TOTAL PARTIDA.....					14,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
04.08	Tub. riego PE-40, AD, DN-40 mm, 10 atm., Tuplen, l/excav. y rell	m			
	Tubería de polietileno de alta densidad PE-40, PN-10, Tuplen o equivalente, de D=40 mm, en red de riego, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, posterior relleno con arena volcánica y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras a vertedero. Instalada y probada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, así como la gestión de los residuos originados.				
M01B0050	Oficial fontanero	1*0,250 h	11,00	2,75	
M01B0060	Ayudante fontanero	1*0,250 h	9,00	2,25	
E24BAA0160	Tubería PE-40, B.D, PN 10 D=40mm Tuplen	1*1,000 m	2,50	2,50	
A06B0010	Excavación en zanjas y pozos.	1*0,060 m ²	11,77	0,71	
A06C0010	Relleno de zanjas con arena volcánica.	1*0,050 m ³	12,61	0,63	
A06D0020	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, máx. 10 km	1*0,060 m ³	2,73	0,16	
%0.03	Costes indirectos	1*0,090 %	3,00	0,27	
TOTAL PARTIDA.....					9,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.09	Solera arm. c/malla 15x15x8., 30cm piedra, 10cm horm. HM-20/B/	m²			
	Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m², 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 malla electrosoldada # 15x15 cm D 8mm, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación con perfil de PVC Covi reglajunta 40B o equivalente.				
M01A0010	Oficial primera	0,200 h	11,00	2,20	
M01A0030	Peón	0,270 h	9,00	2,43	
E01CC0020	Piedra en rama tamaño maximo 30 cm	0,300 m³	10,01	3,00	
E01HCA0010	Horm prep HM-20/B/20/I, transp 30 km planta	0,110 m³	61,00	6,71	
E01AB0020	Malla electros. cuadrícula 15x15 cm, ø 5-5 mm	1,050 m²	0,49	0,51	
E01E0010	Agua	0,015 m³	0,90	0,01	
E18JB0010	Perfil PVC, reglajunta 40B	0,500 m	1,67	0,84	
%0.03	Costes indirectos	0,157 %	3,00	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					16,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
04.10	Pavimento de loseta hidráulica gris/blanca de 40x40 cm	m²			
	Pavimento de loseta hidráulica 40x40 cm, antideslizante, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 7 cm de espesor, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.				
M01A0010	Oficial primera	0,630 h	11,00	6,93	
M01A0030	Peón	0,630 h	9,00	5,67	
E33BA0090	Loseta hidráulica 30x30 cm gris	1,050 m²	4,88	5,12	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,020 m³	101,10	2,02	
A01B0010	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	0,001 m³	156,22	0,16	
A03A0010	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	0,070 m³	88,87	6,22	
E01E0010	Agua	0,001 m³	0,90	0,00	
%0.03	Costes indirectos	0,261 %	3,00	0,78	
TOTAL PARTIDA.....					26,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
04.11	Peldaño realizado con losetas hidráulicas 40x40 cm gris	m			
	Peldaño realizado con losetas hidráulicas 40x40 cm gris, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso peldaño previo con hormigón aligerado, rejuntado, cortes y limpieza. (Al borde de cada escalón se le realizará tres cortes longitudinales, que funcionaran como mampelan)				
M01A0010	Oficial primera	1,200 h	11,00	13,20	
M01A0030	Peón	1,200 h	9,00	10,80	
E33BA0020	Loseta hidráulica 40x40 cm gris	0,250 m²	6,42	1,61	
A03B0010	Hormigón aligerado de cemento y picón.	0,045 m³	42,22	1,90	
A05G0010	Confección y amortización encofrado de madera para peldaño.	0,150 m²	2,06	0,31	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,005 m³	101,10	0,51	
A01B0010	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	0,001 m³	156,22	0,16	
E01E0010	Agua	0,001 m³	0,90	0,00	
%0.03	Costes indirectos	0,285 %	3,00	0,86	
TOTAL PARTIDA.....					29,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
04.12	Bordillo de hormigón de fck=30 N/mm², de 50x30x20cm	m			
	Bordillo de hormigón de fck=30 N/mm², de 50x30x20 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.				
M01A0010	Oficial primera	0,450 h	11,00	4,95	
M01A0030	Peón	0,450 h	9,00	4,05	
E33LA0090	Bordill hormig fck=30 N/mm², 50x30x20 cm	1,000 m	5,00	5,00	
A03A0030	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm²	0,050 m³	95,96	4,80	
A02A0030	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,010 m³	110,90	1,11	
A01B0010	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	0,001 m³	156,22	0,16	
%0.03	Costes indirectos	0,201 %	3,00	0,60	
TOTAL PARTIDA.....					20,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.13	Firme asfált. caliente, en calzadas, subbase+ECR-1+G-20+D-12 Firme asfáltico en caliente, en calzadas, constituido por riego de imprimación ECR-1 (1,2 kg/m²), capa intermedia G-20 de e=6 cm, riego de adherencia ECR-1 (0,6 kg/m²) y capa de rodadura D-12 de e=4 cm, incluso sub-base granular de zahorra artificial de e=30 cm, extendido y compactado.	m³			
A09A0010	Sub-base granular de zahorra artificial.	0,300 m³	14,66	4,40	
A09B0010	Riego de imprimación con emulsión ECR-1 (1,2 kg/m²)	1,000 m²	1,10	1,10	
A09C0020	Mezcla asfáltica en caliente, AC 22 base G (antiguo G-20)	0,142 t	50,76	7,21	
A09B0020	Riego de adherencia con emulsión ECR-1 (0,6 kg/m²)	1,000 m²	0,68	0,68	
A09C0030	Mezcla asfáltica en caliente, AC 16 surf D (antiguo D-12)	0,096 t	55,07	5,29	
%0.03	Costes indirectos	0,187 %	3,00	0,56	

TOTAL PARTIDA..... 19,24

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

04.14	ml. Jardinera-alcorque c/bordillo hormigón ml. Jardinera -alcorque realizada con bordillo de hormigón de 80x20x10,5 cm, colocado con mortero 1:5, rejuntado, incluso base y recalce de hormigón, y aporte de picón de relleno y tierra vegetal.	m			
M01A0010	Oficial primera	2,000 h	11,00	22,00	
M01A0030	Peón	2,000 h	9,00	18,00	
E33LC0020	Bordillo recto alcorque de hormigón 100x30x14-9,5 cm, Julca	4,000 ud	10,39	41,56	
E33LC0050	Bordillo L alcorque esquina de hormigón 20x20x20x10,5 cm, Julca	4,000 ud	5,60	22,40	
A03A0030	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm²	0,200 m³	95,96	19,19	
A02A0030	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N	0,040 m³	110,90	4,44	
A01B0010	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	0,004 m³	156,22	0,62	
E01CD0030	Picón de relleno, garbancillo grueso	0,250 m³	8,68	2,17	
E30AA0010	Tierra vegetal	0,700 m³	8,56	5,99	
%0.03	Costes indirectos	1,364 %	3,00	4,09	

TOTAL PARTIDA..... 140,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

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

05 GESTIÓN DE RESIDUOS

05.01

GESTIÓN DE RESIDUOS

Ud.

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.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA..... 53.559,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06	SEGURIDAD Y SALUD				
06.01	PROTECCIONES INDIVIDUALES				
06.01.01	Gafa antipolvo, de acetato	ud.			
	Gafa antipolvo, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.				
E62.1000	Gafa antipolvo, de acetato con ventilación indirecta. CE.	1,000 ud.	2,65	2,65	
%0.03	Costes indirectos	0,027 %	3,00	0,08	
	TOTAL PARTIDA				2,73
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS				
06.01.02	Gafa antisalpicaduras, de	ud.			
	Gafa antisalpicaduras, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.				
E62.1010	Gafa antisalpicaduras acetato con ventilación indirecta, U	1,000 ud.	8,90	8,90	
%0.03	Costes indirectos	0,089 %	3,00	0,27	
	TOTAL PARTIDA				9,17
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS				
06.01.03	Gafa de soldador con doble	ud.			
	Gafa de soldador con doble cristal abatible, homologada CE. s/normativa vigente.				
E62.1030	Gafa de soldador con doble cristal abatible. CE.	1,000 ud.	11,09	11,09	
%0.03	Costes indirectos	0,111 %	3,00	0,33	
	TOTAL PARTIDA				11,42
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS				
06.01.04	Pantalla de seguridad para	ud.			
	Pantalla de seguridad para soldadura eléctrica doble mirilla, homologada CE s/normativa vigente.				
E62.1100	Pantalla soldadura eléctrica doble mirilla. CE.	1,000 ud.	14,20	14,20	
%0.03	Costes indirectos	0,142 %	3,00	0,43	
	TOTAL PARTIDA				14,63
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS				
06.01.05	Pantalla de seguridad anti	ud.			
	Pantalla de seguridad antipartículas, para repasado de soldadura, de acetato, homologada CE s/normativa vigente.				
E62.1120	Pantalla seguridad antipartículas, para repasado soldadura,	1,000 ud.	11,86	11,86	
%0.03	Costes indirectos	0,119 %	3,00	0,36	
	TOTAL PARTIDA				12,22
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS				
06.01.06	Casco de seguridad CE, hom	ud.			
	Casco de seguridad CE, homologado, CE s/normativa vigente.				
E62.1150	Casco de seguridad CE	1,000 ud.	2,46	2,46	
%0.03	Costes indirectos	0,025 %	3,00	0,08	
	TOTAL PARTIDA				2,54
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
06.01.07	Auricular protector auditivo	ud.			
	Auricular protector auditivo 25 dB, CE. s/normativa vigente.				
E62.1200	Auricular protector auditivo 25 dB, CE.	1,000 ud.	10,37	10,37	
%0.03	Costes indirectos	0,104 %	3,00	0,31	
	TOTAL PARTIDA				10,68
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
06.01.08	Tapones protectores auditivos	ud.			
	Tapones protectores auditivos con cordón, (par) homologados CE s/normativa vigente.				
E62.1250	Tapones protectores auditivos con cordón Ultrafit, CE.	1,000 ud.	1,28	1,28	
%0.03	Costes indirectos	0,013 %	3,00	0,04	
	TOTAL PARTIDA				1,32
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS				
06.01.09	Mascarilla con filtro contra	ud.			
	Mascarilla con filtro contra polvo, homologada CE s/normativa vigente.				
E62.1300	Mascarilla con filtro contra polvo. CE.	1,000 ud.	20,81	20,81	
%0.03	Costes indirectos	0,208 %	3,00	0,62	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					21,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
06.01.10	Mascarilla con filtro contra	ud.			
	Mascarilla con filtro contra pinturas, homologada CE s/normativa vigente.				
E62.1310	Mascarilla con filtro contra pinturas. CE.	1,000 ud.	27,93	27,93	
%0.03	Costes indirectos	0,279 %	3,00	0,84	
TOTAL PARTIDA.....					28,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
06.01.11	Guantes serraje reforzado en	ud.			
	Guantes serraje reforzado en uñeros y palma (par). CE s/normativa vigente.				
E62.1400	Guantes serraje reforzado en uñeros y y palma, Bull, (par).	1,000 ud.	2,57	2,57	
%0.03	Costes indirectos	0,026 %	3,00	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					2,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
06.01.12	Guantes de látex, amarillo,	ud.			
	Guantes de látex, amarillo, anticorte (par). CE s/normativa vigente.				
E62.1470	Guantes látex amarillo, anticorte, (par) CE.	1,000 ud.	2,05	2,05	
%0.03	Costes indirectos	0,021 %	3,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					2,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
06.01.13	Guantes de látex, negro, p	ud.			
	Guantes de látex, negro, para albañilería, (par) homologado CE, s/normativa vigente.				
E62.1480	Guantes látex negro, albañilería, CE 95 0159. (par)	1,000 ud.	0,74	0,74	
%0.03	Costes indirectos	0,007 %	3,00	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
06.01.14	Bota blucher con plantilla metálica	ud.			
	Bota blucher con plantilla metálica, (par) homologada CE, s/normativa vigente.				
E62.1630	Botas blucher con plantilla metálica, mod. 356, homologada C	1,000 ud.	23,74	23,74	
%0.03	Costes indirectos	0,237 %	3,00	0,71	
TOTAL PARTIDA.....					24,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
06.01.15	Bota cuero CRS negro con p	ud.			
	Bota cuero CRS negro con puntera metálica, (par) homologada CE, s/normativa vigente.				
E62.1620	Botas cuero CRS negro con puntera metálica, mod. 628, homolo	1,000 ud.	28,62	28,62	
%0.03	Costes indirectos	0,286 %	3,00	0,86	
TOTAL PARTIDA.....					29,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
06.01.16	Par de botas de PVC para agua, bicolor, caña media	ud.			
	Par de botas de PVC para agua, bicolor, caña media, homologada CE s/normativa vigente.				
E62.1650	Par de botas agua PVC bicolor negra caña media, CE.	1,000 ud.	6,01	6,01	
%0.03	Costes indirectos	0,060 %	3,00	0,18	
TOTAL PARTIDA.....					6,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
06.01.17	Cinturón de seguridad tipo paracaidas	ud.			
	Cinturón de seguridad tipo paracaidas, homologado CE s/normativa vigente.				
E62.1720	Cinturón de seguridad tipo paracaidas CE	1,000 ud.	71,52	71,52	
%0.03	Costes indirectos	0,715 %	3,00	2,15	
TOTAL PARTIDA.....					73,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
06.01.18	Cinturón portaherramientas	ud.			
	Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.				
E62.1730	Cinturón portaherramientas.	1,000 ud.	25,21	25,21	
%0.03	Costes indirectos	0,252 %	3,00	0,76	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					25,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
06.01.19	Cinturón encofrador con bolsa de cuero	ud.			
	Cinturón encofrador con bolsa de cuero CE, s/normativa vigente.				
E62.1740	Cinturón encofrador con bolsa de cuero	1,000 ud.	20,23	20,23	
%0.03	Costes indirectos	0,202 %	3,00	0,61	
TOTAL PARTIDA.....					20,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
06.01.20	Cinturón tractorista antivibratorio	ud.			
	Cinturón tractorista antivibratorio CE, s/normativa vigente.				
E62.1750	Cinturón tractorista antivibratorio.	1,000 ud.	12,62	12,62	
%0.03	Costes indirectos	0,126 %	3,00	0,38	
TOTAL PARTIDA.....					13,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS					
06.01.21	Cinturón antilumbago, con velcro	ud.			
	Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.				
E62.1700	Cinturón antilumbago, velcro, norma R.D. 1407	1,000 ud.	12,20	12,20	
%0.03	Costes indirectos	0,122 %	3,00	0,37	
TOTAL PARTIDA.....					12,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
06.01.22	Juego de trepolines metáli	ud.			
	Juego de trepolines metálicos para cinturón de seguridad CE, s/normativa vigente.				
E62.1770	Juego de trepolines metálicos. Homologa- ción CE.	1,000 ud.	71,26	71,26	
%0.03	Costes indirectos	0,713 %	3,00	2,14	
TOTAL PARTIDA.....					73,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
06.01.23	Cuerda de 2 m para cinturón de seguridad	ud.			
	Cuerda de 2 m para cinturón de seguridad, con reductor CE, s/normativa vigente.				
E62.1780	Cuerda de 2 m para cinturón de seguridad con reductor. CE.	1,000 ud.	42,04	42,04	
%0.03	Costes indirectos	0,420 %	3,00	1,26	
TOTAL PARTIDA.....					43,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
06.01.24	Delantal en cuero, serraje especial soldador	ud.			
	Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente.				
E62.1850	Delantal en cuero serraje especial soldador. CE.	1,000 ud.	12,02	12,02	
%0.03	Costes indirectos	0,120 %	3,00	0,36	
TOTAL PARTIDA.....					12,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
06.02	PROTECCIONES COLECTIVAS				
06.02.01	Red de seguridad vertical en	ml.			
	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).				
M01A0020	Oficial segunda	0,099 h	10,00	0,99	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,099 H.	9,00	0,89	
E62.2050	Red seguridad protectora homologada, EN CE 1263-1	2,400 m2.	1,57	3,77	
E62.2053	Pescante metálico tipo horca para red de seguridad 4X4 m.	0,040 ud.	51,12	2,04	
E62.2055	Anclaje de pescante metálico.	0,520 ud.	21,62	11,24	
E62.2058	Anclaje de red de seguridad a forjado.	2,000 ud.	0,57	1,14	
%0.03	Costes indirectos	0,201 %	3,00	0,60	
TOTAL PARTIDA.....					20,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.02.02	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.	m2.			
M01A0020	Oficial segunda	0,059 h	10,00	0,59	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,059 H.	9,00	0,53	
E62.2050	Red seguridad protectora homologada, EN CE 1263-1	0,250 m2.	1,57	0,39	
E62.2058	Anclaje de red de seguridad a forjado.	3,000 ud.	0,57	1,71	
%0.03	Costes indirectos	0,032 %	3,00	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					3,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
06.02.03	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.	m2.			
M01A0020	Oficial segunda	0,049 h	10,00	0,49	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,049 H.	9,00	0,44	
E01.0200	Malla electros. 5 mm 150x150	1,300 m2	0,92	1,20	
E01.2010	Clavos 2"	0,100 kg.	0,66	0,07	
%0.03	Costes indirectos	0,022 %	3,00	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					2,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
06.02.04	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.	ml.			
M01A0020	Oficial segunda	0,099 h	10,00	0,99	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,099 H.	9,00	0,89	
E62.2060	Anclaje metálico de barandilla tipo sargento.	0,150 ud.	13,07	1,96	
E34.0092	Madera pino gallego en tablas 25 mm	0,004 m3.	272,30	1,09	
%0.03	Costes indirectos	0,049 %	3,00	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					5,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
06.02.05	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.	ml.			
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	1,483 H.	9,00	13,35	
O01O00008	1 Peón	7,418 H.	9,00	66,76	
E34.0092	Madera pino gallego en tablas 25 mm	0,020 m3.	272,30	5,45	
E62.2100	Soporte metálico para marquesina de tubo	0,070 ud.	174,42	12,21	
%0.03	Costes indirectos	0,978 %	3,00	2,93	
TOTAL PARTIDA.....					100,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
06.02.06	Escaleras sobre terreno Escaleras provisionales realizadas en obra, realizada a base de entramado de madera, con zancas de listones de 5 cm de grosor y peldaños clavados a ellas, huella 0.30 y contrahuella 0.20, incluso fijación de la estructura en cabeza y pie. 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.	ud			
M01A0020	Oficial segunda	0,079 h	10,00	0,79	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,079 H.	9,00	0,71	
E62.2110	e escaleras de estructura de madera, de aproximadamente 8-9	1,000 Ud	275,26	275,26	
%0.03	Costes indirectos	2,768 %	3,00	8,30	
M02.	Oficial segunda	1*0,080 h..	10,00	0,80	
M03.	Peón	1*0,080 H.	9,00	0,72	
TOTAL PARTIDA.....					286,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
06.02.07	Pasarela sobre el terreno Pasarela provisional realizada en obra a base de entramado de madera, con listones de 5 cm de grosor y entablado clavado a ellos, incluso fijación de la estructura en cabeza y pie. 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.	ud			
M01A0020	Oficial segunda	0,079 h	10,00	0,79	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	0,079 H.	9,00	0,71	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E62.2120	e pasarela sobre el terreno, de madera, de 2-3ml de longitud	1,000 Ud	170,09	170,09	
%0.03	Costes indirectos	1,716 %	3,00	5,15	
M02.	Oficial segunda	1*0,080 h..	10,00	0,80	
M03.	Peón	1*0,080 H.	9,00	0,72	
TOTAL PARTIDA.....					178,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
06.02.08	Línea de vida cable de acero 5 mm.	ml			
	Línea de vida cable de acero 5 mm.				
001000008	PEÓN ORDINARIO	0,097 H.	9,00	0,87	
001000004	OFICIAL PRIMERA	0,097 H.	11,00	1,07	
E62.2058	Anclaje de red de seguridad a forjado.	0,200 ud.	0,57	0,11	
EACERO	Cable de acero galvanizado 5 mm.	1,000 m	0,59	0,59	
%0.03	Costes indirectos	0,026 %	3,00	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					2,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
06.03	SEÑALIZACIÓN				
06.03.01	Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización =	ml			
	Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.				
001000008	PEÓN ORDINARIO	0,049 H.	9,00	0,44	
E62.3020	Cinta bicolor rojo-blanco, de balizamiento, en rollos de 250	1,000 ml	0,09	0,09	
%0.03	Costes indirectos	0,005 %	3,00	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
06.03.02	Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico	ud			
	Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.				
001000008	PEÓN ORDINARIO	0,049 H.	9,00	0,44	
E38CA0020	Señal obligatoriedad, prohibición y peligro	1,000 ud	1,75	1,75	
%0.03	Costes indirectos	0,022 %	3,00	0,07	
M01A0030	Peón	1*0,050 h	9,00	0,45	
451	%. Medios auxiliares	1*0,029 %..	2,29	0,07	
TOTAL PARTIDA.....					2,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
06.03.03	Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico	ud			
	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.				
001000008	PEÓN ORDINARIO	0,198 H.	9,00	1,78	
E38CA0020	Señal obligatoriedad, prohibición y peligro	1,000 ud	1,75	1,75	
E38CA0010	Soporte metálico para señal.	1,000 ud	22,28	22,28	
A03A0010	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	0,064 m³	88,87	5,69	
A06B0020	Excavación manual en pozos.	0,064 m²	69,91	4,47	
%0.03	Costes indirectos	0,360 %	3,00	1,08	
M01A0030	Peón	1*0,200 h	9,00	1,80	
451	%. Medios auxiliares	1*0,432 %..	2,29	0,99	
TOTAL PARTIDA.....					39,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
06.03.04	Conjunto de señales	ud			
001000008	PEÓN ORDINARIO	0,099 H.	9,00	0,89	
E62.3210	Señal de obligatoriedad, prohibición y peligro para señaliza	10,000 ud.	2,36	23,60	
E62.3190	Soporte metálico para señal.	2,000 ud.	28,00	56,00	
A02.0010	Hormigón en masa H-10	0,064 M3	66,08	4,23	
%0.03	Costes indirectos	0,847 %	3,00	2,54	
TOTAL PARTIDA.....					87,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04	INSTALACIONES COLECTIVAS				
06.04.01	Caseta para vestuario	ud.			
	Alquiler de caseta prefabricada para vestuario, de obra, de 8 x 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, instalación 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.				
E62.5060	Caseta tipo vestuario, almacén o comedor de 8,0 x 4,0 x 2,4	1,000 ud.	449,89	449,89	
%0.03	Costes indirectos	4,499 %	3,00	13,50	
451	% Medios auxiliares	1*4,535 %.	2,29	10,39	
TOTAL PARTIDA.....					473,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
06.04.02	Caseta de comedor	ud.			
	Alquiler de caseta prefabricada para comedor, de 18 x 6.75 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.				
E62.5060	Caseta tipo vestuario, almacén o comedor de 8,0 x 4,0 x 2,4	1,000 ud.	449,89	449,89	
%0.03	Costes indirectos	4,499 %	3,00	13,50	
TOTAL PARTIDA.....					463,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
06.04.03	Transporte a obra, descarga	ud.			
	Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisional de obra.				
E62.5070	Transporte, descarga y posterior recogida de caseta de obra.	1,000 ud.	192,92	192,92	
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	1,978 H.	9,00	17,80	
%0.03	Costes indirectos	2,107 %	3,00	6,32	
M03.	Peón	1*2,000 H.	9,00	18,00	
451	% Medios auxiliares	1*2,157 %.	2,29	4,94	
TOTAL PARTIDA.....					239,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
06.04.04	Inodoro con cisterna, p/adaptar a caseta provisional obra	ud			
	Inodoro con cisterna, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, mampara y puerta, instalado.				
E38DB0010	Inodoro p/adaptar a caseta obra	1,000 ud	309,83	309,83	
M01B0050	Oficial fontanero	1,483 h	11,00	16,31	
%0.03	Costes indirectos	3,261 %	3,00	9,78	
TOTAL PARTIDA.....					335,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
06.04.05	Plato ducha 80 cm, p/adaptar a caseta provisional obra	ud			
	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.				
E38DB0020	Plato ducha p/adaptar a caseta obra	1,000 ud	352,73	352,73	
M01B0050	Oficial fontanero	1,483 h	11,00	16,31	
%0.03	Costes indirectos	3,690 %	3,00	11,07	
TOTAL PARTIDA.....					380,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
06.04.06	Lavabo o fregadero c/grifería, p/adaptar caseta provisional obra	ud			
	Lavabo o fregadero con grifería, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, instalado.				
E38DB0030	Lavabo o fregadero p/adaptar a caseta obra	1,000 ud	121,78	121,78	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01B0050	Oficial fontanero	1,483 h	11,00	16,31	
%0.03	Costes indirectos	1,381 %	3,00	4,14	
TOTAL PARTIDA.....					142,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
06.04.07	Taquilla metálica inicial de 1800x300x500 mm, p/4 obreros	ud			
	Taquilla metálica inicial de dimensiones 1800x300x500 mm, para 4 obreros, instalada.				
E38DB0040	Taquilla metál. inicial 1,8x0,3x0,5 mm, p/4 obreros	1,000 ud	127,80	127,80	
%0.03	Costes indirectos	1,278 %	3,00	3,83	
TOTAL PARTIDA.....					131,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
06.04.08	Cuadrilla de seguridad	h.			
	Cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª 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.				
M01A0010	Oficial primera	1,000 h	11,00	11,00	
M03.	Peón	1*1,000 H.	9,00	9,00	
%0.03	Costes indirectos	0,200 %	3,00	0,60	
TOTAL PARTIDA.....					20,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
06.05	PRIMEROS AUXILIOS				
06.05.01	Botiquín metálico tipo mal	ud.			
	Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según Estudio de Seguridad y Salud.				
E62.6010	Botiquín metálico tipo maletín preparado para colgar en pared	1,000 ud.	49,14	49,14	
%0.03	Costes indirectos	0,491 %	3,00	1,47	
TOTAL PARTIDA.....					50,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
06.05.02	Señal de salida de evacuación	ud			
	Sin descomposición				
TOTAL PARTIDA.....					12,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS					
06.06	LUCHA CONTRA INCENDIOS				
06.06.01	Extintor portátil de polvo	ud.			
	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.				
E18.0005	Extintor portátil de polvo polivalente, 3 kg, fuegos ABC, 13	1,000 ud.	38,66	38,66	
001000008	PEÓN ORDINARIO	0,198 H.	9,00	1,78	
%0.03	Costes indirectos	0,404 %	3,00	1,21	
TOTAL PARTIDA.....					41,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
06.06.02	Sirena de alarma contra incendios para exteriores	ud.			
	Sirena de alarma contra incendios para exteriores, con indicador óptico y acústico, instalada y probada.				
M10.	OFICIAL 1ª ELECTRICISTA	0,247 H.	11,00	2,72	
M11.	AYUDANTE ELECTRICISTA	0,247 H.	9,00	2,22	
E18.0125	Sirena para exterior.	1,000 ud.	112,97	112,97	
%0.03	Costes indirectos	1,179 %	3,00	3,54	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					121,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
06.06.03	Conjunto de bidón+tubería	ud			
Conjunto de bidón de agua , 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. El bidón habrá de colocarse en la parte más alta de la obra.					
M01A0030	Peón	8,012 h	9,00	72,11	
E50P7186	e tubería de polietileno de baja densidad D 125 10 atmosfera	75,000 Ml	1,26	94,50	
E50P7187	e bidón con capacidad de 300 l colocado en cubierta o zanjas	2,000 Ud	52,42	104,84	
%0.03	Costes indirectos	2,715 %	3,00	8,15	
M01B0050	Oficial fontanero	1*0,500 h	11,00	5,50	
M01B0060	Ayudante fontanero	1*1,300 h	9,00	11,70	
451	% Medios auxiliares	1*2,453 %.	2,29	5,62	
TOTAL PARTIDA.....					302,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07	CONTROL DE CALIDAD				
07.01	Comentario general Toda la documentación deberá ser emitida por laboratorio homologado, debiendo realizar la Empresa Adjudicataria de esta Obra un plan de recepción y seguimiento específico para cada material. Será emitido certificado por parte de la Empresa Instaladora y ratificado por la Empresa Adjudicataria, de buena construcción con respecto a la normativa existente. <u>Si no ha sido entregada a la Dirección Facultativa los resultados de los ensayos no podrán colocarse en obra los materiales afectados.</u>	ud			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		0,00
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS				
07.02	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.	ud			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		60,12
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS				
07.03	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.	ud			
S_D33BA0020	Ensayo de doblado desdoblado a 90°, de barras de acero	1,000 ud	81,14	81,14	
			TOTAL PARTIDA.....		81,14
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS				
07.04	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.	ud			
S_D33BA0030	Ensayo de doblado simple 180°	1,000 ud	81,14	81,14	
			TOTAL PARTIDA.....		81,14
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS				
07.05	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.	ud			
S_D33BC0020	Fabricación en obra, transporte y rotura de probetas hormigón	50,000 ud	18,00	900,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA.....					900,00
07.06	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS EUROS Prueba de estanqueidad en red de fontanería ud 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.				
S_D33CA0010	Prueba de estanqueidad en red de fontanería	1,000 ud	180,00	180,00	
TOTAL PARTIDA.....					180,00
07.07	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS Comprobación de la estanquidad del saneamiento vertical ud Comprobación de la estanquidad del saneamiento vertical por medio de la prueba de humo.				
S_D33CB0010	Comprobación de la estanquidad del saneamiento vertical	1,000 ud	120,32	120,32	
TOTAL PARTIDA.....					120,32
07.08	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS Prueba de funcionamiento de la red de evacuación ud Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento, s/UNE-EN 1610.				
O010B520	Equipo técnico laboratorio	1,500 h.	55,00	82,50	
TOTAL PARTIDA.....					82,50
07.09	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS Medida de la resistividad de la puesta a tierra ud 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 ningún receptor eléctrico hasta no haberse comprobado. Se deberá relizar otra medición cuando se coloque cada grua, colocación de cada cuadro eléctrico, grupo electrógeno....				
S_D33CC0010	Medida de la resistividad de la puesta a tierra	1,000 ud	32,00	32,00	
E2500	Medida de resistividad de cuadro o aparato	10,000 ud	23,00	230,00	
E2501	Medida de resistividad para centralización	1,000 ud	23,00	23,00	
TOTAL PARTIDA.....					285,00
07.10	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS Comprobación de cuadros de corte y protección ud 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.				
S_D33CC0020	Comprobación de cuadros de corte y protección	1,000 ud	16,00	16,00	
TOTAL PARTIDA.....					16,00
07.11	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS Ensayo de tubos eléctricos ud 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.				
P32RE030	Dimensiones, tubos eléctricos	1,000 ud	17,48	17,48	
P32RE040	Aptitud al curvado, tubos eléctricos	1,000 ud	17,48	17,48	
P32RE050	Resist. al aplastamiento, tubos eléctricos	1,000 ud	34,41	34,41	
P32RE060	Resist. al choque, tubos eléctricos	1,000 ud	21,52	21,52	
TOTAL PARTIDA.....					90,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.12	Ensayo físico y mecánico de yeso ud Ensayo físico y mecánico, según Pliego de Recepción de Yesos, incluyendo finura de molido, tiempo de fraguado, resistencia a flexotensión y cantidad de agua correspondiente al amasado a saturación.				
S_D33D0010	Ensayo físico y mecánico de yeso	1,000 ud	32,00	32,00	
TOTAL PARTIDA.....					32,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS					
07.13	Ensayo de medición de la dureza Shore C, en vert. ud Ensayo de medición de la dureza Shore C in situ en paramentos verticales mediante serie de 30 pinchazos. Hasta 10 series, s/UNE 102039.				
S_D33D0020	Ensayo de medición de la dureza Shore C, en vert.	1,000 ud	45,00	45,00	
TOTAL PARTIDA.....					45,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS					
07.14	Ensayo de medición de la dureza Shore C, en horiz. ud Ensayo de medición de la dureza Shore C in situ en paramentos horizontales mediante serie de 5 pinchazos. Hasta 10 series, s/UNE 102039.				
S_D33D0030	Ensayo de medición de la dureza Shore C, en horiz.	1,000 ud	21,00	21,00	
TOTAL PARTIDA.....					21,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS					
07.15	E de comprobación de las características físicas del mortero end ud 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.				
P32HO010	Contenido de humedad, morteros	1,000 ud	11,48	11,48	
P32HO040	Retracción, morteros	1,000 ud	34,41	34,41	
TOTAL PARTIDA.....					45,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
07.16	ENSAYO ADHERENCIA MORTERO ENDUR. ud Ensayo para la determinación de la adherencia a la base de un mortero endurecido, s/UNE-EN 1015-12.				
P32HO030	Adherencia al soporte, morteros	1,000 ud	17,48	17,48	
%RI2000	Redacción Informe	0,175 %	20,00	3,50	
TOTAL PARTIDA.....					20,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
07.17	Ensayo de rotura a compresión de bloques de hormigón vibrado ud 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/cm², sección real y aparente en cm² y refrentado de caras (muestra de 6 bloques enteros). Si existiese cambio de suministrador o fabricante se realizarán de nuevo los ensayos.				
S_D33D0040	Ensayo de rotura a compresión de bloques de hormigón vibrado	1,000 ud	79,00	79,00	
TOTAL PARTIDA.....					79,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS					
07.18	Ensayo de prueba estanquidad en áreas impermeabilizadas ud 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.				
S_D33F0010	Ensayo de prueba estanquidad en áreas impermeabilizadas	1,000 ud	79,00	79,00	
TOTAL PARTIDA.....					79,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS					
07.19	Determinación del espesor de capa de pintura ud Determinación del espesor de capa de pintura sobre mortero, por medios ópticos.				
S_D33G0010	Determinación del espesor de capa de pintura	1,000 ud	16,00	16,00	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					16,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS					
07.20	Ensayo de adherencia en pinturas aplicadas sobre base metálica ud Ensayo de adherencia en pinturas aplicadas sobre base metálica, s/UNE 48032 (cuchilla múltiple)				
S_D33G0020	Ensayo de adherencia en pinturas aplicadas sobre base metálica	1,000 ud	16,00	16,00	
TOTAL PARTIDA					16,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS					
07.21	Determinación del espesor de galvanizado o pintura en perfiles o ud 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)				
S_D33G0030	Determinación del espesor de galvanizado o pintura en perfiles o	1,000 ud	80,15	80,15	
TOTAL PARTIDA					80,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
07.22	Ensayo prueba de escorrentía en fachada ud 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.				
S_D33I0010	Ensayo prueba de escorrentía en fachada	1,000 ud	184,86	184,86	
TOTAL PARTIDA					184,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
07.23	Control especificaciones de los materiales Ud 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).				
S_D330000	Control especificaciones de los materiales	1,000 Ud	45,00	45,00	
TOTAL PARTIDA					45,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS					
07.24	Ensayo completo del pavimento ud 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.				
P32EB210	Características geométricas, piezas/fábrica	1,000 ud	17,48	17,48	
P32EB220	Características de forma, piezas/fábrica	1,000 ud	17,48	17,48	
P32EB280	Peso específico real, piezas/fábrica	1,000 ud	25,66	25,66	
P32EB310	Resistencia a compresión, piezas/fábrica	1,000 ud	43,13	43,13	
P32EB230	Abs. de agua por capilaridad, piezas/fábrica	1,000 ud	17,48	17,48	
P32EB317	Resistencia térmica, piezas/fábrica	1,000 ud	57,31	57,31	
P32EB250	Heladicidad, piezas/fábrica	1,000 ud	57,31	57,31	
P32EB315	Retracción, piezas/fábrica	1,000 ud	43,13	43,13	
P32EB318	Permeabilidad al vapor, piezas fábrica	1,000 ud	57,31	57,31	
P32EB146	Comportamiento al fuego, pref. horm.	1,000 ud	43,13	43,13	
P32EB319	Resist. a cortante, piezas fábrica	1,000 ud	43,13	43,13	
TOTAL PARTIDA					422,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08 TRAMITACIÓN DE EXPEDIENTES					
08.01	Solicitud de conexiones, tramitación de proyectos y sellado de boletines de instalaciones en Industria.	Ud.			
	Gestión de boletines en industria.				
8.1.industria	Sellado de boletines en industria	64,000 ud.	10,58	677,12	
8.1.1.industria	Tramitación de proyectos de agua, luz o p.c.i.	2,000 ud.	458,93	917,86	
8.1.2.industria	Tramitación de proyectos p.c.i.	1,000 ud.	74,14	74,14	
8.1.4.industria	Solicitud de conexiones de agua y electricidad	2,000 ud.	819,04	1.638,08	
%0.03	Costes indirectos	33,072 %	3,00	99,22	
TOTAL PARTIDA.....					3.406,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
08.02	Derechos de enganche con compañías suministradoras	Ud.			
	Gestión con Compañía suministradora de electricidad para contrato de contadores de zonas comunes.				
8.3.2.agua	Derechos de enganche de agua y pruebas de carga	2,000 ud.	91,80	183,60	
8.3.1.electricidad	Derechos de enganche de electricidad	2,000 ud.	12,71	25,42	
%0.03	Costes indirectos	2,090 %	3,00	6,27	
TOTAL PARTIDA.....					215,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
08.03	Derechos de empate, abastecimiento agua, Emalsa	Ud.			
	Derechos de empate, calculados según metros cuadrados de vivienda, en cumplimiento de las normas de la Compañía Suministradora (Emalsa).				
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					114,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
08.04	Mantenimiento anual de instalaciones de protección contra incendios, por empresa autorizada.	Ud.			
	Mantenimiento anual de instalaciones de protección contra incendios, con empresa autorizada.				
8.4.1	Mantenimiento de b.i.e.s. y bombas contra incendios	1,000 ud.	776,67	776,67	
8.4.2	Carga y mantenimiento de extintores	1,000 ud.	0,01	0,01	
%0.03	Costes indirectos	7,767 %	3,00	23,30	
TOTAL PARTIDA.....					799,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

60 viviendas protegidas en Tamaraceite
c/ San Juan de Ávila, Elías Marrero, Acuarelista y San Daniel
Tamaraceite
T.M. Las Palmas de Gran Canaria

Memoria de proyecto adaptada al CTE

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01.0010	M3	Mortero 1:3 de cemento y arena, fabricación.			
		Mortero 1:3 de cemento y arena, fabricación.			
M03.	2,400 H.	Peón	9,00	21,60	
E02.0010	0,440 Tn.	Cemento CEM IV/A 32.5 R, ensacado.	69,00	30,36	
E06.0102	0,980 M3	Arena lavada.	21,04	20,62	
E02.0005	0,260 M3	Agua.	0,42	0,11	
E35.0060	0,500 H.	Hormigonera de 300 L.	3,01	1,51	
%0.01A	3,000 %..	Costes indirectos	74,20	2,23	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					76,43
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
A01.0030	M3.	Mortero 1:5 de cemen			
		Mortero 1:5 de cemento CEM IV/A 32.5 R y arena, M-60, confeccionado con hormi-			
		gonera, s/RC-97.			
M03.	2,400 H.	Peón	9,00	21,60	
E02.0010	0,300 Tn.	Cemento CEM IV/A 32.5 R, ensacado.	69,00	20,70	
E06.0102	1,100 M3	Arena lavada.	21,04	23,14	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					65,44
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
A01.0090	M3.	Pasta de cemento CEM IV/A 32.5 R.			
		Pasta de cemento CEM IV/A 32.5 R, amasada a mano, s/RC-97			
M01A0030	2,000 h	Peón	9,00	18,00	
E02.0010	0,900 Tn.	Cemento CEM IV/A 32.5 R, ensacado.	69,00	62,10	
E06.0210	1,000 m3.	Arena de montaña	14,65	14,65	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	94,80	0,95	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					95,70
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
A01A0010	m³	Pasta de escayola.			
		Pasta de escayola, amasada a mano, s/RV-85.			
O01O00008	3,462 H.	PEÓN ORDINARIO	9,00	31,16	
E01BD0030	790,000 kg	Escayola	0,10	79,00	
E01E0010	0,700 m³	Agua	0,90	0,63	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	110,80	1,11	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					111,90
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
A01B0010	m³	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32.5 N			
		Pasta de cemento CEM IV/B-P 32.5 N, amasada a mano, s/RC-08.			
M01A0030	2,000 h	Peón	9,00	18,00	
E01BA0030	0,900 l	Cemento CEM IV/B-P 32.5 N, ensacado.	82,54	74,29	
E01E0010	1,000 m³	Agua	0,90	0,90	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	93,20	0,93	
E02.0010	0,900 Tn.	Cemento CEM IV/A 32.5 R, ensacado.	69,00	62,10	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					156,22
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
A02.0010	M3	ormigón en masa H-10			
		ormigón en masa H-100, árido machaqueo 40mm máx.			
O01O00008	1,978 H.	PEÓN ORDINARIO	9,00	17,80	
E02.0010	0,225 Tn.	Cemento CEM IV/A 32.5 R, ensacado.	69,00	15,53	
M03.	1,200 H.	Peón	9,00	10,80	
E06.0102	0,600 M3	Arena lavada.	21,04	12,62	
E06.0042	1,200 M3	rido machaqueo 20-40mm.	6,45	7,74	
E02.0005	0,200 M3	Agua.	0,42	0,08	
E35.0060	0,500 H.	Hormigonera de 300 L.	3,01	1,51	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					66,08
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
A02A0010	m³.	m³. Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N			
		m³. Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N y arena, M 15, confeccionado			
		con hormigonera, s/RC-03.			
O01O00008	2,374 H.	PEÓN ORDINARIO	9,00	21,37	
E01BA0030	0,440 l	Cemento CEM IV/B-P 32.5 N, ensacado.	82,54	36,32	
E01CA0020	0,980 m³	Arena seca	14,65	14,36	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E01E0010	0,260 m³	Agua	0,90	0,23	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	2,95	1,48	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	73,80	0,74	
M01A0030	2,400 h	Peón	9,00	21,60	
E02.0010	0,440 Tn.	Cemento CEM IV/A 32.5 R, ensacado.	69,00	30,36	
MP04	0,500 H	Hormigonera portátil 250 l.	2,81	1,41	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					127,87
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
A02A0020	m³	Mortero 1:4 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N Mortero 1:4 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N y arena, M 10, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.			
M01A0030	1,200 h	Peón	9,00	10,80	
E01BA0030	0,350 l	Cemento CEM IV/B-P 32.5 N, ensacado.	82,54	28,89	
E01CA0020	1,040 m³	Arena seca	14,65	15,24	
E01E0010	0,260 m³	Agua	0,90	0,23	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	2,95	1,48	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					56,64
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
A02A0030	m³	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N y arena, M-7,5, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.			
O01O00008	2,374 H.	PEÓN ORDINARIO	9,00	21,37	
E01BA0030	0,300 l	Cemento CEM IV/B-P 32.5 N, ensacado.	82,54	24,76	
E01CA0020	1,100 m³	Arena seca	14,65	16,12	
E01E0010	0,250 m³	Agua	0,90	0,23	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	2,95	1,48	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	64,00	0,64	
M01A0030	2,400 h	Peón	9,00	21,60	
%MA20100	3,000 %	Costes indirectos	86,20	2,59	
E02.0010	0,300 Tn.	Cemento CEM IV/A 32.5 R, ensacado.	69,00	20,70	
MP04	0,500 H	Hormigonera portátil 250 l.	2,81	1,41	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					110,90
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
A02A0040	m³	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B (P) 32,5 N y arena, M 5, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.			
O01O00008	2,374 H.	PEÓN ORDINARIO	9,00	21,37	
E01BA0030	0,250 l	Cemento CEM IV/B-P 32.5 N, ensacado.	82,54	20,64	
E01CA0020	1,100 m³	Arena seca	14,65	16,12	
E01E0010	0,250 m³	Agua	0,90	0,23	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	2,95	1,48	
M01A0030	2,400 h	Peón	9,00	21,60	
E02.0010	0,250 Tn.	Cemento CEM IV/A 32.5 R, ensacado.	69,00	17,25	
MP04	0,500 H	Hormigonera portátil 250 l.	2,81	1,41	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	100,10	1,00	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					101,10
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
A02A0120	m³	Mortero industrial M 2,5 Mortero industrial seco M 2,5 (UNE-EN 998-2), confeccionado con hormigonera, s/RC-08.			
O01O00008	2,374 H.	PEÓN ORDINARIO	9,00	21,37	
E01FG0090	1.700,000 kg	Mortero seco M 2,5 p/albañilería	0,06	102,00	
E01E0010	0,240 m³	Agua	0,90	0,22	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	2,95	1,48	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	125,10	1,25	
M01A0030	2,400 h	Peón	9,00	21,60	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					147,92
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
A02D0030	m³	Mortero bastardo 1:2:10, cemento, cal y arena fina Mortero bastardo 1:2:10 de cemento, cal y arena fina, M 1, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.			
O01O00008	2,374 H.	PEÓN ORDINARIO	9,00	21,37	
E01BA0030	0,195 t	Cemento CEM IV/B-P 32.5 N, ensacado.	82,54	16,10	
E01CA0050	0,750 m³	Arena fina de picón.	11,58	8,69	
E01BB0010	207,000 kg	Cal hidratada	0,13	26,91	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E01E0010	0,167 m³	Agua	0,90	0,15	
QAD0010	0,800 h	Hormigonera portátil 250 l	2,95	2,36	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	75,60	0,76	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					76,34
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
A03A0030	m³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm²			
		Hormigón en masa de fck= 15 N/mm², árido machaqueo 16 mm máx., confeccionado con hormigonera.			
O01O0008	1,978 H.	PEÓN ORDINARIO	9,00	17,80	
E01BA0030	0,270 t	Cemento CEM IV/B-P 32.5 N, ensacado.	82,54	22,29	
E01CA0010	0,620 t	Arena seca	8,62	5,34	
E01CB0070	1,250 l	Árido machaqueo 4-16 mm	8,21	10,26	
E01E0010	0,200 m³	Agua	0,90	0,18	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	2,95	1,48	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	57,40	0,57	
M01A0030	2,000 h	Peón	9,00	18,00	
E02.0010	0,270 Tn.	Cemento CEM IV/A 32.5 R, ensacado.	69,00	18,63	
MP04	0,500 H	Hormigonera portátil 250 l.	2,81	1,41	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					95,96
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
A03A0050	m³	Hormigón en masa H-17			
		Hormigón en masa H-17 de fck= 17,5 N/mm², árido machaqueo 16 mm máx., confeccionado con hormigonera.			
M01A0030	1,200 h	Peón	9,00	10,80	
E01BA0030	0,330 t	Cemento CEM IV/B-P 32.5 N, ensacado.	82,54	27,24	
E01CA0010	0,640 t	Arena seca	8,62	5,52	
E01CB0070	1,280 t	Árido machaqueo 4-16 mm	8,21	10,51	
E01E0010	0,200 m³	Agua	0,90	0,18	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	2,95	1,48	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					55,73
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
A03A0080	m³	Hormigón en masa HM-25/P/16/1 CEM II/A-P 42,5R			
		Hormigón en masa HM-25/P/16/1, con cemento CEM II/A-P 42,5R, confeccionado con hormigonera.			
O01O0008	1,978 H.	PEÓN ORDINARIO	9,00	17,80	
E01BA0070	0,333 t	Cemento portland, CEM II/A-P 42,5 R, granel 25 km almac.	78,61	26,18	
E01CA0010	1,261 t	Arena seca	8,62	10,87	
E01CB0070	0,532 t	Árido machaqueo 4-16 mm	8,21	4,37	
E01E0010	0,216 m³	Agua	0,90	0,19	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	2,95	1,48	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	60,90	0,61	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					61,50
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
A03B0010	m³	Hormigón aligerado de cemento y picón.			
		Hormigón aligerado de cemento y picón, con 115 kg de cemento, confeccionado con hormigonera.			
O01O0008	1,978 H.	PEÓN ORDINARIO	9,00	17,80	
E01BA0030	0,115 t	Cemento CEM IV/B-P 32.5 N, ensacado.	82,54	9,49	
E01CD0010	0,940 m³	Picón fino avilado/cribado (p/atezados...)	9,03	8,49	
E01CA0020	0,300 m³	Arena seca	14,65	4,40	
E01E0010	0,160 m³	Agua	0,90	0,14	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	2,95	1,48	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	41,80	0,42	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					42,22
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
A04A0010	kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.			
		Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.			
O01O00004	0,020 H.	OFICIAL PRIMERA	11,00	0,22	
O01O00008	0,020 H.	PEÓN ORDINARIO	9,00	0,18	
E01AA0010	1,050 kg	Acero corrugado B 400 S varios diámetros	0,52	0,55	
E09A0010	0,020 kg	Alambre de atar de 1,2 mm	0,57	0,01	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	1,00	0,01	
M01A0010	0,020 h	Oficial primera	11,00	0,22	
M01A0030	0,020 h	Peón	9,00	0,18	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL.....					1,37
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
A04A0020	kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.			
O01O00004	0,020 H.	OFICIAL PRIMERA	11,00	0,22	
O01O00008	0,020 H.	PEÓN ORDINARIO	9,00	0,18	
E01A00020	1,050 kg	Acero corrugado B 500 S varios diámetros	0,35	0,37	
E09A0010	0,020 kg	Alambre de alar de 1,2 mm	0,57	0,01	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	0,80	0,01	
M01A0010	0,016 h	Oficial primera	11,00	0,18	
M01A0030	0,016 h	Peón	9,00	0,14	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					1,11
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
A05A0010	m2	Encofrado y desencof. en zunchos y pilaretes. Encofrado y desencof. en zunchos y pilaretes albañilería.			
O01O00004	0,396 H.	OFICIAL PRIMERA	11,00	4,36	
O01O00008	0,396 H.	PEÓN ORDINARIO	9,00	3,56	
E01B0010	0,003 m³	Madera pino gallego en tablas	213,94	0,64	
E01A0110	0,001 m3	Madera pino insigne	256,96	0,26	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	0,61	0,01	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	8,80	0,09	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					8,92
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
A05A0020	m²	Encofrado y desencofrado de zapatas. Encofrado y desencofrado de zapatas. (8 puestas).			
M01A0010	0,665 h	Oficial primera	11,00	7,32	
M01A0030	0,665 h	Peón	9,00	5,99	
E01B0010	0,003 m³	Madera pino gallego en tablas	213,94	0,64	
E01A0110	0,001 m3	Madera pino insigne	256,96	0,26	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	0,61	0,01	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	14,20	0,14	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					14,36
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
A05A0030	m²	Encofrado y desencofrado en vigas riostras. Encofrado y desencofrado en vigas riostras (8 puestas)			
M01A0010	0,490 h	Oficial primera	11,00	5,39	
M01A0030	0,490 h	Peón	9,00	4,41	
E01B0010	0,003 m³	Madera pino gallego en tablas	213,94	0,64	
E01A0110	0,001 m3	Madera pino insigne	256,96	0,26	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	0,61	0,01	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	10,70	0,11	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					10,82
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
A05AA0020	m²	Encofrado y desencofrado de zapatas. Encofrado y desencofrado de zapatas. (8 puestas).			
M01A0010	0,665 h	Oficial primera	11,00	7,32	
M01A0030	0,665 h	Peón	9,00	5,99	
E01B0010	0,003 m³	Madera pino gallego en tablas	213,94	0,64	
E01A0110	0,001 m3	Madera pino insigne	256,96	0,26	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	0,61	0,01	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	14,20	0,14	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					14,36
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
A05AG0020	m²	Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámaras y sótanos. Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámaras y sótanos.			
M01A0010	0,470 h	Oficial primera	11,00	5,17	
M01A0030	0,470 h	Peón	9,00	4,23	
E01B0010	0,013 m³	Madera pino gallego en tablas	213,94	2,78	
E01A0110	0,001 m3	Madera pino insigne	256,96	0,26	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	0,61	0,01	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL.....					12,45
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
A05B0021	m²	Encofrado con tensores, muro a dos caras visto Encofrado con tensores y plataforma de hormigonado y desencof. para dejar visto en muros a dos caras hasta 10 m. alt.			
Q01O00004	0,515 H.	OFICIAL PRIMERA	11,00	5,67	
Q01O00008	0,515 H.	PEÓN ORDINARIO	9,00	4,64	
E01IB0010	0,003 m²	Madera pino gallego en tablas	213,94	0,64	
E01IA0110	0,001 m3	Madera pino insigne	256,96	0,26	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	0,61	0,01	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	11,20	0,11	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					11,33
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
A05C0010	m²	Encofrado y desencofrado vigas planas. Encofrado y desencofrado vigas planas. (8 puestas)			
M01A0010	0,650 h	Oficial primera	11,00	7,15	
M01A0030	0,650 h	Peón	9,00	5,85	
E31AB0040	16,000 ud	Puntal metal reforz 2,10-3,65 m (amortiz diaria)	0,03	0,48	
E01IB0010	0,003 m²	Madera pino gallego en tablas	213,94	0,64	
E01IA0110	0,002 m3	Madera pino insigne	256,96	0,51	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	0,61	0,01	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	14,60	0,15	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					14,79
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
A05C0020	m²	Encofrado y desencof. en vigas colgadas. Encofrado y desencof. en vigas colgadas. (8 puestas).			
Q01O00004	0,742 H.	OFICIAL PRIMERA	11,00	8,16	
Q01O00008	0,742 H.	PEÓN ORDINARIO	9,00	6,68	
E31AB0040	12,000 ud	Puntal metal reforz 2,10-3,65 m (amortiz diaria)	0,03	0,36	
E01IB0010	0,003 m²	Madera pino gallego en tablas	213,94	0,64	
E01IA0110	0,002 m3	Madera pino insigne	256,96	0,51	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	0,61	0,01	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	16,40	0,16	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					16,52
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
A05D0030	m²	Encofrado y desencof. en pilares con paneles metálicos. Encofrado y desencof. en pilares con paneles metálicos.			
M01A0010	0,665 h	Oficial primera	11,00	7,32	
M01A0030	0,665 h	Peón	9,00	5,99	
E31BB0010	0,400 ud	Escuadra, utilización	0,03	0,01	
E31BB0020	0,360 ud	Cremallera, utilización	0,08	0,03	
E31BB0030	8,000 ud	Panel metálico 50x50, utilización	0,03	0,24	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	13,60	0,14	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					13,73
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
A05E0010	m²	Encofrado y desencofrado forjado unidireccional. Encofrado y desencofrado forjado unidirec. con p.p. fronteras.			
M01A0010	0,630 h	Oficial primera	11,00	6,93	
M01A0030	0,630 h	Peón	9,00	5,67	
E31AB0040	4,000 ud	Puntal metal reforz 2,10-3,65 m (amortiz diaria)	0,03	0,12	
E01IB0010	0,005 m²	Madera pino gallego en tablas	213,94	1,07	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	13,80	0,14	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					13,93
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
A05F0010	m²	Encofrado y desencof. de madera en losas. Encofrado y desencof. de madera en losas. (8 puestas).			
M01A0010	0,640 h	Oficial primera	11,00	7,04	
M01A0030	0,640 h	Peón	9,00	5,76	
E31AB0040	8,000 ud	Puntal metal reforz 2,10-3,65 m (amortiz diaria)	0,03	0,24	
E01IB0010	0,003 m²	Madera pino gallego en tablas	213,94	0,64	
E01IA0110	0,002 m3	Madera pino insigne	256,96	0,51	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	0,61	0,01	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	14,20	0,14	
COSTE UNITARIO TOTAL					14,34
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
A05F0020	m²	Encofrado y desencofrado losas inclinadas escalera.			
		Encofrado y desencofrado losas inclinadas escalera.			
M01A0010	0,680 h	Oficial primera	11,00	7,48	
M01A0030	0,680 h	Peón	9,00	6,12	
E31AB0040	8,000 ud	Puntal metal reforz 2,10-3,65 m (amortiz diaria)	0,03	0,24	
E01IB0010	0,003 m³	Madera pino gallego en tablas	213,94	0,64	
E01IA0110	0,002 m³	Madera pino insigne	256,96	0,51	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	0,61	0,01	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	15,00	0,15	
COSTE UNITARIO TOTAL					15,15
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
A05G0010	m²	Confección y amortización encofrado de madera para peldaño.			
		Confección y amortización de encofrado de madera para peldaño.			
O01O00004	0,032 H.	OFICIAL PRIMERA	11,00	0,35	
O01O00008	0,059 H.	PEÓN ORDINARIO	9,00	0,53	
E01IB0010	0,003 m³	Madera pino gallego en tablas	213,94	0,64	
E01IA0110	0,002 m³	Madera pino insigne	256,96	0,51	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	0,61	0,01	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	2,00	0,02	
COSTE UNITARIO TOTAL					2,06
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
A06B0010	m³	Excavación en zanjas y pozos.			
		Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.			
O01O00008	0,340 H.	PEÓN ORDINARIO	9,00	3,06	
QAA0020	0,300 h	Retroexcavadora M. F. con cazo.	18,22	5,47	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	8,50	0,09	
M01A0030	0,350 h	Peón	9,00	3,15	
COSTE UNITARIO TOTAL					11,77
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
A06B0020	m³	Excavación manual en pozos.			
		Excavación manual en pozos en cualquier clase de terreno con acopio de escombros resultantes al borde.			
O01O00008	2,967 H.	PEÓN ORDINARIO	9,00	26,70	
QBB0010	2,000 h	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	7,89	15,78	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	42,50	0,43	
M01A0030	3,000 h	Peón	9,00	27,00	
COSTE UNITARIO TOTAL					69,91
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
A06C0010	m³	Relleno de zanjas con arena volcánica.			
		Relleno de zanjas con arena volcánica, compactado por capas de 30 cm de espesor al proctor modificado del 95 %, incluso extendido, refino y riego.			
O01O00008	0,257 H.	PEÓN ORDINARIO	9,00	2,31	
E01CD0030	1,000 m³	Picón de relleno, garbancillo grueso	8,68	8,68	
E01E0010	0,200 m³	Agua	0,90	0,18	
QAA0060	0,020 h	Pala cargadora Caterp 966	33,10	0,66	
QBD0010	0,050 h	Bandeja vibrante Vibromat con operario	13,00	0,65	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	12,50	0,13	
COSTE UNITARIO TOTAL					12,61
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
A06D0020	m³	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, máx. 10 km			
		Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero, con camión de 18 Tn, con un recorrido máximo de 10 Km.			
QAB0030	0,120 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t	18,91	2,27	
QAA0010	0,015 h	Traxcavator Caterp. 955	28,56	0,43	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	2,70	0,03	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
COSTE UNITARIO TOTAL.....					2,73
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
A07A0010	m²	Enfoscado maestreado raspado, para base de alicatados			
		Enfoscado maestreado raspado, para base de alicatados con mortero 1:4 de cemento.			
O01O00004	0,336 H.	OFICIAL PRIMERA	11,00	3,70	
O01O00008	0,336 H.	PEÓN ORDINARIO	9,00	3,02	
E01E0010	0,009 m³	Agua	0,90	0,01	
E37KB0010	0,070 m²	Red de fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm, MALLA MORTERO	2,26	0,16	
M01A00030	0,036 h	Peón	9,00	0,32	
E01BA0030	0,005 t	Cemento CEM IV/B-P 32,5 N, ensacado.	82,54	0,41	
E01CA0020	0,016 m³	Arena seca	14,65	0,23	
QAD0010	0,007 h	Hormigonera portátil 250 l	2,95	0,02	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	7,90	0,08	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					7,95
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
A08A0010	m²	Pulido y abrillantado granito artificial.			
		Pulido y abrillantado pavimento granito artificial.			
O01O00004	0,386 H.	OFICIAL PRIMERA	11,00	4,25	
O01O00008	0,386 H.	PEÓN ORDINARIO	9,00	3,47	
QB00010	0,080 h	Máquina pulidora pavimentos	4,68	0,37	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	8,10	0,08	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					8,17
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
A09A0010	m³	Sub-base granular de zahorra artificial.			
		Sub-base granular de zahorra artificial, incluso compactado, extendido con motoniveladora, regado y apisonado con rulo compactador.			
QAF0010	0,010 h	Camión cist 10 m³ c/bomba y asp alq c/cond	18,21	0,18	
QAF0020	0,010 h	Motoniveladora Caterp 12 F c/maquinista	26,96	0,27	
QAF0040	0,010 h	Compact neumático Dinapac CP 22 c/maquinista	19,59	0,20	
E01CG0060	1,400 m³	Zahorra artificial (todo en uno)	9,67	13,54	
E01E0010	0,060 m³	Agua	0,90	0,05	
M01A00030	0,030 h	Peón	9,00	0,27	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	14,50	0,15	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					14,66
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
A09B0010	m²	Riego de imprimación con emulsión ECR-1 (1,2 kg/m²)			
		Riego de imprimación realizado, incluso aportación de arena(3 tn por tn de riego), extendido.			
E01CB0010	0,003 t	Arido machaqueo 0-4 mm	10,88	0,03	
E01KA0030	1,200 kg	Emulsión bituminosa catiónica ECR-1 a granel	0,66	0,79	
QAF0030	0,003 h	Camión bitumin cap 10 tn c/cond bomba mangu	22,70	0,07	
M01A0010	0,010 h	Oficial primera	11,00	0,11	
M01A0030	0,010 h	Peón	9,00	0,09	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	1,10	0,01	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					1,10
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de UN EURO con DIEZ CÉNTIMOS					
A09B0020	m²	Riego de adherencia con emulsión ECR-1 (0,6 kg/m²)			
		Riego de adherencia realizado con emulsión ECR-1 (0,6 kg/m²), extendido.			
E01KA0030	0,600 kg	Emulsión bituminosa catiónica ECR-1 a granel	0,66	0,40	
QAF0030	0,003 h	Camión bitumin cap 10 tn c/cond bomba mangu	22,70	0,07	
M01A0010	0,010 h	Oficial primera	11,00	0,11	
M01A0030	0,010 h	Peón	9,00	0,09	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	0,70	0,01	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					0,68
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
A09C0020	t	Mezcla asfáltica en caliente, AC 22 base G (antiguo G-20)			
		Mezcla asfáltica en caliente, AC 22 base G (antiguo G-20), extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,37 tn/m³			
E01CB0030	0,300 t	Arido machaqueo 4-8 mm	8,21	2,46	
E01CB0010	0,400 t	Arido machaqueo 0-4 mm	10,88	4,35	
E01CB0050	0,300 t	Arido machaqueo 8-16 mm	8,21	2,46	
E01KA0010	0,060 t	Betún asfáltico a granel.	421,79	25,31	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
QAF0060	0,020 h	Planta aglomerado asfált. 40 tm/h.	233,09	4,66	
QAF0050	0,020 h	Extend aglom Demag 413 pequeña c/maquinista	25,84	0,52	
QAA0060	0,020 h	Pala cargadora Caterp 966	33,10	0,66	
QAF0040	0,020 h	Compact neumát Dinapac CP 22 c/maquinista	19,59	0,39	
QAF0070	0,020 h	Apisonadora estática.	18,91	0,38	
QAB0020	1,000 ud	Transporte tm mezcla asfált. planta-lajo	2,27	2,27	
M01A0030	0,340 h	Peón	9,00	3,06	
M01A0010	0,340 h	Oficial primera	11,00	3,74	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	50,30	0,50	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 50,76

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

A09C0030	t	Mezcla asfáltica en caliente, AC 16 surf D (antiguo D-12)			
		Mezcla asfáltica en caliente, AC 16 surf D (antiguo D-12). extendida y compactada, incluso fabricación y transporte de planta a obra. Densidad media = 2,40 tm/m³			
E01CB0030	0,400 t	Arido machaqueo 4-8 mm	8,21	3,28	
E01CB0010	0,600 t	Arido machaqueo 0-4 mm	10,88	6,53	
E01BA0030	0,040 t	Cemento CEM IV/B-P 32.5 N, ensacado.	82,54	3,30	
E01KA0010	0,070 t	Betún asfáltico a granel.	421,79	29,53	
QAF0060	0,020 h	Planta aglomerado asfált. 40 tm/h.	233,09	4,66	
QAF0050	0,020 h	Extend aglom Demag 413 pequeña c/maquinista	25,84	0,52	
QAA0060	0,020 h	Pala cargadora Caterp 966	33,10	0,66	
QAF0040	0,020 h	Compact neumát Dinapac CP 22 c/maquinista	19,59	0,39	
QAF0070	0,020 h	Apisonadora estática.	18,91	0,38	
QAB0020	1,000 ud	Transporte tm mezcla asfált. planta-lajo	2,27	2,27	
M01A0030	0,150 h	Peón	9,00	1,35	
M01A0010	0,150 h	Oficial primera	11,00	1,65	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	54,50	0,55	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 55,07

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

60 viviendas protegidas en Tamaraceite
c/ San Juan de Ávila, Elías Marrero, Acuarelista y San Daniel
Tamaraceite
T.M. Las Palmas de Gran Canaria

Memoria de proyecto adaptada al CTE

CUADRO DE MATERIALES

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACETE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
8.1.1.industria	Tramitación de proyectos de agua, luz o p.c.i.	2,000 ud.	458,93	917,86
8.1.2.industria	Tramitación de proyectos de agua, luz			
	Tramitación de proyectos p.c.i.	1,000 ud.	74,14	74,14
8.1.4.industria	Tramitación de proyectos p.c.i.			
	Solicitud de conexiones de agua y electricidad	2,000 ud.	819,04	1.638,08
8.1.industria	Solicitud de conexiones de agua y electricidad			
	Sellado de boletines en industria	64,000 ud.	10,58	677,12
	Gestión boletines en industria			
Grupo 8.1				3.307,20
8.3.1.electricidad	Derechos de enganche de electricidad	8,000 ud.	12,71	101,68
	Gestión de electricidad			
8.3.2.agua	Derechos de enganche de agua y pruebas de carga	8,000 ud.	91,80	734,40
	Gestión de electricidad			
Grupo 8.3				836,08
8.4.1	Mantenimiento de b.i.e.s. y bombas contra incendios	2,000 ud.	776,67	1.553,34
8.4.2	Mantenimiento de bombas contra incendios			
	Carga y mantenimiento de extintores	2,000 ud.	0,01	0,02
	Carga y mantenimiento de extintores			
Grupo 8.4				1.553,36
A03A0010	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	104,493 m³	88,87	9.286,29
	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm², árido machaqueo 32 mm máx., confeccionado con hormigonera.			
Grupo A03				9.286,29
A04.0010	Confección y amortización	8,400 m²	1,21	10,16
	Confección y amortización			
Grupo A04				10,16
A06C0020	Relleno de zanjas compactado con productos procedentes de las mi	145,200 m³	4,41	640,33
	Relleno de zanjas compactado por capas de 30 cm de espesor al proctor modificado del 95 %, con productos procedentes de las mismas, incluso riego, aportación de finos y material de préstamos si fuera necesario			
Grupo A06				640,33
A07B0010	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	20.163,500 m	2,33	46.980,96
	Apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento y arena y p.p. de pequeño material.			
Grupo A07				46.980,96
A2252636	Micropilote tipo A	7,000 ud	1.306,18	9.143,26
	Micropilote metálico tipo A compuesto por dos unidades metálicas de diámetro 89,90 mm, espesor 7,5 mm, acero TM 80, incluso p.p. de cartelas y barras soldadas para fijación de encepado, con carga unitaria de 550 KN, profundidad 12 metros, incluso perforación, hincado, vertido de mortero. Todo ello, completamente terminado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.			
Grupo A22				9.143,26
A3325325	Ensayo de penetración dinámica superpesada DPSH	5,000 ud	74,95	374,75
	Ensayo de penetración continua dinámica superpesada con penetrómetro DPSH (Dinamic Probing Super Heavy), con una máximo de profundidad de 6 m, según UNE-EN ISO 22476-2. Incluso traslado y retirada de maquinaria e informe firmado por técnico competente.			

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
A3328565	Micropilote tipo B Micropilote metálico tipo B compuesto por dos unidades metálicas de diámetro 101,60 mm, espesor 9 mm, acero TM 80, incluso p.p. de cartelas y barras soldadas para fijación de encepado, con carga de 750 KN, profundidad 12 metros, incluso perforación, hincado, vertido de mortero. Todo ello, completamente terminado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	2,000 ud	1.391,83	2.783,66
Grupo A33				3.158,41
A6589652	Micropilote tipo C Micropilote metálico tipo C compuesto por tres unidades metálicas de diámetro 127 mm, espesor 9 mm, acero TM 80, incluso p.p. de cartelas y barras soldadas para fijación de encepado, con carga de 950 KN, profundidad 12 metros, incluso perforación, hincado, vertido de mortero. Todo ello, completamente terminado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	3,000 ud	2.262,61	6.787,83
Grupo A65				6.787,83
A8875891	Horm. armado encepados de micropilotes Hormigón armado en encepados de micropilotes, HA-25/B/20/IIa, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m²/m³, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	11,670 m3	124,91	1.457,70
Grupo A88				1.457,70
ABISOM6D22	Abrazadera isofónica M6 ø22 Abrazadera isofónica M6 ø22	100,000 ud	0,14	14,00
ABISOM8D28	Abrazadera isofónica M8 ø28 Abrazadera isofónica M8 ø28	64,000 ud	0,58	37,12
ABISOM8D35	Abrazadera isofónica M8 ø32 Abrazadera isofónica M8 ø32	180,000 ud	0,61	109,80
Grupo ABI				160,92
AISK20E22D	Aislamiento térmico 25mm espesor para tubo de ø22 Aislamiento térmico 25mm espesor para tubo de ø22	50,000 m	3,09	154,50
AISK20E28D	Aislamiento térmico 28mm espesor para tubo de ø25 Aislamiento térmico 28mm espesor para tubo de ø25	32,000 m	3,65	116,80
AISK20E35D	Aislamiento térmico 35mm espesor para tubo de ø32 Aislamiento térmico 35mm espesor para tubo de ø32	90,000 m	4,09	368,10
Grupo AIS				639,40
CVHT1810M1	Ventilador Soler & Palau 50W monofásico Ventilador Soler & Palau 50W monofásico	4,000 ud	76,14	304,56
Grupo CVH				304,56
E.00.00001	Cadena 10 m Cadena 10 m	4,000 ud	105,98	423,92
E.00.00002	Reguladoras de nivel + 6 metros de cable Reguladoras de nivel + 6 metros de cable	10,000 ud	35,68	356,80
E.00.00003	Cuadro eléctrico 2 electrobombas de 0.75 Kw trifásico Cuadro eléctrico 2 electrobombas de 0.75 Kw trifásico	2,000 ud	560,29	1.120,58
Grupo E.0				1.901,30
E01.0200	Malla electros. 5 mm 150x150 Malla electros. 5 mm 150x150	36,400 m2	0,92	33,49
E01.0310	Perfil laminado "L" 35x15 mm Aluminio Perfil laminado "L" 35x15 mm	7,000 m	1,42	9,94
E01.0455	Chapa aluminio lisa 1,5 mm Chapa negra lisa 1,5 mm	1,360 m²	10,23	13,91
E01AA0010	Acero corrugado B 400 S varios diámetros Acero corrugado B 400 S, UNE 36068, varios diámetros	9.096,364 kg	0,52	4.730,11
E01AA0020	Acero corrugado B 500 S varios diámetros Acero corrugado B 500 S, UNE 36068, varios diámetros	212.320,115 kg	0,35	74.312,04
E01AB0020	Malla electros. cuadrícula 15x15 cm, ø 5-5 mm Malla electrosoldada ME 15x30 ø 5-5 B 500 T 6x2,20, UNE 36092	12.503,606 m²	0,49	6.126,77

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
E01BA0030	Cemento CEM IV/B-P 32,5 N, ensacado.	461,784 t	82,54	38.115,68
E01BA0070	Cemento CEM IV/B-P 32,5 N, ensacado. Cemento portland, CEM II/A-P 42,5 R, granel 25 km almac.	20,735 t	78,61	1.629,97
E01BB0010	Cemento portland, CEM II/A-P 42,5 R, UNE-EN 197-1, tipo II/A, con puzolana natural (P), clase de resistencia 42,5 N/mm² y alta resistencia inicial, a granel, a 25 Km de almacén, con marcado CE.			
E01BC0020	Cal hidratada	7.549,911 kg	0,13	981,49
E01BC0020	Cal hidratada			
E01BC0020	Yeso para proyectar, Proyal XXI	70.456,800 kg	0,16	11.273,09
E01BC0030	Yeso para proyectar, tipo B-4, UNE EN 13279, con marcado CE, Proyal XXI			
E01BD0030	Yeso Mecafino plus	7.045,680 kg	0,20	1.409,14
E01BD0030	Yeso tipo C-6, UNE EN 13279, con marcado CE, Mecafino plus			
E01CA0010	Escayola	10.413,780 kg	0,10	1.041,38
E01CA0010	Escayola			
E01CA0020	Arena seca	213,823 t	8,62	1.843,16
E01CA0020	Arena seca			
E01CA0050	Arena seca	1.224,418 m³	14,65	17.937,73
E01CA0050	Arena fina de picón.			
E01CB0010	Arena fina de picón.	27,355 m³	11,58	316,77
E01CB0010	Arido machaqueo 0-4 mm	65,744 t	10,88	715,29
E01CB0030	Arido machaqueo 0-4 mm			
E01CB0030	Arido machaqueo 4-8 mm	45,360 t	8,21	372,41
E01CB0030	Arido machaqueo 4-8 mm			
E01CB0050	Arido machaqueo 8-16 mm	23,856 t	8,21	195,86
E01CB0050	Arido machaqueo 8-16 mm			
E01CB0060	Arido machaqueo 20-40 mm	1.079,188 m³	12,31	13.284,81
E01CB0060	Arido machaqueo 8-16 mm			
E01CB0070	Arido machaqueo 4-16 mm	179,277 t	8,21	1.471,87
E01CB0070	Arido machaqueo 4-16 mm			
E01CB0090	Arido machaqueo 16-32 mm	125,392 t	8,21	1.029,47
E01CB0090	Arido machaqueo 16-32 mm			
E01CB0100	Arido machaqueo 16-32 mm	525,600 m³	12,31	6.470,14
E01CB0100	Arido machaqueo 16-32 mm			
E01CC0020	Piedra en rama tamaño máximo 30 cm	1.470,492 m³	10,01	14.719,62
E01CC0020	Piedra en rama tamaño máximo 30 cm			
E01CD0010	Picón fino avitolado/cribado (p/atezados...)	198,904 m³	9,03	1.796,10
E01CD0010	Picón fino avitolado/cribado (p/atezados...)			
E01CD0030	Picón de relleno, garbancillo grueso	44,550 m³	8,68	386,69
E01CD0030	Picón de relleno, garbancillo grueso (trasdós de muros, jardines...)			
E01CD0040	Picón garbancillo fino	468,300 m³	11,71	5.483,79
E01CD0040	Picón garbancillo fino			
E01CG0060	Zahorra artificial (todo en uno)	235,200 m³	9,67	2.274,38
E01CG0060	Zahorra artificial (todo en uno)			
E01DF0010	Hidróf p/morteros 322 LankoSec Líquido	20,920 kg	1,05	21,97
E01DF0010	Hidrófugo líquido para morteros, consumo de 1-2% el peso del cemento, 322 LankoSec Líquido de Parex			
E01DF0050	Aditivo hidrófugo Conplast X400	149,575 kg	1,89	282,70
E01DF0050	Aditivo líquido, exento de cloruros para fabricación de hormigón impermeable al agua, dosificación entre 0,1% y 0,5% el peso del cemento, Conplast X400 de Fosroc.			
E01E0010	Agua	1.935,392 m³	0,90	1.741,85
E01E0010	Agua			
E01FA0060	Mortero cola gris p/pav. y revest. int. Weber.col panda	17.745,420 kg	0,35	6.210,90
E01FA0060	Mortero cola gris p/pav. y revest. int. Weber.col panda			
E01FA0070	Adhesivo cementoso C 2TE S1, rev / pavim int/ext weber.col flex	999,264 kg	0,67	669,51
E01FA0070	Adhesivo cementoso C 2TE S1 (UNE-EN 12004), blanco p/revestimientos y pavimentos int/ext., adherencia mejorada, desliz. reducido, tiempo abierto ampliado y deformable, con marcado CE, weber.col flex			
E01FA0280	Adhesivo cementoso C 1TE, Tixocem Plus, Butech	17.646,000 kg	0,27	4.764,42
E01FA0280	Adhesivo cementoso C 1TE (UNE-EN 12004), para coloc. baldosas cerámicas, pav. y rev. int./ext, adherencia normal, desliz. reducido, tiempo abierto ampliado, con marcado CE, Tixocem Plus, Butech (Porcelanosa).			
E01FA0300	Adhesivo cementoso C 2TE S1, p/rev y pav int/ext, LANKOCOL FLEXI	16.050,720 kg	0,58	9.309,42
E01FA0300	Adhesivo cementoso C 2TE S1 (UNE-EN 12004), deformable, para colocación de pavimentos y revestimientos interiores/exteriores. Baldosa gran formato. Porosidad <3%, adherencia mejorada, desliz. reducido, tiempo abierto ampliado y deformable, Consumo 4±0,5 kg/m² simple, 7±0,5 kg/m² doble encolado, con marcado CE, LANKOCOL FLEXIBLE blanco, de Parex.			

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
E01FB0030	Mortero de rejuntable cementoso mejorado, CG 2 W, color p/juntas Mortero de rejuntable cementoso mejorado, CG 2 W (UNE-EN 13888), p/juntas a=3 a 15 mm en paredes y suelos int/ext., absorción de agua reducida, Weber.color junta ancha	5.032,253 kg	0,69	3.472,25
E01FB0230	Mortero rejuntable cementoso mejorado, CG 2, coloreado, p/juntas Mortero de rejuntable cementoso mejorado, CG 2 (UNE-EN 13888), coloreado, p/juntas de 2 a 20 mm, todo tipo de piezas, interior/exterior, hidrofugado, LANKOLOR JUNTA ANCHA de Parex.	41,952 kg	0,63	26,43
E01FB0240	Mortero rejuntable cementoso mejorado, CG 2, coloreado, p/juntas Mortero de rejuntable cementoso mejorado, CG 2 (UNE-EN 13888), coloreado, p/juntas de 3 a 30 mm, todo tipo de piezas, especial fachadas, interior/exterior, alta deformabilidad, hidrofugado, LANKOLOR JUNTA FLEXIBLE de Parex.	2.088,000 kg	0,70	1.461,60
E01FG0090	Mortero seco M 2,5 p/albañilería Mortero industrial seco M 2,5 (UNE-EN 998-2) p/albañilería, conductividad térmica 0,52-0,65 W/mK, reacción al fuego Clase A1, con marcado CE	341.303,900 kg	0,06	20.478,23
E01HCA0010	Horm prep HM-20/B/20/I, transp 30 km planta Hormigón preparado HM-20/B/20/I, transp. a 30 km de la planta	1.962,256 m³	61,00	119.697,60
E01HCB0010	Horm prep HM-25/B/20/I, transp 30 km planta Hormigón preparado HM-25/B/20/I, transp. a 30 km de la planta	70,632 m³	63,85	4.509,85
E01HCB0040	Horm prep HA-25/B/20/IIa, transp 30 km planta Hormigón preparado HA-25/B/20/IIa, transp a 30 km de la planta	2.033,262 m³	32,05	65.166,05
E01HCB0060	Horm prep HA-25/B/20/IIa, vertido en obra con bombeo Hormigón preparado HA-25/B/20/IIa, vertido en obra con bombeo	305,133 m³	65,06	19.851,95
E01IA0110	Madera pino insigne Madera pino insigne	19,236 m³	256,96	4.942,86
E01IB0010	Madera pino gallego en tablas Madera pino gallego en tablas	66,988 m³	213,94	14.331,49
E01KA0010	Betún asfáltico a granel. Betún asfáltico a granel.	8,534 t	421,79	3.599,72
E01KA0030	Emulsión bituminosa catiónica ECR-1 a granel Emulsión bituminosa catiónica ECR-1 a granel.	1.008,000 kg	0,66	665,28
E01KB0040	Bulano. Butano.	419,352 kg	0,68	285,16
E01MA0020	Clavos 2" Clavos 2"	292,856 kg	0,61	178,64
E01MA0040	Grapa de acero inoxidable Grapa de acero inoxidable	28.710,000 ud	0,09	2.583,90
E01MB0040	Tubo de silicona de 50 g. Tubo de silicona de 50 g.	133,840 ud	2,07	277,05
Grupo E01				492.503,93
E02.0010	Cemento CEM IV/A 32,5 R, ensacado. Cemento CEM IV/A 32,5 R, ensacado.	404,405 Tn.	69,00	27.903,94
E02AB0020	Placa poliestireno extruido URSA XPS NIII L, 125x60x5cm Panel de poliestireno extruido URSA XPS NIII L, UNE-EN 13164, e=50 mm, conductividad térmica 0,035 W/mK, reacción al fuego Clase E, de superficie lisa, para cubiertas planas invertidas, resist. a compresión de 300 kPa, con marcado CE.	1.475,520 m²	5,92	8.735,08
E02AB0400	Panel aislante poliestireno extruido e=30 mm Panel de poliestireno extruido, UNE-EN 13164, e=30 mm, resistencia térmica 0,90 m²K/W, reacción al fuego Clase E, de superficie lisa y mecanizado a media madera, utilizable en cubiertas, resist. a compresión >= 300 kPa, con marcado CE,	1.185,120 m²	9,30	11.021,62
E02BB0011	Panel semirrígido lana mineral URSA TERRA PLUS, espesor 40 mm. U Panel semirrígido lana mineral URSA TERRA PLUS, espesor 40 mm. UNE-EN 13162, resistencia térmica 0,80 m²K/W, reacción al fuego clase A1, p/aislam. acústico cerramientos verticales, con marcado CE.	6.735,925 m²	2,68	18.052,28
E02BB0012	Panel rígido lana mineral URSA TERRA PLUS, espesor 30 mm. Panel semirrígido lana mineral URSA TERRA SOL, espesor 30 mm. UNE-EN 13162. resistencia térmica 0,80 m²K/W, reacción al fuego clase A1, p/aislam. acústico para solados, con marcado CE.	950,040 m²	2,99	2.840,62
E02EC0010	Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=15 mm, SH/Armaflex Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, p/diámetro ext. tubo ø=15 mm, ø int. mín/máx coquilla 16-17,5 mm, SH/Armaflex	1.400,000 m	2,50	3.500,00
E02EC0020	Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=22 mm, SH/Armaflex Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, p/diámetro ext. tubo ø=22 mm, ø int. mín/máx coquilla 23-24,5 mm, SH/Armaflex	640,000 m	2,59	1.657,60

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
E02EC0040	Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=35 mm, SH/Armaflex Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, p/diámetro ext. tubo ø=35 mm, ø int. mín/máx coquilla 36-38 mm, SH/Armaflex	64,000 m	3,47	222,08
E02EC0050	Coquilla de espuma elastomérica e=30 mm, ø=42 mm, SH/Armaflex Coquilla de espuma elastomérica e=30 mm, p/diámetro ext. tubo ø=42 mm, ø int. mín/máx coquilla 43,5-45,5 mm, SH/Armaflex	178,500 m	5,17	922,85
E02EC0060	Coquilla de espuma elastomérica e=30 mm, ø=48 mm, SH/Armaflex Coquilla de espuma elastomérica e=30 mm, p/diámetro ext. tubo ø=48 mm, ø int. mín/máx coquilla 49,5-51,5 mm, SH/Armaflex	63,000 m	5,51	347,13
Grupo E02				75.203,20
E03AB0010	Lavabo y pedest. de porcelana Roca Victoria 65 cm bl	120,000 ud	37,79	4.534,80
E03AC0030	Lavabo susp c/semip Roca Meridian 65 cm blanco Lavabo suspendido con semipedestal Roca Meridian 65 cm blanco	2,000 ud	65,44	130,88
E03CA0040	Bidé Roca Victoria blanco Bidé Roca Victoria blanco	58,000 ud	24,98	1.448,84
E03DA0030	Inodoro Roca Victoria bl i/tanque, tapa, mecan, asiento Inodoro Roca Victoria blanco, i/tanque, mecanismo, asiento y tapa pintada.	120,000 ud	79,22	9.506,40
E03GA0030	Plato ducha porcel. Roca 120x70 cm bl Plato ducha Roca 120x70 blanco de porcelana	58,000 ud	55,89	3.241,62
E03GA0060	Plato ducha porcel. Roca Italia 75x75 cm bl Plato ducha Roca Malta 75x75 blanco de porcelana	60,000 ud	54,38	3.262,80
E03GC0220	Plato ducha encastr acril rectang 120x70 cm Roca Opening Plato ducha encastrar acrílico rectangular 120x70 cm blanco Roca Opening	2,000 ud	123,80	247,60
E03HC0190	Fregad acero inox. 88x44 cm, 1s+1e encastrar Thor Fregadero acero inox. 88x44 cm, 1s+1e, encastrar, Thor	60,000 ud	40,96	2.457,60
E03RC0050	Portarrollos c/tapa Inda Export 2200 latón cr Portarrollos c/tapa Inda Export 2200, de latón cromado.	120,000 ud	15,14	1.816,80
E03RC0060	Toallero barra 45 cm Inda Export 2200 latón cr Toallero barra de 45 cm, Inda Export 2200 de latón cromado.	120,000 ud	19,17	2.300,40
E03RC0070	Toallero anilla Inda Export 2200 latón cr Toallero anilla Inda Export 2200, de latón cromado.	120,000 ud	14,25	1.710,00
E03RF0020	Asid ducha p/discap L acero inox D 30x1,5 mm 700x700 mm Inda Asidero ducha p/discap L acero inox AISI304 electropul D 30x1,5 mm 700x700 mm, s/UNE EN 12182, Inda	2,000 ud	123,56	247,12
E03RF0070	Asid inodoro p/discap acero inox recto fij pared 800 mm Inda Asidero inodoro p/discap acapitados acero inox. AISI304 electropul D 30x1,5 mm recto fij pared 800 mm, s/UNE EN 12182, Inda	2,000 ud	40,96	81,92
E03RF0080	Asid abat inod p/discap c/portarr acero inox. D 30x1,5 mm 700 mm Inda Asidero p/inodoro abatible "U" c/portarrollos p/discapitados acero inox. AISI304 electropul D 30x1,5 mm 700 mm, s/UNE EN 12182, Inda	2,000 ud	120,02	240,04
Grupo E03				31.226,82
E05DAAB0010	Puerta peatonal 1H abat alum anod natural 0,70/0,80x2,10 m, sist. Al- Puerta peatonal 1H abat alum anod natural E I2 60 C5 de 0,70/80x2,10 m, compuesta de perfilaría, herrajes y demás accesorios i/precerco, completa.	138,390 ud	134,46	18.607,92
E05DAAF0010	Puerta peatonal 1H abat alum anod plata 0.70/ 0,80x2,10 m, Puerta peatonal 1H abatible, anodizado plata acabado grata, 0,80x2,10 m, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO, completa e instalada	64,000 ud	251,17	16.074,88
E05FBAA0010	Contrapuerta 2H corred aluminio anodizado natural Contrapuerta 2H corred alum anodizado natural lamas fijas o móviles, compuesta de perfilaría, herrajes y demás accesorios i/precerco, sist. Al-14 ALUCANSA, completa.	69,930 m2	129,90	9.083,91
E05HAAB0010	Lamas fijas alum anod nat, Lama CH ALUCANSA, completa. Lamas fijas horizontales o verticales, alum anod natural, Lama CH ALUCANSA, incluso estructura portante. Unidad completa.	7,900 m²	64,21	507,26
Grupo E05				44.273,97
E06.0210	Arena de montaña Agua	0,412 m3.	14,65	6,04

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
Grupo E06				6,04
E09A0010	Alambre de atar de 1,2 mm	4.217,457 kg	0,57	2.403,95
E09BA0010	Alambre de atar de 1,2 mm			
	Malla metálica galvanizada 50x50x4 mm	12,000 m²	0,87	10,44
E09CA0045	Malla metálica galvanizada 50x50x4 mm			
	Chapa acero galvanizado 0,8 mm	63,000 m2	5,12	322,56
E09EA0010	Chapa acero galvanizado 0,8 mm			
	Angulares negros (precio medio)	63,000 kg	0,65	40,95
E09ED0020	Angulares negros (precio medio)			
	Pletina 30,3 mm	1.061,100 kg	0,69	732,16
E09EEA0050	Pletina 30,3 mm			
	Tubo galvanizado 12 mm	235,800 m	2,57	606,01
	Poste tubo galvanizado h=2 m.			
E09EEA0110	Tubo galvanizado 16 mm	1.414,800 m	2,60	3.678,48
	Tubo galvanizado			
E09EEC0020	Perfil chapa laminado en caliente	682,400 m	1,06	723,34
E09F0020	Perfil chapa laminado en caliente 30x20x1,5			
	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	7.545,600 ud	0,08	603,65
	p.p. pequeño material (electrodos, discos ..)			
Grupo E09				9.121,54
E10AB0010	Bloque de hormigón de áridos de picón 25x25x50 cm, CE cat. I	4.735,280 ud	1,30	6.155,86
	Bloque de hormigón de áridos de picón 25x25x50 cm, con marcado CE, categoría I s/UNE-EN 771-3, p=1300-2000 kg/m³, conductividad térmica 0,7 W/mk, Cp=800 J/kg.K, μ=10.			
E10AB0020	Bloque de hormigón de áridos de picón 20x25x50 cm	17.937,832 ud	1,06	19.014,10
	Bloque de hormigón de áridos de picón 20x25x50 cm, categoría I o II, UNE-EN 771-3, p=1300-2000 kg/m³, conductividad térmica 0,7 W/mk, Cp=800 J/kg.K, μ=10, con marcado CE.			
E10AB0050	Bloque de hormigón de áridos de picón 9x25x50 cm	129.451,308 ud	0,74	95.793,97
	Bloque de hormigón de áridos de picón 9x25x50 cm, categoría I o II, UNE-EN 771-3, p=1300-2000 kg/m³, conductividad térmica 0,7 W/mk, Cp=800 J/kg.K, μ=10, con marcado CE.			
E10AB0090	Bloque de hormigón de áridos de picón 17x25x50 cm, CE cat. I	8,400 ud	0,85	7,14
	Bloque de hormigón de áridos de picón 17x25x50 cm, con marcado CE, categoría I s/UNE-EN 771-3, p=1300-2000 kg/m³, conductividad térmica 0,7 W/mk, Cp=800 J/kg.K, μ=10.			
E10CB0010	Fleje metálico perforado.	23.305,025 m	0,11	2.563,55
	Fleje metálico perforado.			
E10DAC0050	Chapa perfilada de aluminio ALUFORM MINIONDA 18/76 0,8 mm	1.058,400 m²	19,99	21.157,42
	Chapa perfilada de aluminio ALUFORM MINIONDA 18/76 e=0,8 mm, de Amari Metals			
E10DAC0060	Cuadrado de chapa perfilada de aluminio ALUFORM ó similar	1.134,300 m²	15,71	17.819,85
	Cuadrado de chapa perfilada de aluminio ALUFORM ó similar			
E10DC0300	Subestructura de aluminio SISTEMA REMACHADO	970,200 m²	26,42	25.632,68
	Subestructura de aluminio SISTEMA REMACHADO, componentes auxiliares, piezas de anclajes y regulación, perfiles Omega, refuerzos, grapas y elementos de fijación, p/fachada ventilada de Amari Metals.			
Grupo E10				188.144,57
E11AA0030	Clarab. Plexigl. hueco forjado 70x70 cm	4,000 ud	62,63	250,52
	Claraboya Plexiglass hueco forjado 70x70 cm			
Grupo E11				250,52
E12BC0020	Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura d	84,000 ud	20,06	1.685,04
	Ensayo para hormigón fresco, comprendiendo: fabricación en obra, transporte y rotura de una serie de 5 probetas de hormigón, incluyendo curado y refrentado de caras, determinación de la consistencia y resistencia a compresión, según EHE-08, UNE-EN 12350-1 y 2 y UNE-EN 12390-2 y 3.			
Grupo E12				1.685,04
E13.0092	Precerco de 11x3,5 cm en pino insigne	2.009,180 ml	2,34	4.701,48
	Precerco de 11x3,5 cm en pino insigne			

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
E13.0097	Prearco de 22x3,5 cm. de pino insigne	315,000 ml.	4,49	1.414,35
E13.0130	Cerco de 3,5x11 cm. DMH rechapado en madera.	2.037,590 ml.	6,31	12.857,19
E13.0160	Cerco de 3,5 x 11 cm. DMH rechapado en haya.			
E13.1160	Cerco de 3,5x22 cm. DMH rechapado .	309,000 ml.	11,56	3.572,04
E13.1160	Cerco de 3,5x22 cm. DMH rechapado en haya vaporizada.			
E13.1160	hoja de 4,5 cm. de espesor para puerta de dimensiones de hue	60,000 ud.	127,09	7.625,40
E13.1160	Hoja plana de 4,5 cm. de espesor, formada por panel de MDF de 22 mm de espesor, largueros y barramentos de madera maciza laminada, con doble rechapado (traves-veta) de 0,8 mm., caras y cantos en madera de haya vaporizada con incrustaciones en madera de nogal.			
E13.1185	Hoja de 3,5 cm. de espesor para puerta de dimensiones de hue	481,860 ud.	98,85	47.631,86
E13.1185	Hoja de 3,5 cm. de espesor para puerta de dimensiones de hueco 2,10 x 0,80 cm según diseño de proyecto. con hoja plana DMH homologada con sello de calidad compuesta por caras y cantos rechapadas en madera, a definir, con incrustaciones, totalmente acabada.			
E13.1360	Minilla óptica gran angular 170°	60,000 ud.	1,93	115,80
E13.1370	Tope de goma.	478,000 ud	0,23	109,94
E13.5514	Tope de goma.			
E13.5514	Plta cortaf 1 Hoja EI2 60 C5, hueco paso 0,90x2,00 m, Norma	46,000 ud	163,44	7.518,24
E13.5514	Puerta cortafuegos 1 H abat. EI2 60 C5, hueco paso 0,90x2,00 m, hueco obra 1,00x2,05 m, lacada, Andreu Barbera, mod. Volta			
E13.6219	Persiana tipo monoblock p/carpintería de aluminio, perfiles Cortizo ó similar, completa e instalada.	438,725 m²	101,56	44.556,91
E13.6219	Persiana tipo monoblock p/carpintería de aluminio, perfiles Cortizo ó similar, completa e instalada.			
E13AA0200	Semivigu horm arm L=4,80-5,40 m h=25 cm c/72 cm	6.383,964 m	4,45	28.408,64
E13ABA0080	Semivigueta hormig. armado L=4,80-5,40 m h=25 cm, c/72 cm			
E13CA0010	Bovedilla hormigón vibrado 72x25x25 cm	25.489,929 ud	0,62	15.803,76
E13CA0010	Bovedilla hormigón vibrado 72x25x25 cm			
E13DA0030	Fibra polipropil. anti fisuración hormig. Fibrecrete 600	26,134 kg	3,42	89,38
E13DA0030	Fibra polipropileno monofilamentada para reducir la aparición de grietas y fisuras de retracción plástica en el hormigón, Fibrecrete 600 de Fosroc.			
E13DA0030	Separ plást arm horiz D=0-30 r 30 mm Fosilla 30	8.921,680 ud	0,09	802,95
E13DA0030	Separador plástico arm. horiz., D=0-30 tipo mesa, recub. 30 mm, Fosilla 30			
E13DA0040	Separ plást arm horiz D=12-20 r 40 mm Fosclip	31.176,460 ud	0,04	1.247,06
E13DA0040	Separador plástico arm. horizontal, D=12-20, recub. 40 mm, Fosclip			
E13DA0100	Separ plást arm vert r 30 mm D acero 8-12 Fosultra	466,000 ud	0,05	23,30
E13DA0100	Separador plástico arm. vertical, r 30 mm, D acero 5-16, Fosultra			
E13DA0110	Separ plást arm vert r 35 mm D acero 10-20 Fosrueda	15.456,650 ud	0,25	3.864,16
E13DA0110	Separador plástico arm. vertical, r 35 mm, D acero 10-20, Fosrueda			
Grupo E13				180.342,46
E14BA0050	Plancha lisa escayola 1.00x0.60 m.	4.833,400 m²	1,56	7.540,10
E14G0050	Plancha lisa escayola 1.00x0.60 m.			
E14G0050	Pita para falsos techos.	2.197,000 kg	1,36	2.987,92
E14T0060	Pita para falsos techos.			
E14T0060	Losetas granito art. 33x 33	6,000 m2	4,24	25,44
E14T0060	Losetas granito art. 33x 33			
Grupo E14				10.553,46
E15AD0070	Monomando lavabo M2 Roca cromado.	2,000 ud	56,74	113,48
E15AD0070	Monomando lavabo M2 Roca cromado.			
E15AD0120	Monomando lavabo Monodin Roca	120,000 ud	29,51	3.541,20
E15AD0120	Monomando para lavabo, cromado, Monodin Roca			
E15BB0050	Grifería monoblock bidé, Brava Roca.	58,000 ud	17,77	1.030,66
E15BB0050	Grifería monoblock bidé, Brava Roca.			
E15DB0050	Monomando ext ducha i/ducha, flexo y sop. M2 Roca cr	118,000 ud	54,27	6.403,86
E15DB0050	Monomando ext. para ducha, cromado, i/ducha teléfono, flexible de 1,50 m y sop. articulado, M2 Roca.			
E15DB0110	Monom ext ducha Zucchetti Elfo cr i/sop. ducha y flexo	2,000 ud	76,98	153,96
E15DB0110	Monomando ext ducha Zucchetti Elfo cromado i/sop, ducha Mida y flexo 1,50 m			
E15ED0010	Grifería monom fregadero Cisa Futurity cr	60,000 ud	30,14	1.808,40
E15ED0010	Grifería monomando fregadero Cisa Futurity, cromo			
Grupo E15				13.051,56

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
E17AA0130	Lumin emerg pared/techo NP 1x6W FD 1h 50 lm i/lámp. STARTEC FLAT	21,000 ud	128,19	2.691,99
	Lumin emerg pared/techo NP, IP-40, Clase II, 1x6W FD, autonomía 1h, 50 lm, ref GW81211, i/lámp. GEWISS STARTEC BASIC FLAT			
E17AA0135	Lum. de emergencia empotrar NP 1x8W FD 1h 60 lm STARTEC PRO	83,000 ud	89,93	7.464,19
	Lum. de emergencia empotrar NP 1x8W FD 1h 60 lm STARTEC PRO			
E17ABA0120	Aplicue cilíndrico D 85 mm 1x11W FSD GEWISS LANCIA	65,000 ud	28,88	1.877,20
	Aplicue cilíndrico D 85 mm 1x11W FSD GEWISS LANCIA			
E17ABA0260	Plafón cuadrado 510x 510x 130 mm 2x 36W FSD GEWISS STARLET	1,000 ud	113,10	113,10
	Plafón cuadrado 510x 510x 130 mm 2x 36W FSD GEWISS STARLET			
E17ABC0130	Lum empotr D 265 mm 2x18W FSQ pant policarb GEWISS ASTRID 20 PF	80,000 ud	52,38	4.190,40
	Lum empotr D 265 mm, 2x18W FSQ, GEWISS ASTRID 20 PF, pant policarb, ref. GW-823			
	22.			
E17BAB0120	Plafón estanco 1x36W FD, GEWISS ZNT	6,000 ud	59,37	356,22
	Plafón estanco 1x36W FD, GEWISS ZNT			
E17BAB0150	Plafón estanco 2x36W FD, GEWISS ZNT	15,000 ud	70,09	1.051,35
	Plafón estanco 2x36W FD, GEWISS ZNT, ref. GW-80005.			
E17CB0020	Lámpara fluorescente FD 36 W	36,000 ud	3,22	115,92
	Lámpara fluorescente FD 36 W			
E17CB0080	Lámpara fluor compac FSD/G23 11 W	65,000 ud	2,68	174,20
	Lámpara fluor compac FSD/G23 11 W			
E17CB0110	Lámpara fluor.compac.FSQ/G24d-2, 18 W	160,000 ud	4,72	755,20
	Lámpara fluorescente compacta FSQ/G24d-2 de 18 W			
E17CH0020	grupo alimentación 2x18W FSQ	80,000 ud	27,57	2.205,60
	Grupo alimentación p/lámpara fluorescente compacta 2x18W FSQ IP20 Clase I, GEWISS ASTRID ref.GW-82510.			
Grupo E17				20.995,37
E18.0120	Sirena electronica bitonal Alarma II	2,000 ud	20,16	40,32
	Sirena electronica bitonal Alarma II			
E18AA0050	Lám betún LBM 40-FP, ESTERDAN 40 PLAS, de Danosa	1.711,603 m²	9,06	15.507,12
	Lámina de betún modificado con elastómero (SBS), con armadura fieltro poliéster 150 g/m², LBM 40-FP, UNE-EN 13707, reacción al fuego Clase E, con marcado CE, ESTERDAN 40 PLAS de Danosa			
E18AA0060	Lám betún LBM 40-PE, Polilaber PLAS-40	13,440 m²	7,53	101,20
	Lámina de betún modificado con elastómero (SBS), con armadura polietileno 95 g/m², LBM 40-PE, UNE-EN 13707, Polilaber PLAS-40 de Chova, reacción al fuego Clase E, con marcado CE.			
E18AB0030	Lám betún LA-30/M-NA, 3 kg, LASUR PLAST AL-3, nat	10,000 m²	6,02	60,20
	Lámina de betún aditivado con polímeros, no armada, acabada en la cara exterior con protección de aluminio gofrado y en la interior con plástico antiadherente, LA-30/M-NA, UNE-EN 13707, natural, con marcado CE, LASUR PLAST AL-3 de Aplive (Lasur)			
E18CB0061	Lámina antiimpacto Impactodan e= 10 mm	5.184,789 m²	0,90	4.666,31
	Lámina antiimpacto Impactodan e=10 mm.			
E18CB0062	Lámina aislamiento acústico ruidos impacto en lámina de polietileno expandido de célula cerrada de 3mm de espesor, Impactodan ó	4.204,800 m²	2,20	9.250,56
	Lámina aislamiento acústico ruidos impacto en lámina de polietileno expandido de célula cerrada de 3mm de espesor, Impactodan ó Teksilem.			
E18HB0020	Geotextil de fibras de poliéster 120 g/m²	2.061,024 m²	0,73	1.504,55
	Geotextil de fibras de poliéster no tejido, p/capa separadora, filtrante, antipunzonante..., 120 g/m², con marcado CE.			
E18HB0030	Geotextil Terram 1000 (125 g/m²)	848,160 m²	0,84	712,45
	Geotextil no-tejido a base de PP y PE, Terram 1000 (125 g/m²)			
E18HC0040	Lámina drenante de HDPE, C-8	1.046,562 m²	3,53	3.694,36
	Lámina drenante, formada por una estructura alveolar de polietileno de alta densidad (HDPE), espesor de 8 mm, lámina C-8 de Fosroc.			
E18HD0050	Lám nodular de polietileno de alta densidad c/geotextil TECHMO L	1.795,800 m²	2,79	5.010,28
	Lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) de color negro con geotextil, TECHMO Lam Dren geotextil.			
E18JA0040	Sellador masilla poliuret monocomp Nitoseal MS 50	1,424 l	14,02	19,96
	Sellador masilla de poliuretano monocomponente Nitoseal MS 50			
E18JB0010	Perfil PVC, reglajunta 40B	709,160 m	1,67	1.184,30
	Perfil PVC, reglajunta 40B de Covi			

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
E18KA0540	Mortero cementoso impermeable, BETONFIX 300 Mortero a base de cemento, impermeable, fuertemente adhesivo al soporte, flexible, para impermeabilizar estructuras con presión hidráulica y estructuras contraterreno, con marcado CE, BETONFIX 300 de Kimia.	523,000 kg	1,78	930,94
E18KA0550	Mortero hidráulico sin retracción, BETONFIX FB Mortero hidráulico sin retracción, para la consolidación estructural de obras de cemento armado degradado, con marcado CE, BETONFIX FB, de Kimia.	125,520 kg	1,50	188,28
E18KB0010	Revest. elástico para impermeab. Nitocote 190. Revestimiento elástico para impermeabilización, Nitocote 190 (2 kg/m²) a base de copolímero estireno/acrilato en emulsión acuosa, de Fosroc	127,696 kg	7,06	901,53
E18LA0040	Emulsión bituminosa, Emulcym Emulsión bituminosa, Emulcym	1.902,840 kg	0,57	1.084,62
E18LA0090	Emulsión bituminosa p/imprimación, SUPERMUL Emulsión bituminosa, EB UNE 104231, p/imprimación, SUPERMUL de Chova.	3,600 kg	1,63	5,87
Grupo E18				44.862,85
E19AA0100	Abrepuestas AT (automático) standard Abrepuestas AT (automático) standard	2,000 ud	15,88	31,76
E19AB01101	Placa, monit (30) y aliment p/v ideop conv serie 7 Tegui serie 7 Placa, monit (30) y aliment p/v ideop conv serie 7 Tegui serie 7	2,000 ud	6.049,28	12.098,56
E19ABC0010	Cable coaxial p/video portero Cable coaxial p/video portero	450,000 m	2,05	922,50
E19ABC0030	Distribuidor DVT-4 cable coaxial 4 deriv Distribuidor DVT-4 de cable coaxial 4 derivaciones	12,000 ud	31,95	383,40
Grupo E19				13.436,22
E20.0730	Tubo PVC flex reforzado D 23 mm forroplast Tubo PVC flexible reforzado D 23 mm forroplast	550,500 ml	0,36	198,18
E20.1340	Conductor aislado 750V 1,5mm Conductor aislado 750V 1,5mm	32,000 ud	0,13	4,16
E20CB1090	Termo eléctrico de 50 litros Calentador eléctrico 50 l vertical termostato exterior regulable Ø 412x553 mm de altura, Junkers ES 50-1M ECO SMART.	60,000 ud	114,04	6.842,40
E20D0050	Depósito acumulador para a.c.s. 1500 l, Cadeca ACS Depósito acumulador para a.c.s. 1500 l, Cadeca mod. ACS	2,000 ud	3.133,40	6.266,80
Grupo E20				13.311,54
E22CAC0030	Tubería PE (rojo) doble pared DN 90 mm, p/canal. electr., T.P.P. Tubería PE (rojo) doble pared DN 90 mm, p/canal. electr., T.P.P.	660,000 m	3,28	2.164,80
E22CAD0020	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm² Conductor de cobre VV 750 V, unipolar de 1,5 mm² de sección.	28.699,000 m	0,11	3.156,89
E22CAD0060	Tubo flex ible corrugado D 20 mm categ 2221-3321-3322 Tubo flex ible corrugado D 20 mm categ 2221-3321-3322	5.608,000 ud	0,57	3.196,56
E22CAD0070	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322 Tubo flexible corrugado D 20 mm, categorías: 2221, 3321 y 3322	9.501,500 m	0,57	5.415,86
E22CAD00801	Tubo flex ible corrugado D 32 mm categ 2221-3321-3322 Tubo flex ible corrugado D 32 mm categ 2221-3321-3322	2.954,500 m	0,86	2.540,87
E22CAD0090	Tubo flexible corrug D 32 mm categ 2221-3321-3322 Tubo flexible corrugado D 32 mm, categorías: 2221, 3321 y 3322	1.429,000 m	1,18	1.686,22
E22CAD009M	Tubo flex ible corrug D 40 mm categ 2221-3321-3322 Tubo flex ible corrug D 40 mm categ 2221-3321-3322	56,500 ud	1,18	66,67
E22CAD0100	Tubo flexible corrug D 40 mm categ 2221-3321-3322 Tubo flexible corrugado D 40 mm, categorías: 2221, 3321 y 3322	818,000 m	1,93	1.578,74
E22CAF0020	Cinta señalizadora línea eléctrica Cinta señalizadora línea eléctrica	660,000 m	0,09	59,40
E22CDB0050	p.p. de cajas y pequeño material. p.p. de cajas y pequeño material.	738,500 ud	0,52	384,02
E22FC001010	Caja para C.G.P. Caja para C.G.P.	62,000 ud	107,60	6.671,20
E22FC0030	Caja cuadro mando 8 element empotr autoext i/puerta Caja cuadro mando 8 elementos, de empotrar, autoextinguible i/puerta	2,000 ud	6,97	13,94
E22FC0040	Caja cuadro mando 8 element+ICP empotr autoext i/puerta Caja cuadro mando 8 elementos + ICP de empotrar, autoextinguible i/puerta	26,000 ud	7,74	201,24
E22FD0020	Caja deriv 90x90 mm empotr protec normal Caja derivación cuadrada 90x90 mm, protección normal, para empotrar.	104,000 ud	0,74	76,96

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
E22FD0030	Caja deriv 100x100 mm empotr protec normal Caja derivación cuadrada 100x100 mm, protección normal, para empotrar	2.905,000 ud	0,69	2.004,45
E22FE0010	Caja empotrar universal enlazable 60 mm Caja empotrar universal enlazable 60 mm	179,000 ud	0,21	37,59
E22FE0020	Caja empotrar rectang 1 a 3 mód Caja empotrar rectangular, 1 a 3 módulos	2.806,000 ud	0,48	1.346,88
E22GA0010	Módulo 280x630x180 mm p/4 contad monofás, UM-28/4M Himel Módulo 280x630x180 mm p/4 contadores monofásicos, UM-28/4M Himel	24,000 ud	64,19	1.540,56
E22GA0020	Módulo 400x630x200 mm p/3 contad trifás, UM-40/3T Himel Módulo 400x630x200 mm p/3 contadores trifásicos, UM-40/3T Himel	5,000 ud	80,81	404,05
E22GB0010	Módulo embarrado gral. y fusibles, 280x630x180 mm UF-28 Himel Módulo de embarrado gral. y fusibles, 280x630x180 mm UF-28 Himel	3,000 ud	52,91	158,73
E22GB0020	Módulo bornes 280x630x180 mm y barra protección, UB-28 Himel Módulo de bornes 280x630x180 mm y barra de protección, UB-28 Himel	6,000 ud	52,29	313,74
E22GC0010	Unidad funcional de interruptor general, UI-40 Himel Unidad funcional de interruptor general, UI-40 Himel	3,000 ud	46,47	139,41
E22HA0010104	Interruptor control potencia 3P+N x 10A Interruptor control potencia 3P+N x 10A	6,000 ud	12,87	77,22
E22HA0010Z10M	Interruptor control potencia 3P+N x 30 A Interruptor control potencia 3P+N x 30 A	1,000 ud	13,58	13,58
E22HA0020	Interruptor control potencia 1P+N x 10 A Interruptor control potencia 1P+N x 10 A	1,000 ud	12,87	12,87
E22HA0020104	Interruptor general alimentación 3P+N x 15A Interruptor general alimentación 3P+N x 15A	6,000 ud	12,87	77,22
E22HA0020104M	Interruptor general alimentación 3P+N x 30A Interruptor general alimentación 3P+N x 30A	1,000 ud	13,58	13,58
E22HA005010	Interruptor corte potencia 4x 250 A Interruptor corte potencia 4x 250 A	60,000 ud	5,55	333,00
E22HA00A02	Interruptor general alimentación 1P+N x 30A Interruptor general alimentación 1P+N x 30A	1,000 ud	12,87	12,87
E22HA00B01M	Interruptor de corte 1P+N x 20A Interruptor de corte 1P+N x 20A	2,000 ud	12,87	25,74
E22HA00C01	Interruptor control potencia 1P+N x 25A Interruptor control potencia 1P+N x 25A	2,000 ud	12,87	25,74
E22HA00C02	Interruptor general alimentación 1P+N x 25A Interruptor general alimentación 1P+N x 25A	2,000 ud	12,87	25,74
E22HB0010	Interruptor general automático corte omipolar 1+Nx25 A (P.C. 10 kA) Interruptor general automático de corte omipolar 1+Nx25 A (P.C. 10 kA) GEWISS Ref. GW-92029	60,000 ud	29,39	1.763,40
E22HC0020	Interruptor diferencial 2x40A sensib 30 mA Interruptor diferencial 2x40A sensibilidad 30 mA	62,000 ud	18,22	1.129,64
E22HC00201	Interruptor diferencial 2x 40A sensib 30 mA Interruptor diferencial 2x 40A sensib 30 mA	14,000 ud	18,22	255,08
E22HC0020101	Interruptor diferencial 4x 40A sensib 300 mA Interruptor diferencial 4x 40A sensib 300 mA	7,000 ud	18,22	127,54
E22HC0040	Interruptor diferencial 2x40A sensib 30 mA Interruptor diferencial 4x40A sensibilidad 30 mA	9,000 ud	18,22	163,98
E22HD0010	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 10 A Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 10 A	133,000 ud	4,36	579,88
E22HD001Z302	Interruptor automático magnetotérmico 3P+N x 20 A Interruptor automático magnetotérmico 3P+N x 20 A	1,000 ud	4,36	4,36
E22HD0020	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 16 A Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 16 A	137,000 ud	4,36	597,32
E22HD0030	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 20 A Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 20 A	64,000 ud	4,36	279,04
E22HD0040	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 25 A Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 25 A	60,000 ud	4,36	261,60
E22HD0080	Interruptor automático magnetotérmico 3P+N x 25 A Interruptor automático magnetotérmico 3P+N x 25 A	4,000 ud	4,36	17,44
E22HD0100	Interruptor automático magnetotérmico 3P+N x 40 A Interruptor automático magnetotérmico 3P+N x 40 A	2,000 ud	59,90	119,80
E22HE0010	Reloj temporizador alumbrado escalera Reloj temporizador alumbrado escalera	20,000 ud	20,04	400,80
E22HF0020	Interruptor de corte en carga de 250 A i/mando Interruptor de corte en carga de 250 A i/mando	3,000 ud	128,47	385,41
E22HG0050	Base portafusible NH-0, 160 A Base portafusible NH-0, 160 A	18,000 ud	4,87	87,66
E22HG0060	Fusible NH-0, 160 A Fusible NH-0, 160 A	15,000 ud	4,23	63,45
E22HG0100	Cuchilla NH-0. Cuchilla NH-0.	3,000 ud	3,56	10,68

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
E22IA0030	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 2,5 mm²	13.813,500 m	0,19	2.624,57
E22IA0040	Conductor de cobre VV 750 V, unipolar de 2,5 mm² de sección.			
	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 4 mm²	3.000,000 m	0,30	900,00
E22IA0050	Conductor de cobre VV 750 V, unipolar de 4 mm² de sección.			
	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 6 mm²	2.467,000 m	0,43	1.060,81
E22IA0050M	Conductor de cobre VV 750 V, unipolar de 6 mm² de sección.			
	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 10 mm²	282,500 m	0,43	121,48
E22IA0060	Conductor de cobre VV 750 V, unipolar 10 mm²			
	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 10 mm²	1.043,000 m	0,74	771,82
E22IA0070	Conductor de cobre VV 750 V, unipolar de 10 mm² de sección.			
	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 16 mm²	1.125,000 m	1,14	1.282,50
E22IA0080	Conductor de cobre VV 750 V, unipolar de 16 mm² de sección.			
	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 25 mm²	720,000 m	1,74	1.252,80
E22IB0140	Conductor de cobre VV 750 V, unipolar de 25 mm² de sección.			
	Cable 0,6/1kV de 1x240 mm². aisl. PVC	600,000 m	15,87	9.522,00
E22JFA00101	Cable 0,6/1kV de 1x240 mm². aisl. PVC			
	Interruptor 1P, 10 A, mod estr Simón 31	701,000 ud	1,83	1.282,83
E22JFA00301	Interruptor 1P, 10 A, mod estr Simón 31			
	Conmutador 10 A, mod estr Simón 31	478,000 ud	2,33	1.113,74
E22JFA0040	Conmutador 10 A, mod estr Simón 31			
	Conmutador cruzam 10 A, mod estr Simón 31	140,000 ud	5,74	803,60
E22JFA0050	Conmutador cruzam 10 A, mod estr Simón 31			
	Pulsador "campana" 10 A, mod estr Simón 31	60,000 ud	2,76	165,60
E22JFA0100	Pulsador "campana" 10 A, mod estr Simón 31			
	Toma corriente bip 25 A con TTP/cocinas Simón 31	119,000 ud	8,80	1.047,20
E22JFA0140	Toma corriente bip 25 A con TTP/cocinas Simón 31			
	Zumbador 125/220 V, mod ancho Simón 31	60,000 ud	10,63	637,80
E22JFA0170	Zumbador 125/220 V, mod ancho Simón 31			
	Placa y marco 1 mod estr caja americ Simón 31	1.339,000 ud	3,10	4.150,90
E22JFA0180	Placa y marco 1 mod estr caja americ Simón 31			
	Placa/marco 2 mod estr ó 1 ancho caja americ Simón 31	180,000 ud	3,13	563,40
E22JGB0070	Placa/marco 2 mod estr ó 1 ancho caja americ Simón 31			
	Enchufe 2P, 10/16 A, 1	1.347,000 ud	3,70	4.983,90
E22JGB0200	Enchufe 2P, 10/16 A, 1			
	Placa 1 a 3 elementos aluminio anodizado ox idal	1.347,000 ud	1,94	2.613,18
E22LA0010	Placa 1 a 3 elementos aluminio anodizado ox idal			
	Conductor cobre desnudo 35 mm².	341,250 m	4,57	1.559,51
E22LC0010	Conductor cobre desnudo 35 mm².			
	p.p. de soldadura aluminotérmica.	325,000 ud	0,72	234,00
	p.p. de soldadura aluminotérmica.			
Grupo E22				76.715,06
E23.0070	Valvula esfera met.laton niquel 2"	4,000 ud	10,75	43,00
E23.0107	Valv ula esfera met.laton niquel 2"			
	Valvula reductora de presion de 1 1/4"	2,000 ud	23,73	47,46
E23.0140	Valv ula reductora de presion de 1 1/4"			
	Valv ula compuerta rosc.laton 1 1/4"	4,000 ud	3,98	15,92
E23.0160	Valv ula compuerta rosc.laton 1 1/4"			
	Valvula compuerta rosc.laton 2"	4,000 ud	8,09	32,36
E23.0180	Valvula compuerta rosc.laton 2"			
	Valvula compuerta latón ø 3"	2,000 ud	21,65	43,30
E23.0240	Valvula compuerta latón ø 3"			
	Valv ula retencion rosc.laton 1 1/4"	4,000 ud	6,80	27,20
E23.0250	Valv ula retencion rosc.laton 1 1/4"			
	Valv ula retencion rosc.laton 1 1/2"	4,000 ud	8,35	33,40
E23.0260	Valv ula retencion rosc.laton 1 1/2"			
	Valvula retencion rosc.laton 2"	6,000 ud	12,74	76,44
E23.0330	Valv ula retencion rosc.laton 2"			
	Valvula esfera PVC rosc. 1 1/4"	4,000 ud	4,56	18,24
E23.0350	Valvula esfera PVC rosc. 1 1/4"			
	Valv ula esfera PVC rosc. 2"	2,000 ud	7,66	15,32
E23.0901	Valv ula esfera PVC rosc. 2"			
	Bomba DW 1.0 trifasica de 0.75 Kw	4,000 ud	271,23	1.084,92
E23.1310	Bomba DW 1.0 trifasica de 0.75 Kw			
	Codo 90 laton 2"	2,000 ud	2,37	4,74
E23.1380	Codo 90 laton 2"			
	Niple laton 2"	8,000 ud	1,81	14,48
E23.1484	Niple laton 2"			
	Flotador y valvula cierre 2"	2,000 ud	17,26	34,52
E23.1990	Flotador y valvula cierre 2"			
	p.p. de t de red terciaria	2,000 ud	5,15	10,30
E23.2105	p.p. de t de red terciaria			
	Electrov alv ula Socla mod. WKB 2"	2,000 ud	192,56	385,12
	Electrov alv ula Socla mod. WKB 2"			

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
Grupo E23				1.886,72
E24AA0040M2	Tubería de acero estirado D 1 1/2"	20,000 m	5,62	112,40
E24AA0040M3	Tubería de acero estirado D 1 1/4"	40,000 m	4,29	171,60
E24AA0060M1	Tubería de acero estirado D 2 " (DN 50mm)	3,500 m	6,96	24,36
E24AA00701	Tubería de acero galvanizado D 1 1/4" (DN 32mm)	3,000 m	8,99	26,97
E24AB0150M	Codo 90/2 "	0,700 ud	6,54	4,58
E24AB0160	Codo 90/1 1/2 "	4,000 ud	6,54	26,16
E24AB0160M	Codo 90/1 1/4 "	8,000 ud	6,54	52,32
E24AB0330M	T de 3 bocas 2 "	0,700 ud	10,33	7,23
E24AB0340	T de 3 bocas 1 1/2 "	4,000 ud	10,33	41,32
E24AB0340M	T de 3 bocas 1 1/4 "	8,000 ud	10,33	82,64
E24AB0400M	Manguito unión y piezas especiales 2 "	1,400 ud	3,48	4,87
E24AB0410	Manguito unión y piezas especiales 1 1/2 "	8,000 ud	3,48	27,84
E24AB0410M	Manguito unión y piezas especiales 1 1/4 "	16,000 ud	3,48	55,68
E24AE0015	Tubería polibutíleno Terrain D 16 mm	1.400,000 m	1,25	1.750,00
E24AE0025	Tubería polibutíleno DN(exterior) 16 mm, e=1,8 mm, serie 4, UNE EN ISO 15876-2, Terrain	640,000 m	1,98	1.267,20
E24AE0027	Tubería polibutíleno DN(exterior) 22 mm, e=2,0 mm, serie 5, UNE EN ISO 15876-2, Terrain	1.808,400 m	2,66	4.810,34
E24AE0030	Tubería polibutíleno DN(exterior) 25 mm, e=2,3 mm, serie 5, UNE EN ISO 15876-2, Terrain	2.638,800 m	3,29	8.681,65
E24AE0040	Tubería polibutíleno DN(exterior) 28 mm, e=2,5 mm, serie 5, UNE EN ISO 15876-2, Terrain	64,000 m	3,85	246,40
E24AE0050	Tubería polibutíleno DN(exterior) 32 mm, e=2,9 mm, serie 5, UNE EN ISO 15876-2, Terrain	178,500 m	6,10	1.088,85
E24AE0060	Tubería polibutíleno DN(exterior) 40 mm, e=3,7 mm, serie 5, UNE EN ISO 15876-2, Terrain	63,000 m	9,36	589,68
E24AF0015	Codo PB a 90° D 16 mm Terrain	280,000 ud	1,30	364,00
E24AF0020	Codo PB a 90° D 22 mm Terrain	128,000 ud	1,62	207,36
E24AF0025	Codo PB a 90° D 25 mm Terrain	424,300 ud	2,13	903,76
E24AF0030	Codo PB a 90° D 28 mm Terrain	260,600 ud	2,50	651,50
E24AF0040	Reducción 40x32 mm Terrain	74,800 ud	4,56	341,09
E24AF0060	T a 90° de PB de bocas iguales D 40 mm Terrain	74,800 ud	11,36	849,73
E24AF0075	T a 90° de PB de bocas iguales D 22 mm Terrain	38,400 ud	2,32	89,09
E24AF0080	Reducción 32x28 mm Terrain	6,400 ud	2,82	18,05
E24AF0092	T a 90° de PB de bocas iguales D 16 mm Terrain	84,000 ud	1,90	159,60
E24AF0095	T a 90° de PB de bocas iguales D 25 mm Terrain	169,500 ud	3,10	525,45

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
E24AF0100	T a 90° de PB de bocas iguales D 32 mm Terrain T a 90° de PB de bocas iguales D 32 mm, UNE EN ISO 15876-3, Terrain	12,800 ud	5,62	71,94
E24AF0110	T a 90° de PB de bocas iguales D 28 mm Terrain T a 90° de PB de bocas iguales D 28 mm, UNE EN ISO 15876-3, Terrain	3,600 ud	3,40	12,24
E24AF0135	Colector PB tres derivaciones 25x16x16x16x25 Terrain Colector PB tres derivaciones 25x16x16x16x25 mm, UNE EN ISO 15876-3, Terrain	61,000 ud	4,48	273,28
E24AF0180	Manguito latón transic. PB rosca macho 16x1/2" Terrain Manguito de latón para transición de PB a rosca macho 16x1/2", UNE EN ISO 15876-3, Terrain	140,000 ud	2,30	322,00
E24AF0190	Manguito latón transic. PB rosca macho 22x3/4" Terrain Manguito de latón para transición de PB a rosca macho 22x3/4", UNE EN ISO 15876-3, Terrain	64,000 ud	2,68	171,52
E24AF0195	Manguito latón transic. PB rosca macho 25x3/4" Terrain Manguito de latón para transición de PB a rosca macho 25x3/4", UNE EN ISO 15876-3, Terrain	40,400 ud	3,34	134,94
E24AF0200	Manguito latón transic. PB rosca macho 28x1" Terrain Manguito de latón para transición de PB a rosca macho 28x1", UNE EN ISO 15876-3, Terrain	6,000 ud	4,61	27,66
E24AF0215	Casquillo de plástico D 16 mm Terrain Casquillo de plástico D 16 mm, UNE EN ISO 15876-3, Terrain	840,000 ud	0,10	84,00
E24AF0220	Casquillo de plástico D 32 mm Terrain Casquillo de plástico D 32 mm, UNE EN ISO 15876-3, Terrain	32,000 ud	0,30	9,60
E24AF0230	Casquillo de plástico D 22 mm Terrain Casquillo de plástico D 22 mm, UNE EN ISO 15876-3, Terrain	384,000 ud	0,11	42,24
E24AF0235	Casquillo de plástico D 25 mm Terrain Casquillo de plástico D 25 mm, UNE EN ISO 15876-3, Terrain	3.371,952 ud	0,16	539,51
E24AF0255	Abrazadera para tubo de PB de 15 mm Terrain Abrazadera para tubo de PB de 15 mm, Terrain	717,000 ud	0,19	136,23
E24AF0265	Abraz. p/ tubo de PB de 16 mm con taco Terrain Abraz. p/ tubo de PB de 16 mm con taco Terrain	2.800,000 ud	0,16	448,00
E24AF0270	Abraz. p/ tubo de PB de 22 mm con taco Terrain Abraz. p/ tubo de PB de 22 mm, con taco Terrain	1.280,000 ud	0,18	230,40
E24AF0275	Abraz. p/ tubo de PB de 25 mm con taco Terrain Abraz. p/ tubo de PB de 25 mm con taco Terrain	86,400 ud	0,10	8,64
E24AF0280	Abraz. p/ tubo de PB de 28 mm con taco Terrain Abraz. p/ tubo de PB de 28 mm con taco Terrain	3.513,600 ud	0,29	1.018,94
E24AF0310	Casquillo de plástico D 28 mm p/tub. PB Terrain Casquillo de plástico D 28 mm, UNE EN ISO 15876-3, para tub. polibutileno Terrain	566,800 ud	0,24	136,03
E24AF0350	T a 90° PB bocas iguales D 50 mm Terrain T a 90° de PB de bocas iguales D 50 mm, UNE EN ISO 15876-3, Terrain	26,400 ud	16,28	429,79
E24AF0370	Reducción 50x40 mm PB Terrain Reducción 50x40 mm, UNE EN ISO 15876-3, PB Terrain	26,400 ud	6,09	160,78
E24AF0400	Abrazadera p/tubo de PB de 32 mm Terrain Abrazadera p/tubo de PB de 32 mm Terrain	80,000 ud	0,35	28,00
E24AF0410	Abrazadera p/tubo de PB de 40 mm Terrain Abrazadera p/tubo de PB de 40 mm Terrain	212,500 ud	0,49	104,13
E24AF0420	Abrazadera p/tubo de PB de 50 mm Terrain Abrazadera p/tubo de PB de 50 mm Terrain	75,000 ud	0,65	48,75
E24AF0455	Manguito de unión PB D 16 mm, Terrain Manguito de unión PB D 16 mm, UNE EN ISO 15876-3, Terrain	224,000 ud	1,05	235,20
E24AF0460	Manguito de unión PB D 22 mm, Terrain Manguito de unión PB D 22 mm, UNE EN ISO 15876-3,, Terrain	102,400 ud	1,29	132,10
E24AF0480	Manguito de unión PB D 32 mm, Terrain. Manguito de unión PB D 32 mm, UNE EN ISO 15876-3, Terrain.	10,240 ud	3,90	39,94
E24BAA0160	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=40mm Tuplen Tubería polietileno B.D. PE-40, 10 atm, DN(exterior) 40 mm, e=5,5 mm, UNE EN 12201-2, Tuplen	160,000 m	2,50	400,00
E24DA0230	Batería para treinta y un contadores Batería galvaniz. para 30 contadores, 3 plantas, conexión 21/2", Bahisa	2,000 ud	710,27	1.420,54
E24GA0110	Válvula compuerta DN-65 mm PN-16 Belgicast Válvula compuerta DN-65 mm PN-16 Belgicast	1,000 ud	74,95	74,95
E24GB0420	Válvula de esfera 25 mm para tub. PB Terrain Válvula de esfera 25 mm para tub. polibutileno Terrain.	2,000 ud	12,40	24,80
E24GG0020	Llave escuadra 1/2 x 1/2" i/escudo Llave escuadra 1/2 x 1/2" i/escudo	600,000 ud	2,57	1.542,00
E24HA0030	Flexible de acero Inox. 30 cm Flexible de acero inox. 30 cm	600,000 ud	1,23	738,00

Grupo E24 32.227,87

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
E25.0070	Registro peat.300x 300mm.(A-9) tapa y marco	2,000 ud	7,55	15,10
E25.0260	Registro peat.300x 300mm.(A-9) tapa y marco Imbornal con reja desagüe reforz.500x 300mm y marco Imbornal con reja desagüe reforz.500x 300mm y marco	7,000 ud	8,56	59,92
Grupo E25				75,02
E26AAA0030	Extint port polvo poliv 6 kg ABC 21A-113B	30,000 ud	37,47	1.124,10
E26AADA0020	Extintor portátil de polvo polivalente, 6 kg, fuegos ABC, 21A-113B Extintor portátil CO2 fuegos BC 5 kg 55B	4,000 ud	89,00	356,00
E26BD0020	Extintor portátil de CO2, fuegos BC, 5 kg, 55B Boca incendio c/manguera D25 mm /20 m, i/armario	2,000 ud	280,14	560,28
E26BF0010M	Boca incendio c/manguera D25 mm /20 m, i/armario G. contrainc Kripsol, bomba 24m³/h 56 mca / 36m³/h 49 mca	1,000 ud	624,94	624,94
E26BG0010	G. contrainc Kripsol, bomba 24m³/h 56 mca / 36m³/h 49 mca Válv ula motorizada D 2", 2 v las	1,000 ud	332,34	332,34
E26BG0040	Válv ula motorizada D 2", 2 v las Caudalímetro DP-65 DN-65 7,5 CV jok 2 CV	1,000 ud	730,27	730,27
E26CB0030	Caudalímetro DP-65 DN-65 7,5 CV jok 2 CV Sirena para ex terior	1,000 ud	102,36	102,36
E26CB0030	Sirena para ex terior			
E26CBC0010	Pulsador manual de alarma convencional	2,000 ud	16,73	33,46
E26EA0020	Pulsador manual de alarma convencional Manguito cortafuegos (intumesc) D=110 mm Terrain	95,000 ud	51,58	4.900,10
E26FBA0020	Manguito cortafuegos (intumescente) D=110 mm, Terrain. Puerta cortaf. rev ers. 1 H, EI2 60 C5, med. nominal 0,90x 2,05 m	7,000 ud	157,74	1.104,18
Grupo E26				9.868,03
E27A0010	Boca riego DN 40 form válv arqu tapa fund Belgicast Boca riego DN 40, formada por válvula, arqueta y tapa de fundición, Belgicast	2,000 ud	124,18	248,36
Grupo E27				248,36
E28.0586	Cerradura MCM 80 mm con cajetin	2,000 ud	6,79	13,58
E28.0764	Cerradura MCM 80 mm con cajetin Perno 100x16 mm	8,000 ud	0,30	2,40
E28.1020	Perno 100x16 mm Bisagra calid media Al 80 mm MN mod 513	1.248,000 ud	2,80	3.494,40
E28.1025	Bisagra calid. media de aluminio 80 mm MN mod. 513 Bisagra antipalanca cromadas.	240,000 ud.	3,20	768,00
E28.1140	conjunto de cerrad. p. acceso calid Tesa 2030, pomo, placa y conjunto de cerrad. p. acceso calid Tesa 2030, pomo, placa y manivela interior F-1.	60,000 ud.	29,56	1.773,60
E28.1145	Cerrad p int cal med Wilka 1723/45 juego manill Hoppe 138L300BB Cerrad. p. inter. calid media Wilka 1723/45, manivelas y escudos Hoppe 138L 300BB F2	356,000 ud	21,02	7.483,12
E28BA0150	Reg peat B-125 400x400mm tapa red/marco cuadr fund dúctil Norinc Registro peatonal 400x400 mm, tapa redonda y marco cuadrado, fundición dúctil, B-125, UNE-EN 124, Norinco TC	12,000 ud	21,46	257,52
E28CA0240	Tub. PVC-U aguas resid. clase B D 83 mm, Terrain Tubería PVC-U aguas residuales DN(exterior) 83 mm e=3,2 mm, UNE EN 1329-1, clase B, Terrain	17,600 m	5,64	99,26
E28CA0250	Tub. PVC-U aguas resid. clase B D 110 mm, Terrain Tubería PVC-U aguas residuales DN(exterior) 110 mm e=3,2 mm, UNE EN 1329-1, clase B, Terrain	36,000 m	7,71	277,56
E28CC0190	Codo 92° PVC-U, D 50 mm, Terrain Codo 92° PVC-U Terrain, D 50 mm, UNE EN 1329-1, Terrain	4,000 ud	0,87	3,48
E28CC0200	Codo 92° PVC-U, D 83 mm, alto impacto, Terrain Codo 92° PVC-U, D 83 mm, UNE EN 1329-1, alto impacto, Terrain	6,000 ud	1,76	10,56
E28CC0670	Codo 90 PVC-U D 110 mm, Adequa Codo 90 PVC-U D 110 mm, UNE EN 1329-1, Adequa de Uralita	6,000 ud	2,42	14,52
E28DB0010	Tub. Terrain PVC para ventilación, D 50 mm, Terrain Tubería PVC para ventilación, D 50 mm e=1,5 mm, Terrain	4,000 m	1,52	6,08
E28DB0030	Tub. Terrain PVC aguas pluviales D 83 mm, Terrain Tubería PVC aguas pluviales D 83 mm e=1,8 mm, Terrain	6,000 m	2,02	12,12
E28EB0250	Tub. PVC-U saneam. D 110 mm unión encol. Terrain Tubería PVC-U saneamiento D 110 mm unión encolado, e=3,2 mm, UNE EN 1401-1, serie SN-4, Terrain	62,000 m	7,71	478,02
E28EB0280	Tub. PVC-U saneam. D 200 mm j. elást. Terrain Tubería PVC-U saneamiento D 200 mm junta elástica e=4,9 mm, UNE EN 1401-1, serie SN-4, Terrain	7,000 m	21,71	151,97

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
E28FC0010	Tubería drenaje PE DN 110 mm, PLOMYDREN	975,206 m	3,17	3.091,40
E28IBA0080	Tubería de Polietileno (PE) drenaje, doble capa, parcialmente perforada, con 4 ranuras distribuidas en 240° DN(exterior) 110 mm, color negro, UNE 53994, PLOMYDREN, de Plomyplas			
	Sifón PP sencillo curvo D 1 1/2 (40 mm), lavabo, fregadero, Adeq	60,000 ud	2,38	142,80
	Sifón polipropileno sencillo curvo D 40 mm extensible (lavabo, fregad.). Adequa de Uralita			
E28ICA0010	Válvula lavabo/bidé PP D 1 1/4 (32 mm) llapón y cadenilla, Adeq	180,000 ud	2,37	426,60
	Válvula D 32 mm, tapón y cadenilla, polipropileno, lavabo/bidé, Adequa de Uralita			
E28ICB0020	Válvula fregadero PP D 1 1/2 (40 mm) c/tapón, Adequa	60,000 ud	1,83	109,80
	Válvula fregadero D 40 mm polipropileno c/tapón, Adequa de Uralita			
E28ICD0010	Válvula plato ducha PP D 1 1/2 (40 mm) salida vert, Adequa	120,000 ud	2,30	276,00
	Válvula plato ducha PP D 40 mm salida vert, Adequa de Uralita			
E28JBB0050	Sumidero sifónico plano D 50 mm, Terrain	4,000 ud	11,49	45,96
E28JBB0060	Sumidero sifónico plano D 50 mm, Terrain			
	Sumidero sifónico plano D 83 mm, Terrain	6,000 ud	9,30	55,80
Grupo E28				18.994,55
E29AB0010	Cond. vent. simple, (49x25x20 cm)	960,000 ud	1,18	1.132,80
	Conducto ventilación (49x25x20 cm) 1 toma/planta.			
E29AB0020	Cond. vent. simple, desvío (49x25x20 cm)	96,000 ud	1,46	140,16
	Conducto ventilación simple, desvío 1 toma/planta (49x25x20 cm)			
E29AB0030	Cond. vent. doble, (47x25x25 cm)	960,000 ud	1,45	1.392,00
	Conducto ventilación doble, (47x25x25 cm) 2 tomas/planta.			
E29AB0040	Cond. vent. doble, desvío (47x25x25 cm)	96,000 ud	1,83	175,68
	Conducto ventilación doble, desvío (47x25x25 cm) 2 tomas/planta.			
E29AF0060	Rejilla ventilación BA-20 (11x24cm)	192,000 ud	2,14	410,88
	Rejilla ventilación BA-20 (11x24 cm) c/premarco y mosquitero, blanco.			
Grupo E29				3.251,52
E30AA0010	Tierra vegetal	17,500 m³	8,56	149,80
	Tierra vegetal			
Grupo E30				149,80
E31AB0040	Puntal metál reforz 2,10-3,65 m (amortiz diaria)	77.477,798 ud	0,03	2.324,33
	Puntal metálico reforzado de 2,10 a 3,65 m. (amortización diaria).			
E31BB0010	Escuadra, utilización	1.474,320 ud	0,03	44,23
	Escuadra, utilización			
E31BB0020	Cremallera, utilización	1.326,888 ud	0,08	106,15
	Cremallera, utilización			
E31BB0030	Panel metálico 50x50, utilización	29.486,400 ud	0,03	884,59
	Panel metálico 50x50, utilización			
E31CA0020	Andamio para interiores horizontales.	4,394 ud	25,47	111,92
	Andamio para interiores horizontales.			
E31CA0030	Andamio para interiores verticales.	32,616 ud	19,30	629,49
	Andamio para interiores verticales.			
E31CD0020	Andamio para interiores horizontales.	1,656 ud	25,74	42,62
	Andamio (de borriquetas) para interior para superficies horizontales.			
Grupo E31				4.143,33
E33BA0020	Loseta hidráulica 40x40 cm gris	19,600 m²	6,42	125,83
	Loseta hidráulica 30x30 cm gris			
E33BA0090	Loseta hidráulica 30x30 cm gris	999,600 m²	4,88	4.878,05
	Loseta hidráulica 30x30 cm gris			
E33CAA0030	Baldosas granito artificial de 40 x 40 cm grano fino PORLANICO, clase I, II, III.	996,786 m²	8,11	8.083,93
	Baldosas granito art. 40 x 40 cm grano fino PORLANICO, clase I, II, III.			
E33CAB0010	Peldaño de granito artif. PORLANICO de dos piezas	514,800 m	19,76	10.172,45
	Peldaño de granito artif. de dos piezas			
E33CAB0011	Quicalera de porcelánico rectificado	80,000 m	18,35	1.468,00
	Quicalera de porcelánico rectificado			
E33CAC0010	Rodapié granito artificial PORLANICO 7 x 40 cm. mismo color del pavimento	1.234,116 m	1,56	1.925,22
	Rodapié granito artificial 6 x 33 ó 40 cm			
E33CAD0010	Zanquín granito PORLANICO art. piso cortado.	514,800 ud	3,28	1.688,54
	Zanquín granito art. PORLANICO piso cortado.			
E33ECA00210	Pavimento porcelánico rectificado compacto 45x45	4.120,800 m²	7,85	32.348,28
	Pavimento gres porcelánico Compacto Pamesa, ó similar, 45x45 cm.			

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
E33ECC0150	Rodapié porcelánico esmaltado 7,5x30 cm Rodapié gres porcelánico esmaltado, 7,5x30 cm.	13.722,264 ud	2,85	39.108,45
E33LA0090	Bordill hormig fck=30 N/mm², 50x30x20 cm Bordillo hormigón fck=30 N/mm², 50x30x20 cm	188,000 m	5,00	940,00
E33LC0020	Bordillo recto alcorque de hormigón 100x30x14-9,5 cm, Julca	100,000 ud	10,39	1.039,00
E33LC0050	Bordillo L alcorque esquina de hormigón 20x20x20x10,5 cm, Julca Bordillo L alcorque esquina de hormigón 20x20x20x10,5 cm, Julca, marcado CE	100,000 ud	5,60	560,00
Grupo E33				102.337,75
E34AA0370	Baldosa piedra caliza, ancho y largo libre, espesor 2,5 cm Baldosa piedra caliza, ancho y largo libre, espesor 2,5 cm	2.610,000 m²	29,18	76.159,80
E34AG0100	Taladro en chapado piedra o mármol natural	28.710,000 ud	0,50	14.355,00
E34BA0200	Taladro en chapado de piedra o mármol natural Mármol blanco despiece e=2 cm Crema marfil despiece de 2 cm de espesor	16,560 m²	53,15	880,16
E34BE0020	Acabado pulido mármol natural e=1 ó 2 cm Acabado de cara pulido en mármol natural de espesor 1 ó 2 cm	16,560 m²	4,84	80,15
Grupo E34				91.475,11
E35.0030	Camión 15 Tn Camión 15 Tn	0,010 h	10,73	0,11
E35AA0120	Pintura plást int, blanco mate, Feliplast 20.21 Pintura plástica a base copolímeros acrílicos, estables a la luz, para interior, color blanco mate sedoso, rendimiento 8-10 m²/l, Feliplast 20.21, de Palcanarias	4.314,209 l	3,52	15.186,01
E35AC0160	Revestimiento Reveton Liso. Revestimiento Reveton Liso.	1.099,935 l	5,36	5.895,65
E35EA0020	Pintura al esmalte Junolac mate int Pintura al esmalte Junolac mate, int.	47,160 l	10,33	487,16
E35EC0050	Pintura anticorrosiva Oxirón forja Pintura anticorrosiva Oxirón forja	0,180 l	8,95	1,61
E35HD0040	Pintura de señalización vial, PALVEROL Esmalte para señalización vial, blanca o amarilla, 6-8 m²/l, PALVEROL SEÑALIZACIÓN TRÁFICO de Palcanarias	14,300 l	8,62	123,27
E35LAD0010	Imprimación p/superf. hierro, Alcigloss anticorrosivo rojo óxido Imprimación anticorrosiva para superficies de hierro, Alcigloss anticorrosivo rojo óxido de Cin (13-15 m²/l)	363,132 l	4,62	1.677,67
E35LAD0120	Imprim antioxid elect int/ext Palmcolor Minio Plomo Imprimación antioxidante electrolítico, int./ext., Palmcolor Minio de Plomo	0,010 l	5,84	0,06
Grupo E35				23.371,54
E36.0100	Apertura y sellado de rozas Apertura y sellado de rozas	1.085,000 ml	0,65	705,25
Grupo E36				705,25
E37BB0020	Revest mural vinílico Revestimiento mural vinílico, según diseño Dirección Facultativa.	90,390 m²	17,45	1.577,31
E37CA0120	Azulej gres prensado esmalt 20x20 cm blanc brill. Ballester. Azulejo gres prensado esmaltado 20x25 cm, blanco, brillante, Ballester o equivalente.	4.411,500 m²	4,24	18.704,76
E37KB0010	Malla fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm, MALLA MORTERO Malla de fibra de vidrio impregnada de PVC, luz malla 10x10 mm, p/refuerzos de morteros en general, Malla Mortero de Parex	3.811,505 m²	2,26	8.614,00
Grupo E37				28.896,07
E38.0004	Valvula de paso de palanca 1-1/2" Valvula de paso de palanca 1-1/2"	4,000 ud	24,86	99,44
E38CA0010	Soporte metálico para señal. Soporte metálico para señal (trípode portátil)	1,000 ud	22,28	22,28
E38CA0020	Señal obligatoriedad, prohibición y peligro Señal de obligatoriedad, prohibición y peligro p/señaliz.provisional.PVC. D=30	2,000 ud	1,75	3,50

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
E38DB0010	Inodoro p/adaptar a caseta obra	3,000 ud	309,83	929,49
E38DB0020	Inodoro para adaptar a caseta provisional de obra.			
E38DB0020	Plato ducha p/adaptar a caseta obra	3,000 ud	352,73	1.058,19
E38DB0030	Plato de ducha para adaptar a caseta provisional de obra.			
E38DB0030	Lavabo o fregadero p/adaptar a caseta obra	3,000 ud	121,78	365,34
E38DB0040	Lavabo o fregadero para adaptar a caseta provisional de obra.			
E38DB0040	Taquilla metál. inicial 1,8x0,3x0,5 mm, p/4 obreros	8,000 ud	127,80	1.022,40
	Taquilla metálica inicial 1800x300x500 mm, para 4 obreros.			
Grupo E38				3.500,64
E39AD0040	Stadip 6 mm (3+3) coloc. <=3.21x2.40 m	69,600 m²	95,64	6.656,54
	Laminar seguridad simple, Stadip 6 mm (3+3) colocado en superf hasta 3.21 x 2,40 m.			
E39AD0050	Stadip 8 mm (4+4) incoloro	107,520 m²	38,61	4.151,35
	Vidrio laminado de seguridad simple, Stadip 8 mm (4+4) incoloro			
Grupo E39				10.807,89
E41B0010	p.p. pequeño material	487,300 ud	0,72	350,86
	p.p. pequeño material			
Grupo E41				350,86
E49.0150	Cazoleta sifónica horizontal ø 110mm PVC Terrain	13,000 ud	44,30	575,90
E49.0395	Cazoleta sifónica horizontal ø 110mm PVC Terrain			
E49.0395	Bote sifónico Terrain tapa sumidero acero inox	2,000 ud	11,92	23,84
E49.1780	Bote sifónico Terrain tapa sumidero acero inox			
E49.1780	Sifón lineal salida horizontal ø160	2,000 ud	27,53	55,06
E49.1795	Sifón lineal salida horizontal ø160			
E49.1795	Abrazadera isofonica ø 125 para barilla roscada M-8	99,000 ud	2,72	269,28
E49.1800	Abrazadera isofonica ø 125 para barilla roscada M-8			
E49.1800	Abrazadera isofonica ø 160 para barilla roscada M-8	67,000 ud	3,27	219,09
E49.1805	Abrazadera isofonica ø 160 para barilla roscada M-8			
E49.1805	Abrazadera isofonica ø 200 para barilla roscada M-8	9,660 ud	3,94	38,06
	Abrazadera isofonica ø 200 para barilla roscada M-8			
Grupo E49				1.181,23
E52.3120	Tub. poliet.alta dens.10At. ø 63mm	6,000 m	3,06	18,36
E52.33007	Tub. poliet.alta dens.10At. ø 63mm			
E52.33007	Tapon ø 25 para accesorios de PB	2,000 ud	0,41	0,82
E52.33008	Tapon ø 25 para accesorios de PB			
E52.33008	Tapon ø 28 para accesorios de PB	60,000 ud	0,48	28,80
E52.3316	Tapon ø 28 para accesorios de PB			
E52.3316	Tub. polibutileno Terrain ø 63mm	36,000 m	16,56	596,16
E52.3323	Tub. polibutileno Terrain ø 63mm			
E52.3337	Codo PB a 90° Terrain ø 20mm	240,000 ud	1,69	405,60
E52.3337	T a 90° de PB Terrain de bocas iguales ø 28mm	120,000 ud	3,40	408,00
E52.3353	T a 90° de PB Terrain de bocas iguales ø 28mm			
E52.3353	Codo laton niquelado para transición PB rosca hembra 28x 1"	122,800 ud	7,26	891,53
E52.33538	Codo laton niquelado para transición PB rosca hembra 28x 1"			
E52.33538	Tubería PVC de pegar PN-10 ø 90	6,000 m	6,83	40,98
E52.33541	Tubería PVC de pegar PN-10 ø 90			
E52.33541	Manguito dilatador ø 110	42,600 ud	3,59	152,93
E52.33545	Manguito dilatador ø 110			
E52.33545	Manguito dilatador ø 83	11,700 ud	3,31	38,73
E52.3363	Manguito dilatador ø 83			
E52.33771	Casquillo de plastico ø 28mm	240,000 ud	0,24	57,60
E52.3460	Casquillo de plastico ø 28mm			
E52.3460	Carril para abrazadera de PB con taco y tirafondo	384,600 ud	1,78	684,59
E52.4870	Carril para abrazadera de PB con taco y tirafondo			
E52.4870	Sifon lineal con registros en parte alta	7,000 ud	10,09	70,63
E52.5130	Sifon lineal con registros en parte alta			
E52.5130	Tub. PVC presión roscable 10At * 1 1/2"	16,000 ud	2,42	38,72
E52.5270	Tub. PVC presión roscable 10At * 1 1/2"			
E52.5270	Tub. PVC negra conduc.cables Ø 32mm	26,000 m	0,33	8,58
E52.5302	Tub. PVC negra conduc.cables Ø 32mm			
E52.5302	Tub. Terrain, PVC aguas pluv. ø 110mm.e=2,2mm	6,000 m	4,96	29,76
E52.5369	Tub. Terrain, PVC aguas pluv. ø 110mm.e=2,2mm			
E52.5369	Tub. Terrain, PVC aguas resid. ø 160mm.e=3,2mm	78,000 m	11,33	883,74
E52.5410	Tub. Terrain, PVC aguas resid. ø 160mm.e=3,2mm			
E52.5410	Codo registro PVC Terrain ø 110 mm	32,000 ud	9,66	309,12
E52.5412	Codo registro PVC Terrain ø 110 mm			
E52.5412	Codo 135° PVC Terrain ø 125mm	32,670 ud	4,78	156,16
E52.5412	Codo 135° PVC Terrain ø 125mm			
E52.5412	Codo 135° PVC Terrain ø 160mm	22,110 ud	12,37	273,50
E52.5412	Codo 135° PVC Terrain ø 160mm			

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
E52.54121	Codo 135° PVC Terrain ø 200mm	4,490 ud	30,79	138,25
E52.5455	Codo 135° PVC Terrain ø 200mm 3 bocas PVC Terrain ø 110mm 3 bocas PVC Terrain ø 110mm	10,800 ud	5,46	58,97
E52.5504	Empalme simple PVC Terrain a 135° ø 125mm	32,670 ud	7,84	256,13
E52.5506	Empalme simple PVC Terrain a 135° ø 125mm Empalme simple PVC Terrain a 135° ø 160x 110mm	22,110 ud	12,35	273,06
E52.5508	Empalme simple PVC Terrain a 135° ø 200mm	4,490 ud	55,66	249,91
E52.5782	Empalme simple PVC Terrain a 135° ø 200mm Abrazadera tubo ø 83mm	4,000 ud	0,86	3,44
E52.7066	Abrazadera tubo ø 83mm Boca de registro de ø 110 mm. PVC Terrain-sdp Boca de registro de ø 110 mm. PVC Terrain-sdp	10,800 ud	4,10	44,28
Grupo E52				6.118,35
EACERO	Cable de acero galvanizado 5 mm. Cable de acero galvanizado 5 mm.	98,000 m	0,59	57,82
Grupo EAC				57,82
ET58.00222	Cuadro electrico con alternancia automatica con v ariador	2,000 ud	2.966,72	5.933,44
ET58.0023	Cuadro electrico con alternancia automatica con v ariador Acumulador hidraulico de membrana de 100 l. a 10 kg/cm2	2,000 ud	112,39	224,78
ET58.0026	Acumulador hidraulico de membrana de 100 l. a 10 kg/cm2 Manometro de 0-15 glicerina	2,000 ud	7,57	15,14
ET58.0027	Manometro de 0-15 glicerina Presostato mod. Telemecanique Presostato mod. Telemecanique	4,000 ud	17,01	68,04
Grupo ET5				6.241,40
KS.0001	Bomba Ebara de 1.5 kw . mod. CVM B/20	4,000 ud	703,06	2.812,24
KS.0002	Bomba Ebara de 1.5 kw . mod. CVM B/20 Colector de impulsión de 3"	2,000 ud	132,69	265,38
KS.0003	Colector de impulsión de 3" Bancada metálica para las bombas Bancada metálica para las bombas	2,000 ud	204,14	408,28
Grupo KS.....				3.485,90
M01.	Oficial primera.	1.063,547 H.	10,46	11.124,70
M01A0010	Oficial primera	27.866,859 h	11,00	306.535,45
M01A0020	Oficial primera Oficial segunda	113,018 h	10,00	1.130,18
M01A0030	Oficial segunda Peón	38.213,180 h	9,00	343.918,62
M01A0040	Peón Peón especializado	1.985,160 h	10,00	19.851,60
M01B0010	Peón especializado Oficial cerrajero	565,920 h	11,00	6.225,12
M01B0020	Oficial cerrajero Ayudante cerrajero	565,920 h	9,00	5.093,28
M01B0050	Ayudante cerrajero Oficial fontanero	2.927,198 h	11,00	32.199,18
M01B0060	Oficial fontanero Ayudante fontanero	2.984,065 h	9,00	26.856,59
M01B0070	Ayudante fontanero Oficial electricista	1.766,656 h	11,00	19.433,22
M01B0080	Oficial electricista Ayudante electricista	1.766,856 h	9,00	15.901,70
M01B0090	Ayudante electricista Oficial pintor	1.483,749 h	11,00	16.321,24
M01B0100	Oficial pintor Ayudante pintor	1.605,964 h	9,00	14.453,67
M01B0110	Ayudante pintor Oficial instalador	63,000 h	11,00	693,00
M01B0120	Oficial instalador Ay udante instalador	63,000 h	9,00	567,00
M01B0130	Ay udante instalador Encargado señalización.	1,130 h	9,50	10,74
M01B0140	Encargado señalización. Oficial carpintero	570,428 h	11,00	6.274,71
M01B0150	Oficial carpintero Ayudante carpintero	572,403 h	9,00	5.151,63
	Ayudante carpintero			

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
M01B0160	Oficial instalador telecomunicaciones	2,200 h	11,00	24,20
M01B0170	Oficial instalador telecomunicaciones			
	Ayudante instalador telecomunicaciones	2,200 h	9,00	19,80
M01C0020	Ayudante instalador telecomunicaciones			
	Oficial especializado	1.703,120 h	11,00	18.734,32
	Oficial especializado			
Grupo M01.....				850.519,95
M02.	Oficial segunda	1,280 h..	10,00	12,80
Grupo M02.....				12,80
M03.	Peón			
	Peón	1.285,819 H.	9,00	11.572,37
Grupo M03.....				11.572,37
M04.	Oficial cerrajero	2,400 h..	10,46	25,10
	Trampilla de algibe contituida por chapa de acero galvanizado , de una hoja de 0.70*0.55 m , enmarcada en perfiles galvanizadoL5*5. incluso junquillo de neopreno perimetral, marco 0.70*0.55 m en L 5*5 recibido con pernos a paramentos, incluso cerradura MCM de 80 mm, incluso p.p. pequeño material, garras, anclajes, mano de imprimación sobre galvanizado y terminación a base de pintura al esmalte con acabado a tres manos Completamente colocado.			
Grupo M04.....				25,10
M05.	Ayudante cerrajero	2,400 h..	8,55	20,52
Grupo M05.....				20,52
M10.	OFICIAL 1º ELECTRICISTA	0,494 H.	11,00	5,43
	Oficial 1º electricista			
Grupo M10.....				5,43
M11.	AYUDANTE ELECTRICISTA	0,494 H.	9,00	4,45
	Ayudante electricista			
Grupo M11.....				4,45
M19	Cuadrilla Oficial/Peón	136,515 h	20,00	2.730,30
	Cuadrilla Oficial/Peón			
Grupo M19.....				2.730,30
M21	Cuadrilla Oficial /Ay udante fontanero	8,200 h	20,00	164,00
	Cuadrilla Oficial /Ay udante fontanero			
Grupo M21.....				164,00
MILEWIDE150	Milewide SRS427 SON-T 150W	6,000 ud.	787,27	4.723,62
Grupo MIL.....				4.723,62
MP04	Hormigonera portátil 250 l.	621,186 H	2,81	1.745,53
	Hormigonera portátil 250 l.			
Grupo MP0.....				1.745,53
MT16LRW100A	Bote 20Kg. recubrimiento Hilti CP 679 A	2,550 ud	35,68	90,98
	Bote 20Kg. recubrimiento Hilti CP 679 A			
Grupo MT1.....				90,98
MT68	Camión Grúa 40Tn	3,000 h	64,24	192,72
Grupo MT6.....				192,72
O0120	Oficial 1º electricista	3,000 H.	11,00	33,00
O0125	Ayudante electricista	3,000 H.	9,00	27,00
O01O00004	OFICIAL PRIMERA	33.430,006 H.	11,00	367.730,06
O01O00008	PEÓN ORDINARIO	40.974,938 H.	9,00	368.774,45
O01O00008____1	Peón	51,926 H.	9,00	467,33
O01OB520	Equipo técnico laboratorio	3,000 h.	55,00	165,00
Grupo O01.....				737.196,84

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
O03C00001	Oficial climatización	1,600 h	11,00	17,60
O03C00005	Oficial climatización Cuadrilla climatización	41,500 h	20,00	830,00
Grupo O03.....				847,60
P32EB146	Comportamiento al fuego, pref. horn.	2,000 ud	43,13	86,26
P32EB210	Características geométricas, piezas/fábrica	2,000 ud	17,48	34,96
P32EB220	Características de forma, piezas/fábrica	2,000 ud	17,48	34,96
P32EB230	Abs. de agua por capilaridad, piezas/fábrica	2,000 ud	17,48	34,96
P32EB250	Heladicidad, piezas/fábrica	2,000 ud	57,31	114,62
P32EB280	Peso específico real, piezas/fábrica	2,000 ud	25,66	51,32
P32EB310	Resistencia a compresión, piezas/fábrica	2,000 ud	43,13	86,26
P32EB315	Retracción, piezas/fábrica	2,000 ud	43,13	86,26
P32EB317	Resistencia térmica, piezas/fábrica	2,000 ud	57,31	114,62
P32EB318	Permeabilidad al vapor, piezas fábrica	2,000 ud	57,31	114,62
P32EB319	Resist. a cortante, piezas fábrica	2,000 ud	43,13	86,26
P32HO010	Contenido de humedad, morteros	2,000 ud	11,48	22,96
P32HO030	Adherencia al soporte, morteros	2,000 ud	17,48	34,96
P32HO040	Retracción, morteros	2,000 ud	34,41	68,82
P32RE030	Dimensiones, tubos eléctricos	2,000 ud	17,48	34,96
P32RE040	Aptitud al curvado, tubos eléctricos	2,000 ud	17,48	34,96
P32RE050	Resist. al aplastamiento, tubos eléctricos	2,000 ud	34,41	68,82
P32RE060	Resist. al choque, tubos eléctricos	2,000 ud	21,52	43,04
Grupo P32.....				1.153,62
PE52.5408	odo 135° PVC Terrain ø 40mm.	208,000 Ud	0,73	151,84
PE52.5409	odo 135° PVC Terrain ø 50mm.	89,500 Ud	0,96	85,92
PE52.54091	odo 135° PVC Terrain ø 83mm.	12,870 Ud	2,01	25,87
Grupo PE5.....				263,63
QAA0010	Traxcavator Caterp. 955	429,359 h	28,56	12.262,48
QAA0020	Traxcavator Caterp. 955			
	Retroexcavadora M. F. con cazo.	85,287 h	18,22	1.553,93
	Retroexcavadora M. F. con cazo.			
QAA0040	Retroexcavadora M.F. c/martillo rompedor	541,013 h	23,13	12.513,62
	Retroexcavadora M.F. con martillo rompedor.			
QAA0060	Pala cargadora Caterp 966	6,336 h	33,10	209,71
	Pala cargadora Caterp 966			
QAA0070	Pala cargadora Caterp 930	22,409 h	23,66	530,20
	Pala cargadora Caterp 930			
QAA0080	Pala cargadora Caterp 920	700,983 h	21,28	14.916,91
	Pala cargadora Caterp 920			
QAA0160	Compactador de suelo 62 kW	18,732 h	24,65	461,74
	Compactador de suelo 62 kW, peso en orden de trabajo 6990 kg			
Grupo QAA.....				42.448,59
QAB0020	Transporte 1m mezcla asfált. planta-tajo	133,280 ud	2,27	302,55
QAB0030	Camión volquete 2 ejes > 15 l	1.411,398 h	18,91	26.689,53
	Camión volquete 2 ejes > 15 t			
QAB0050	Furgón de 3,5 t	1,925 h	10,68	20,56
	Furgón de 3,5 t			
Grupo QAB.....				27.012,64
QAC0020	Camión grua 5-6 tm (mediano)	74,900 h	28,38	2.125,66
	Camión grua 5-6 tm (mediano)			
Grupo QAC.....				2.125,66
QAD0010	Hormigonera portátil 250 l	923,304 h	2,95	2.723,75
	Hormigonera portátil 250 l			
Grupo QAD.....				2.723,75
QAF0010	Camión cist 10 m³ c/bomba y asp alq c/cond	6,363 h	18,21	115,87
	Camión cisterna 10 m³ con bomba y aspersores, alq. con conductor.			
QAF0020	Motoniveladora Caterp 12 F c/maquinista	1,680 h	26,96	45,29
	Motoniveladora Caterp. 12 F con maquinista.			
QAF0030	Camión bitumin cap 10 tm c/cond bomba mangu	3,360 h	22,70	76,27
	Camión bituminador cap. 10 tm con conductor, bomba y manguera.			
QAF0040	Compact neumát Dinapac CP 22 c/maquinista	168,251 h	19,59	3.296,03
	Compactador neumático Dinapac CP. 22 con maquinista			
QAF0050	Extend aglom Demag 413 pequeña c/maquinista	2,666 h	25,84	68,88
	Extendedora aglomerado Demag 413 pequeña con maquinista.			
QAF0060	Planta aglomerado asfált. 40 tm/h.	2,666 h	233,09	621,32
	Planta aglomerado asfált. 40 tm/h.			

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
QAF0070	Apisonadora estática.	2,666 h	18,91	50,41
QAF0080	Apisonadora estática.			
	Máquina pintabandas autopropuls. airless	0,530 h	9,30	4,93
QAF0090	Máquina pintabandas autopropuls. airless			
	Máquina pintabandas no autoprop. airless	1,800 h	2,89	5,20
	Grupo QAF			4.284,20
QBA0010	Vibrador eléctrico	1.326,700 h	4,25	5.638,47
	Vibrador eléctrico			
	Grupo QBA			5.638,47
QBB0010	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	785,848 h	7,89	6.200,34
	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.			
	Grupo QBB			6.200,34
QBD0010	Bandeja vibrante Vibromat con operario	294,832 h	13,00	3.832,81
	Bandeja vibrante Vibromat con operario			
	Grupo QBD			3.832,81
QBG0010	Máquina pulidora pavimentos	88,301 h	4,68	413,25
	Máquina pulidora pavimentos			
	Grupo QBG			413,25
QBH0010	Rozadora eléctrica 220 V	1.209,810 h	2,68	3.242,29
	Rozadora eléctrica 220 V			
	Grupo QBH			3.242,29
T.045014	Boya de niv el	4,000 ud	45,16	180,64
	Boy a de niv el			
	Grupo T.0			180,64
T09TEN110	Protector compacto sobretensiones permanentes y transitorias	72,000 ud	78,52	5.653,44
	Protector compacto sobretensiones permanentes y transitorias			
	Grupo T09			5.653,44
T23.0045	Valvula esfera maneta palanca 28 mm. sistema Terrain	60,000 ud	15,40	924,00
	Valvula esfera maneta palanca 28 mm. sistema Terrain			
T23.015	Purgador automatico de 1/2"	62,000 ud	5,69	352,78
	Purgador automatico de 1/2"			
	Grupo T23			1.276,78
T24AV0002	Conducto acero galv anizado 110 mm	59,000 m	15,73	928,07
	Conducto acero galv anizado 110 mm			
T24RJX10622	Rejilla para ventilación 200x100mm	8,000 ud	13,05	104,40
	Rejilla para ventilación 200x100mm			
	Grupo T24			1.032,47
V01M0001	Abertura admisión SIBER 30 m3/h	104,000 ud	15,76	1.639,04
	Abertura admisión SIBER 30 m3/h			
V01M0002	Aberturas admisión SIBER 45 m3/h	110,000 ud	17,62	1.938,20
	Aberturas admisión SIBER 45 m3/h			
V01M0003	Aberturas ex tracción en baños y aseos SIBER 60 m3/h	102,000 ud	11,36	1.158,72
	Aberturas ex tracción en baños y aseos SIBER 60 m3/h			
V01M00040	Aberturas ex tracción en despensa y lavadero SIBER 15 m3/h	2,000 ud	11,36	22,72
	Aberturas ex tracción en despensa y lavadero SIBER 15 m3/h			
V01M00041	Aberturas ex tracción en despensa y lavadero SIBER 30 m3/h	8,000 ud	11,36	90,88
	Aberturas ex tracción en despensa y lavadero SIBER 30 m3/h			
V01M0005	Manguito de fijación SIBER	172,000 ud	4,40	756,80
	Manguito de fijación SIBER			
V01M0006	Aberturas ex tracción cocina SIBER 60 m3/h	60,000 ud	11,36	681,60
	Aberturas ex tracción cocina SIBER 60 m3/h			
V01M0008	Grupo VMC autorregulable SIBER	60,000 ud	202,70	12.162,00
	Grupo VMC autorregulable SIBER			
V01M0009	Fijaciones flex ibles grupo VMC SIBER	60,000 ud	3,70	222,00
	Fijaciones flex ibles grupo VMC SIBER			
V01M00121	Empalme recto SIBER	130,000 ud	1,89	245,70
	Empalme recto SIBER			
V01M0013	Codo mix to v ertical 90° SIBER	112,000 ud	1,08	120,96
	Codo mix to v ertical 90° SIBER			

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)**60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE**

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
V01M0017	Conducto de ventilación individual SIBER Dn 100 mm	22,400 m	2,88	64,51
V01M0019	Conducto de ventilación individual SIBER Dn 100 mm	646,000 m	7,55	4.877,30
V01M0022	Conducto de ventilación individual SIBER 55x 220 mm			
	Conducto de ventilación individual SIBER 55x 220 mm	116,000 ud	2,92	338,72
V01M0023	Codo mixto vertical 90° SIBER			
	Codo mixto vertical 90° SIBER	11,600 m	6,39	74,12
V01M0025	Conducto de ventilación individual SIBER Dn 125 mm			
	Conducto de ventilación individual SIBER 90x 180 mm	560,000 m	8,09	4.530,40
V01M0027	Conducto de ventilación individual SIBER 90x 180 mm			
	Empalme mixto Recto SIBER	112,000 ud	1,08	120,96
V01M00282	Empalme mixto Recto SIBER			
	Codo horizontal 90° SIBER	208,000 ud	4,56	948,48
V01M0036	Codo horizontal 90° SIBER			
	Control de velocidad SIBER	60,000 ud	45,44	2.726,40
V01M0070	Control de velocidad SIBER			
	Adaptador de Dn 100 a Dn 80 mm	112,000 ud	1,08	120,96
V01P0033	Adaptador de Dn 100 a Dn 80 mm			
	Cinta adhesiva PVC	150,740 ud	7,41	1.116,98
V01P0034	Cinta adhesiva PVC			
	Cinta perforada	54,400 ud	18,54	1.008,58
	Cinta perforada			
Grupo V01				34.966,03
TOTAL.....				3.403.527,74

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		EDIFICACIÓN	
01.01		MOVIMIENTOS DE TIERRAS	
01.01.01	m³	Demolición elementos cimentac. horm armado. Demolición de elementos de cimentación de mampostería, hormigón en masa y hormigón armado, incluso acera y firme asfáltico, con medios mecánicos, incluso p.p. de compresor, carga y transporte de escombros a vertedero autorizado, medido el volumen inicial a demoler.	63,60
01.01.02	m³	Excavación mecánica a cielo abierto en roca Excavación mecánica a cielo abierto en roca, con retroexcavadora con martillo rompedor, con extracción de tierras fuera de la excavación, carga sobre camión y transporte de escombros a vertedero autorizado.	SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS 16,15
01.01.03	m³	Excavación mecánica a cielo abierto en terreno compacto Excavación mecánica a cielo abierto en terreno compacto, con carga sobre camión y transporte de escombros a vertedero autorizado, incluso p.p. de escalonamiento según instrucciones de coordinación de seguridad. La medición se hará sobre perfil.	DIECISEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS 8,64
01.01.04	m³	Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno. Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 17,39
01.01.05	m³	Terraplén medios mecánicos productos de desmonte. Terraplén con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, incluso riego y aportación de finos y material de préstamo si fuera necesario.	DIECISIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS 4,22
01.01.06	m³	Relleno de trasdós de muros con grava 20-40mm Relleno de trasdós de muros de contención con grava 20-40mm, compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %, incluso riego.	CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS 17,94
01.01.07	m³	Relleno medios mecánicos con grava 20-40mm Relleno de grava, con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.	DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 14,71
01.01.08	m³	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión. Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero, con camión de 18 Tn, con un recorrido máximo de 10 Km.	CATORCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS 2,78
01.01.09	m²	Compactado superficial tierras apisonadora. Compactado superficial de tierras para posterior ejecución de la sole- ra.	DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS 3,41
			TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02		CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS	
01.02.01		BLOQUE A	
01.02.01.01		CIMENTACION Y CONTENCIÓN	
01.02.01.01.01	m³	Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm², e=10 cm Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm², de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.	11,38
01.02.01.01.02	m³	Horm. ciclópeo cimientos con encof.HM-20/B/20/I. Hormigón ciclópeo en pozos de cimentación con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm incluso encofrado y desencofrado, colocación de la piedra, vertido y curado. s/ EHE-08.	ONCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS 106,11
01.02.01.01.03	m³	Horm.armado zapatas aisladas HA-25/B/20/IIa, B500S. Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-25/B/20/IIa, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m²/m³, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	CIENTO SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS 135,81
01.02.01.01.04	m³	Horm.armado vigas riostras HA-25/B/20/IIa, B500S. Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-25/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-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS 284,83
01.02.01.01.05	m³	Horm.armado zapatas muros HA-25/B/20/IIa, B500S. Hormigón armado en zapatas de muros, HA-25/B/20/IIa, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m²/m³, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS 128,45
01.02.01.01.06	m³	Horm. armado hidrófugo en muros de contención para dejar visto Hormigón armado hidrófugo en muros de contención para dejar visto, HA-25/B/20/IIa, armado con 65 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras a 10 m. de altura, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS 244,47
01.02.01.01.07	m³	Horm.armado losas cimentac. HA-25/B/20/IIa, B500S. Hormigón armado en losas de cimentación, H-25/B/20/IIa, armado con 50 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS 102,54
			CIENTO DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.01.02 ESTRUCTURA			
01.02.01.02.01	m³	Horm. arm pilares, HA-25/B/20/IIa, 170kg/m³ B500S. Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/IIa, 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-08 y C.T.E. DB SE.	417,13
CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS			
01.02.01.02.02	m²	Horm. arm losas escalera HA-25/B/20/IIa 110kg/m³ B500S. Hormigón armado en losas de escalera, HA-25/B/20/IIa, armado con 110 kg/m³ de acero B 500 S, incluso peldañoado, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	296,83
DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
01.02.01.02.03	m²	Forj.allger.25+5cm HA-25/B/20/IIa Forjado de 25+5 cm de espesor, con hormigón HA-25/B/20/IIa, aligerado con bovedillas de hormigón vibrado y realizado con semiviguetas colocadas cada 72 cm para un momento sin mayorar por metro de anchura comprendido entre 38,71 y 60,47 mkN. Incluso colocación de encofrado completo, viguetas, bovedillas, armadura de negativo en arranque de viguetas, malla de reparto, hormigonado, vibrado, separadores, curado y desencofrado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-AE.	40,80
CUARENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
01.02.01.02.04	m³	Horm. arm viga plana HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en vigas planas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	221,94
DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
01.02.01.02.05	m³	Horm. arm losas HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en losas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso p.p. de zunchos y vigas planas, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, vibrado, desencofrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	234,71
DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
01.02.01.03 CONTROL DE CALIDAD			
01.02.01.03.01	ud	Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura d Ensayo para hormigón fresco, comprendiendo: fabricación en obra, transporte y rotura de una serie de 5 probetas de hormigón, incluyendo curado y refrentado de caras, determinación de la consistencia y resistencia a compresión, según UNE-EN 12350-1 y 2 y UNE-EN 12390-2 y 3.	20,66
VEINTE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
01.02.01.03.02	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.	60,12
SESENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.01.03.03	ud	Ensayo de penetración dinámica superpesada DPSH Ensayo de penetración continua dinámica superpesada con penetrómetro DPSH (Dinamic Probing Super Heavy), con una máximo de profundidad de 6 m, según UNE-EN ISO 22476-2. Incluso traslado y retirada de maquinaria e informe firmado por técnico competente.	74,95
SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
01.02.02	BLOQUE B		
01.02.02.01	CIMENTACION Y CONTENCIÓN		
01.02.02.01.01	m³	Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm², e=10 cm Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm², de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.	11,38
ONCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
01.02.02.01.02	m³	Horm. ciclópeo cimientos con encof.HM-20/B/20/I. Hormigón ciclópeo en pozos de cimentación con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm incluso encofrado y desencofrado, colocación de la piedra, vertido y curado. s/ EHE-08.	106,11
CIENTO SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
01.02.02.01.03	m³	Horm.armado zapatas aisladas HA-25/B/20/Ia, B500S. Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-25/B/20/Ia, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m²/m³, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	135,81
CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
01.02.02.01.04	m³	Horm.armado vigas riostras HA-25/B/20/Ia, B500S. Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-25/B/20/Ia, 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-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	284,83
DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
01.02.02.01.05	m³	Horm.armado zapatas muros HA-25/B/20/Ia, B500S. Hormigón armado en zapatas de muros, HA-25/B/20/Ia, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m²/m³, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	128,45
CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
01.02.02.01.06	m³	Horm. armado hidrófugo en muros de contención para dejar visto Hormigón armado hidrófugo en muros de contención para dejar visto, HA-25/B/20/Ia, armado con 65 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras a 10 m. de altura, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	244,47
DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
01.02.02.01.07	m³	Horm.armado losas cimentac. HA-25/B/20/Ia, B500S. Hormigón armado en losas de cimentación, H-25/B/20/Ia, armado con 50 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	102,54
CIENTO DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.02.01.08	ud	Micropilote tipo A Micropilote metálico tipo A compuesto por dos unidades metálicas de diámetro 89,90 mm, espesor 7,5 mm, acero TM 80, incluso p.p. de cartelas y barras soldadas para fijación de encepado, con carga unitaria de 550 KN, profundidad 12 metros, incluso perforación, hincado, vertido de mortero. Todo ello, completamente terminado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	1.306,18
		MIL TRESCIENTOS SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
01.02.02.01.09	ud	Micropilote tipo B Micropilote metálico tipo B compuesto por dos unidades metálicas de diámetro 101,60 mm, espesor 9 mm, acero TM 80, incluso p.p. de cartelas y barras soldadas para fijación de encepado, con carga de 750 KN, profundidad 12 metros, incluso perforación, hincado, vertido de mortero. Todo ello, completamente terminado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	1.391,83
		MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.02.02.01.10	ud	Micropilote tipo C Micropilote metálico tipo C compuesto por tres unidades metálicas de diámetro 127 mm, espesor 9 mm, acero TM 80, incluso p.p. de cartelas y barras soldadas para fijación de encepado, con carga de 950 KN, profundidad 12 metros, incluso perforación, hincado, vertido de mortero. Todo ello, completamente terminado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	2.262,61
		DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.02.02.01.11	m3	Horm.armado encepados de micropilotes Hormigón armado en encepados de micropilotes, HA-25/B/20/Ila, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m³/m³, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	124,91
		CIENTO VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.02.02.02 ESTRUCTURA			
01.02.02.02.01	m³	Horm. arm pilares, HA-25/B/20/Ila, 170kg/m³ B500S. Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/Ila, 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-08 y C.T.E. DB SE.	417,13
		CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
01.02.02.02.02	m³	Horm. arm losas escalera HA-25/B/20/Ila 110kg/m³ B500S. Hormigón armado en losas de escalera, HA-25/B/20/Ila, armado con 110 kg/m³ de acero B 500 S, incluso peldañoado, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	296,83
		DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.02.02.02.03	m²	Forj.aliger.25+5cm HA-25/B/20/Ila Forjado de 25+5 cm de espesor, con hormigón HA-25/B/20/Ila, aligerado con bovedillas de hormigón vibrado y realizado con semiviguetas colocadas cada 72 cm para un momento sin mayorar por metro de anchura comprendido entre 38,71 y 60,47 mkN. Incluso colocación de encofrado completo, viguetas, bovedillas, armadura de negativo en arranque de viguetas, malla de reparto, hormigonado, vibrado, separadores, curado y desencofrado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-AE.	40,80
		CUARENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.02.02.04	m³	Horm. arm viga plana HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en vigas planas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	221,94
		DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.02.02.02.05	m³	Horm. arm losas HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en losas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso p.p. de zunchos y vigas planas, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, vibrado, desencofrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	234,71
		DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.02.02.03		CONTROL DE CALIDAD	
01.02.02.03.01	ud	Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura d Ensayo para hormigón fresco, comprendiendo: fabricación en obra, transporte y rotura de una serie de 5 probetas de hormigón, incluyendo curado y refrentado de caras, determinación de la consistencia y resistencia a compresión, según UNE-EN 12350-1 y 2 y UNE-EN 12390-2 y 3.	20,66
		VEINTE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.02.02.03.02	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.	60,12
		SESENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
01.02.03		EDIFICIOS INTERMEDIOS	
01.02.03.01		CIMENTACION Y CONTENCIÓN	
01.02.03.01.01	m²	Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm², e=10 cm Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm², de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.	11,38
		ONCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.02.03.01.02	m³	Horm.armado zapatas aisladas HA-25/B/20/IIa, B500S. Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-25/B/20/IIa, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m³/m³, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	135,81
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.02.03.01.03	m³	Horm.armado vigas riostras HA-25/B/20/IIa, B500S. Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-25/B/20/IIa, armado con 150 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 6 m³/m³, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	284,83
		DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.03.01.04	m³	Horm. armado zapatas muros HA-25/B/20/IIa, B500S. Hormigón armado en zapatas de muros, HA-25/B/20/IIa, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m²/m³, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	128,45
		CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.02.03.01.05	m³	Horm. armado hidrófugo en muros de contención para dejar visto Hormigón armado hidrófugo en muros de contención para dejar visto, HA-25/B/20/IIa, armado con 65 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras a 10 m. de altura, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	244,47
		DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.02.03.02		ESTRUCTURA	
01.02.03.02.01	m³	Horm. arm pilares, HA-25/B/20/IIa, 170kg/m³ B500S. Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/IIa, 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-08 y C.T.E. DB SE.	417,13
		CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
01.02.03.02.02	m³	Horm. arm losas escalera HA-25/B/20/IIa 110kg/m³ B500S. Hormigón armado en losas de escalera, HA-25/B/20/IIa, armado con 110 kg/m³ de acero B 500 S, incluso peldañoado, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	296,83
		DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.02.03.02.03	m³	Horm. arm losas HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en losas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso p.p. de zunchos y vigas planas, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, vibrado, desencofrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	234,71
		DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.02.03.03		CONTROL DE CALIDAD	
01.02.03.03.01	ud	Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura d Ensayo para hormigón fresco, comprendiendo: fabricación en obra, transporte y rotura de una serie de 5 probetas de hormigón, incluyendo curado y refrentado de caras, determinación de la consistencia y resistencia a compresión, según UNE-EN 12350-1 y 2 y UNE-EN 12390-2 y 3.	20,66
		VEINTE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.02.03.03.02	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.	60,12
		SESENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03		ALBAÑILERÍA	
01.03.01	m²	Encachado grava 30 cm espesor. Encachado de grava de machaqueo 20-40 mm y 30 cms. de espesor medio, compactado con medios mecánicos, extendido, preparado para recibir cubrición, medida la superficie ejecutada.	6,14
01.03.02	m²	Solera arm. c/malla 15x15x8, 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 # 15x15 cm D 8mm, incluso vertido, extendido, curado, cortes, formación de juntas de dilatación y lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) de color negro con geotextil, TECHMO Lam Dren geotextil. S/NTE-RSS.	SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS 17,60
01.03.03	m²	Fábrica doble bl 12 + bl 9 y aislamiento interno Fábrica formada por doble tabique ejecutada con bloques huecos de hormigón vibrado de 12 cm. de espesor (12x25x50cm), y 9 cm (9x25x50 cm), tomados con mortero 1:6 de cemento y arena, y en su interior aislamiento termoacústico de lana mineral de alta densidad e=40 mm., incluso p.p. de la misma en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto de polietileno IMPACTODAN de DANOSA ó similar, e=10 mm. en parte superior e inferior de fábrica, 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 no se deducirán los huecos.	DIECISIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS 37,49
01.03.04	m²	Fábrica doble bl 9 + bl 9 y aislamiento interno 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 aislamiento termoacústico de lana mineral de alta densidad, e=40 mm. , incluso p.p. de la misma en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto de polietileno IMPACTODAN de DANOSA ó similar e=10 mm. en parte superior e inferior de fábrica, 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 no se deducirán los huecos.	TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 32,63
01.03.05	m²	Fábrica bl.hueco sencillo 9x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), 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 y lamina de polietileno Impactodan ó similar de 10 mm. En medición no se han deducido huecos.	TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS 17,33
01.03.06	m²	Fábrica bl.hueco sencillo 12x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 12 cm de espesor (12x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, 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 y lamina de polietileno Impactodan ó similar de 10 mm.	DIECISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS 19,97
			DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.07	m³	Fábrica bl.hueco sencillo 17x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 17 cm de espesor (17x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, 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 y lamina de polietileno Impactodan ó similar de 10 mm. En medición se deducirán huecos.	18,37
01.03.08	m²	Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), 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, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura, y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces y lamina de polietileno Impactodan ó similar de 10 mm. En medición no se han deducido huecos.	DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS 23,19
01.03.09	m³	Fábrica bl.hueco sencillo 25x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 25 cm de espesor (25x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, 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 lamina de polietileno Impactodan ó similar de 10 mm. En medición no se han deducido huecos.	VEINTITRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS 27,64
01.03.10	m³	Fábrica bl.hueco sencillo hlladas macizadas 25x25x50 cm. Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 25 cm de espesor (25x25x50) macizadas y amadas cada 1.50 m. en sentido horizontal y cada 2.50 m. en sentido vertical, con pilaretes de 25 x 20 cm. y correas de 25 x 20 cm., ambos de hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 rondos de 8 mm y estribos de 6 c/ 30 cm., según detalles constructivos, con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, 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. En medición se deducirán huecos.	VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 45,18
01.03.11	m	Correa de hormigón armado de ancho 20 a 25 x 10 cm, en huecos de ventanas Correa de hormigón armado de ancho 20 a 25 x 10 cm, antepechos de obra de fábrica en huecos, con hormigón HA-25/P/16/I, incluso p.p. de refuerzo en unión con fábrica vertical, y armado en penúltima hilada de bloque en antepechos de huecos, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado.	CUARENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS 16,71
01.03.12	m	Dintel horm armado para fábrica doble bl12+bl9, bl9+bl9 Dintel de hormigón armado para fábrica doble de (12+9) x 20 cm y (9+9) x 20 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado. Según sección constructiva.	DIECISEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS 40,16
01.03.13	m	Dintel horm armado 25-20-12-9 x20 HA-25/P/16/I 4-2D12 Dintel de hormigón armado de (25-20-12-9) x20 cm con hormigón HA-25/P/16/I armado con 4-2 D 12, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	CUARENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS 24,45
			VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CÉNTIMOS	
01.03.14	m²	Parapeto bloques 20 cm, correa y pilaretes. Parapeto o pretil 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/l, armado con 4 redondos de 8 mm y estribos de 6 c/ 30 cm, incluso primera hilada de bloque de 17x25x50, separadores, replanteo, aplomado, nivelado y humedecido del bloque.	33,16
		TREINTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
01.03.15	m²	Enfosc maestread mort 1:3 en paramentos interiores Enfoscado maestreado fratasado en paramentos interiores con mortero 1:3 de cemento y arena, incluso p.p. de malla metálica en juntas de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	11,63
		ONCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.03.16	m²	Enfosc maestread fratasado horiz inter.acabd mort 1:5 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.	11,30
		ONCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
01.03.17	m²	Enfosc maestread vert exter.acabd mort 1:5 Enfoscado maestreado fratasado ó raspado, según proceda, en paramentos exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla metálica en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	13,79
		TRECE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.03.18	m²	Enfosc sin maestrear+revoco hidróf. p/depósit. Enfoscado sin maestrear y revoco de mortero de cemento y arena fina con adición de hidrófugo para aljibes y depósitos de agua.	11,51
		ONCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.03.19	m²	Impermeab depós, piscinas... mort. Impermeab. BETONFIX 300 Impermeabilización de depósitos de agua potable, piscinas y depósitos de riego o incendio, realizada con KIMIA o equivalente, mediante la aplicación de dos manos, con cepillo, de mortero de cemento impermeable "BETONFIX 300" color BLANCO o GRIS, con un consumo medio de 2,5 kg/m², sobre soporte de hormigón o enfoscado, incluso relleno de huecos de espadas de latiguillos y tratamiento de juntas de hormigonado, esquinas verticales y encuentros muro solera, con mortero "BETONFIX FB" incluso limpieza del soporte.	9,84
		NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.03.20	m²	Imperm. baños minusválid, monocapa, PA-6 POLITABER PLAS 40, si Impermeabilización de baños de minusválidos, realizada con Chova o equivalente y sistema Dachal Canarias, mediante la ejecución de la membrana monocapa tipo PA-6 s/ UNE 104402 constituida por una imprimación sobre toda la superficie con una emulsión bituminosa "SUPERMUL" o "SUPERELAST" según norma UNE 104231 tipo EB. Colocación de una lámina de betún elastómero (SBS) de superficie no protegida tipo LBM 40-PE con amadura de film de polietileno de baja densidad de 95 g/m² "POLITABER PLAS 40" de 4 kg/m²., rematada y comprobada según C.T.E. DB HS-1.	11,05
		ONCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
01.03.21	m²	Protección membrana imperm. con mortero 3 cm, armada. Protección de membrana impermeabilizante con capa de mortero de cemento y arena 1:6 de 3 cm de espesor, armada con malla metálica galvanizada, acabado fratasado.	7,73
		SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.22	m²	Impermeab trasdós muros emulsión bitum Emulcym+protección drenan Impermeabilización de trasdós de muro realizada con emulsión bituminosa Emulcym o equivalente, aplicado a dos manos con una cuantía de 2 kg/m² y protección de la misma con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, C-8 o equivalente, fijada al paramento por medios mecánicos / solapes y colocación de tubodren, conectado a la red general de saneamiento (alcantarillado), ó al arquitectón de aljibe, a definir por la Dirección Facultativa. Unidad completa y terminada.	10,58
01.03.23	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.	19,17
01.03.24	m	Conduct ventilac sencillo prefab hormig 49x25x20 cm Conducto de ventilación sencillo, una acometida por planta, hasta 8, con piezas prefabricadas de hormigón A 49 (49x25x20 cm), incluso piezas especiales de desviación del tiro, p.p. de rejilla, aplomado, nivelado, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), rejuntado y sellado de las juntas. Según C.T.E. DB HS-3.	17,69
01.03.25	m	Conduct ventilac doble prefab hormig 47x25x25 cm Conducto de ventilación doble, dos acometidas por planta, hasta 8, con piezas prefabricadas de hormigón A 47/25 (47x25x25 cm), incluso piezas especiales de desviación del tiro, p.p. de rejilla, aplomado, nivelado, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), rejuntado y sellado de las juntas. Según C.T.E. DB HS-3.	18,95
DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
01.04	CUBIERTAS Y AISLAMIENTOS		
01.04.01	m²	Cubierta plana transitable: formac + Impermeabiliz. Cubierta plana transitable, constituida por: capa de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio, en formación de pendientes, capa de mortero 1:6 de 2 cm de espesor, capa separadora de geotextil de 120 g/m², panel aisl térm poliest extruíd Ursa XPS N III L, e=50mm, lámina de betún modificado con elastómero (SBS), con armadura fieltro poliéster 150 g/m², LBM 40-FP, UNE-EN 13707, reacción al fuego Clase E, con marcado CE, y capa separadora, totalmente terminada, lista para pavimentar.	34,28
01.04.02	m²	Cubiert invert plana no transitable acab capa árido. Cubierta invertida plana no transitable, formada por las siguientes capas: -faldón a base de hormigón aligerado de 13 cm de espesor medio en formación de pendientes, capa de mortero 1:6 de 2 cm de espesor, -lámina asfáltica no protegida de betún elastómero (SBS), con armadura de fieltro de poliéster ESTERDAN 40 PLAS de Danosa, ó similar, de 150 g/m², tipo LBM-40-FP (150); -aislamiento rígido con placa de poliestireno extruíd URSA XPS NIII L, ó similar, de 5 cm de espesor; -capa separadora antipunzonante, filtrante y capa de árido de 15-20mm de espesor como protección. Incluso p.p. de solapes y encuentros con elementos verticales. s/UNE 104-402.	46,45
01.04.03	ud	Claraboya de cúpula cuadrada 70x70 cm, tipo pirámide Claraboya de cúpula cuadrada, tipo pirámide de material sintético termoestable, para hueco de forjado de 70x70 cm, incluso zócalo de fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm, enfoscado por ambas caras, tacos y arandelas de fijación y lámina impermeabilizante autoprottegida, colocada. Todo ello s/NTE QLC-7.	107,25

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CIENTO SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

01.05 SOLADOS Y ALICATADOS

01.05.01 m² Pavimento porcelánico rectificado compacto 45x45 cm 43,58

Pavimento porcelánico rectificado compacto 45x45, Pamesa ó similar, color claro a elegir por la dirección facultativa, con grado de resbaladizidad según CTE para zonas secas clase I; baños, cocinas, solanas clase II, incluso lámina de aislamiento acústico ruidos impacto, lámina de polietileno expandido de célula cerrada de 3 mm de espesor, Impactodam, p.p. de solapes de 10 cm en perímetro de paramentos verticales; incluso atezado de hormigón armado con mallazo 15x15, diámetro 6, de 10 cm de espesor medio de acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm, fratasado, para colocación de pavimentos, incluso realización de juntas y maestras, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible.

CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.05.02 m² Pavimento porcelánico rectificado compacto 45x45 cm. P. PRIMERA 46,82

Pavimento porcelánico rectificado compacto 45x45, Pamesa ó similar, color claro a elegir por la dirección facultativa, con grado de resbaladizidad según CTE para zonas secas clase I; baños, cocinas, solanas clase II, con aislamiento con panel rígido de lana mineral URSA TERRA PLUS, espesor 30 mm. para colocar bajo pavimento protegido con geotextil no tejido Terram 1000 (125 g/m²), colocado, incluso lámina de aislamiento acústico ruidos impacto, lámina de polietileno expandido de célula cerrada de 3 mm de espesor, Impactodam ó Texsilem, p.p. de solapes de 10 cm en perímetro de paramentos verticales; incluso atezado de hormigón armado con mallazo 15x15, diámetro 6, de 10 cm de espesor medio de acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm, fratasado, para colocación de pavimentos, incluso realización de juntas y maestras, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible.

CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

01.05.03 m² Pavimento de granito artificial de 40x40 cm grano fino 35,71

Pavimento de granito artificial de 40 x 40 cm grano fino, color a elegir por la dirección facultativa, con grado de resbaladizidad según CTE para zonas comunes y escaleras clase III y p.p. de franja de pavimento táctil en escaleras de 10 cm.; incluso atezado de hormigón armado con mallazo 15x15, diámetro 6, de 10 cm de espesor medio, acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm, fratasado, para colocación de pavimentos, incluso realización de juntas y maestras, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible, pulido mecánico y abrillantado. Se incluye las piezas de borde hacia las escaleras, en forma de L, de 20x15 cm, según Indicaciones de la Dirección Facultativa.

TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

01.05.04 m Peldaño de granito artificial de dos piezas, recibido con mortero 42,46

Peldaño de granito artificial de dos piezas, recibido con mortero de cemento cola, pulido en cantos vistos incluso peldañado previo con hormigón aligerado, zanquín de medio pañuelo del mismo material, con los cantos vistos, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.

CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACETE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.05.05	m	Quicalera de porcelánico rectificado compacto Quicalera de granito artificial PORLANICO de 25 cm. color a elegir por la dirección facultativa, con grado de resbaladizidad según CTE clase II, recibido con mortero de cemento cola, incluso lámina de polietileno para ruidos de impacto 30 mm de espesor, p.p. de solapes de 10 cm en perímetro de paramentos verticales; rejuntado con mortero preparado flexible, pulido mecánico y abrillantado.	30,31
01.05.06	m²	Pavim continuo hormigón HM-25/B/20/I, 10cm armado fibras polipro Pavimento continuo realizado con hormigón de HM-25/B/20/I, de 10 cm de espesor, incluso vertido, extendido, formación de maestras, juntas de dilatación con perfil de PVC Covi reglajunta 40B y fibras de polipropileno antifisuras Fibrecrete o equivalente (0.6 kg/m³), acabado al fratas, incluso cortes 4x4 metros, formando retícula.	13,14
01.05.07	m²	Alicatado con azulejos cerámicos 20x25 cm Alicatado con azulejo gres prensado esmaltado 20x25 cm, blanco, mate, Ballester o equivalente, a elegir por la dirección facultativa, recibidos con adhesivo cementoso C 1TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso enfoscado maestreado rascado, p.p. de ingleses, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4.	21,94
01.05.08	m	Pieza de marmol pulido color blanco, en forma de L Pieza de mármol pulido color blanco, en forma de L, de 30 cm de ancho de media y 2 cm de espesor, en remates de plato de ducha, recibida con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, incluso atezado de hormigón aligerado, rejuntado con mortero preparado flexible, pulido, abrillantado y limpieza.	27,94
01.05.09	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	27,94
01.05.10	ml.	Vierteaguas de hormigón polímero ULMA modelo L20-L22, de ancho libre 200-220 mm. con goterón, recibido recibida con mortero de c Vierteaguas de hormigón polímero ULMA modelo L20-L22, 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.	20,78
01.06	YESOS Y ESCAYOLAS		
01.06.01	m²	Guarnec maestr yeso proyect Proyal XXI acabad Mecafino Plus fino Guarnecido y enlucido maestreado con pasta de yeso proyectado con aditivos, Proyal XXI de Placo o equivalente, aplicado por medios mecánicos sobre paramentos verticales y horizontales, pañeado con regla y acabado manual con yeso fino con aditivos, Mecafino Plus de Placo o equivalente, aplicado a llana, i/limpieza y humedecido del soporte s/NTE-RPG, instrucciones del fabricante y especificaciones del proyecto.	12,43

VEINTE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

DOCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.06.02	m²	Falso techo plancha lisa escayola 100x60cm 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.	17,27
DIECISIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
01.07	CARPINTERÍA DE MADERA		
01.07.01	ud.	Puerta de acceso a vivienda P1 Puerta de acceso a vivienda de dimensiones de hueco 2,10 x 0,90 x 4,5 cm, tipo Norma o similar, modelo T-30 B, EI2 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 natural, cerco en DMH rechapado en madera natural del ancho de la fábrica + revestimiento de 28 mm., tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm. rechapado en madera natural, precerco de pino insigne de 220 mm, recibido y colocado, mirilla óptica gran angular cromada 170°, tope antichoque pavimento, bisagras antipalanca 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. Totalmente instalada y colocada, incluso ayudas de albañilería. Tipo P1	317,30
TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
01.07.02	ud.	Puerta interior de madera 0,80m. P2/PM2, P3/PM3 Puerta interior de dimensiones de hueco 2,10 x 0,80 x 3,5 cm, Tipo Norma o similar, homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por: hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera natural, (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, incluye las ayudas de albañilería y el contracerco con 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.	267,46
DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
01.07.03	ud	Puerta interior de madera acristalada P4/PM4, P4* Puerta interior de hoja de madera natural acristalada, Tipo Norma o similar, homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por: hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera natural, cristal Stadip Planilux 3+3, cerco en DMH rechapado en madera natural del ancho de la fábrica + revestimiento de 28 mm., tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm. rechapado en madera natural, precerco de pino insigne de 220 mm, recibido y colocado, herrajes, cerradura pico de loro, aireador inferior de dimensiones según Memoria de Carpintería. Montaje en fábrica del conjunto y transporte e instalación en obra. 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 y contracerco.	417,13
CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07.04	ud	<p>Puerta interior de madera 0,70m. P5, PM7</p> <p>Puerta interior de dimensiones de hueco 2,10 x 070x 3,5 cm, Tipo Norma o similar, homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por: hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera natural (tableros de fibras de 5mm de espesor), cerco en DMH rechapado en chapa natural de madera natural 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 y transporte e instalación en obra. Incluso 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.</p>	255,40
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
01.07.05	ud	<p>Puerta interior de madera corredera 0,70 m. PM5</p> <p>Puerta interior de dimensiones de hueco 0,70x2.10cm, correderas superiores, Tipo Norma ó similar, homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por: hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera natural, cerco en DMH rechapado en madera natural 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. Incluso las ayudas de albañilería y el contracerco y su colocación. Se incluye en el precio el barnizado del conjunto, con barniz para interiores, aplicado a dos manos. Totalmente instalada y colocada.</p>	269,74
		DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.08	CARPINTERÍA ALUMINIO Y METÁLICA		
01.08.01	m2.	<p>Ventana abatible una/dos hojas, eje vertical, aluminio anodizado plata</p> <p>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, profundidad de marco de 45 mm. y 53 mm., 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 8 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 con persiana de aluminio integrada en el conjunto, con cajón monoblock 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.</p>	404,71
		CUATROCIENTOS CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.02	m2.	<p>Ventana 2 hojas correderas aluminio anodizado</p> <p>Ventana de dos correderas y fijo inferior (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., 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. 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>	220,42
		DOSCIENTOS VEINTE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.08.03	m2.	<p>Ventana 2 hojas correderas, fijo inferior aluminio anodizado+persiana</p> <p>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 con persiana de aluminio integrada en el conjunto, con cajón monoblock 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, 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>	366,63
		TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.04	m2.	<p>Ventana 2 hojas correderas, fijo inferior aluminio anodizado</p> <p>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 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+ 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 .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>	235,87
01.08.05	ud	<p>Ventana tres hojas, 2 abatible y una fija +persiana</p> <p>Ventana de tres hojas, dos abatibles de eje vertical y central 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 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+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 aluminio integrada en el conjunto con cajón monoblock 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.</p>	938,37

DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.06	ud	<p>Ventana una hoja abatible y fijo lateral +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 aluminio integrada en el conjunto con cajón monoblock 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.</p>	609,43
		SEISCIENTOS NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.08.07	ud	<p>Ventana 2 hojas abatibles, con fijo inferior+persiana</p> <p>Ventana abatible 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 aluminio integrada en el conjunto con cajón monoblock 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>	1.220,73
		MIL DOSCIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.08	ud	<p>Ventana 1 hoja abatible, con fijo inferior +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 aluminio integrada en el conjunto con cañón monoblock 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.</p>	711,61
01.08.09	ud	<p>Ventana 2 hojas abatibles con fijo inferior, aluminio anodizado</p> <p>Ventana abatible 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 de73 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. 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>	880,75

SETECIENTOS ONCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

OCHOCIENTOS OCHENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.10	ud	<p>Ventana 1 hoja abatible, con fijo inferior, aluminio anodizado</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. 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.</p>	512,86
		QUINIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.08.11	m2	<p>Puerta de aluminio en entrada principal, portales y locales</p> <p>M2 de módulo formado por; puerta de dos hojas abatibles acristaladas, 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 tirador tubular de aluminio gris, 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 (puerta portal); 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. Incluso acristalamiento con luna Stadip Planilux, silicona de sellado perimetral, recibido del precerco y colocación del conjunto. Según memoria de carpintería; completamente ejecutado y colocado se incluyen las ayudas de albañilería, pomo interior y tiradores (2) exteriores. 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>	238,11
		DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
01.08.12	ud	<p>Puerta peatonal 1H abat alum anod plata 0,70/0,80x2,10 m,</p> <p>Puerta peatonal de una hoja abatible de aluminio anodizado color plata, de 0,70/80x2,10 m, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento formado por vidrio laminado de seguridad stadip 8 mm (4+4) incoloro, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	325,51

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
01.08.13	m2	<p>Contrapuerta 1/2H corredera aluminio anodizado natural</p> <p>Contrapuerta de una ó dos hojas correderas, formada por dos chapas de aluminio y marco, de aluminio anodizado color natural, perfiles de 1,5±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, ancho del marco (fijo) 83 mm, incluso precerco de aluminio, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con líquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano, y demás accesorios, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería.</p>	136,99
			CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
01.08.14	m²	<p>Lamas fijas aluminio anodizado natural en hueco ventana garaje</p> <p>Lamas fijas de aluminio anodizado natural, Lama CH ALUCANSA o equivalente, clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, con el sello QUALANOAD, constituida por estructura portante, lamas fijas horizontales o verticales, de dimensiones: longitud: 175 mm, espesor 1,6 mm, ancho: 26 mm, con distancia máxima entre apoyos: 3 m, juegos de tapas laterales, marca VILLAS, accesorios ALUCANSA, montaje según instrucciones del fabricante, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería.</p>	105,54
			CIENTO CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
01.08.15	ud	<p>Puerta peatonal 1H abatible aluminio anodizado natural E I2 60 C5</p> <p>Puerta peatonal de una hoja abatible, de aluminio anodizado color natural, con protección contraincendios, E I2 60 C5, de 0,70/80x2,10 m, constituida por marco formado por perfiles de 1,5±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, ancho del marco (fijo) de 42 mm, incluso precerco de aluminio, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con líquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	232,23
			DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
01.08.16	m2	<p>Puerta metálica chapa acero galvanizado pintado</p> <p>Puerta metálica de 1 hoja abatible/ corredera (según diseño proyecto, ver memoria de carpintería), para trasteros, cuartos de almacenaje, cuartos de instalaciones y telecomunicaciones, etc., 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.</p>	113,56
			CIENTO TRECE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.17	ud.	<p>Puerta de garaje seccional PG 3000x2350</p> <p>Puerta de garaje seccional compuesta por: - Una hoja seccional de 3.00 x 2.35 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 semicilindro 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. - Incluso motor eléctrico de apertura-cierre, puntos de apertura cierre sobre 2 pie metálico con imprimación antioxidante y pintura. - Copias de llave (60 uds.) - Totalmente recibido y colocado.</p>	2.817,06
		DOS MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
01.08.18	ud	<p>Puerta cortafuegos EI2 60 C5, de 1 hoja, 900x2000x63 mm</p> <p>Puerta cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible, con ojo de buey, forma rectangular, 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 MS5C8CF y escudos ignífugos con alma metálica, antipánico exterior y manilla interior , cierra puertas ventana cuadrada de 400*300mm . Colocada, incluso ayudas de albañilería.</p>	2.27,38
		DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.08.19	ml	<p>Barandilla de escaleras acero galvanizado pintado</p> <p>ML de barandilla de escaleras de acero galvanizado pintado formadas por, recercado de cuadradillo de 4*4cm, verticales calibrados redondos macizos de 16 mm de espesor, redondos macizos de 12 mm para coger el pasamanos y perfil tubular galvanizado (pasamanos) de 48mm, incluso p.p. de anclajes, placas, pletinas, embellecedores. 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. Unidad a ejecutar, según detalle constructivo e indicaciones de la Dirección Facultativa.</p>	95,13
		NOVENTA Y CINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
01.08.20	ml	<p>Barandilla de acero galvanizado (entrebloques)</p> <p>ML de barandilla de acero galvanizado pintado formadas por; recercado de cuadradillo de 4*4cm, verticales calibrados redondos macizos de 16 mm de espesor, redondos macizos de 12 mm para coger el pasamanos y perfil tubular galvanizado (pasamanos) de 48mm, incluso p.p. de anclajes, placas, pletinas, embellecedores. 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. Unidad a ejecutar, según detalle constructivo e indicaciones de la Dirección Facultativa.</p>	94,04

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.21	ud	Trampilla de algibe, chapa aluminio anodizado 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 garantice la estanqueidad, pernos (2) de cierre y cerradura con llave. Completamente colocada, incluso suministro y colocación de contracerco y ayudas de albañilería.	NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS 50,19
			CINCUENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
01.09	APARATOS SANITARIOS		
01.09.01	ud	Plato ducha encastrar acríl bl 120x80 cm Roca Opening Plato ducha acrílico de encastrar rectangular 120x80 cm, color blanco, con grifería monomando exterior ducha cromado, ducha Mida, flexo 1,50 m y soporte, incluso válvula de desagüe, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.	232,72
			DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
01.09.02	ud	Plato ducha porcelana blanco 120x70 Italia grifería Monodin Plato ducha de porcelana vitrificada de 120x70 cm, Roca, color blanco, con grifería Monodin, teleducha con flexo y soporte, incluso válvula de desagüe, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.	150,56
			CIENTO CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
01.09.03	ud	Plato ducha porcelana blanco 75x75 Italia grifería Monodin Plato ducha de porcelana vitrificada de 70x70 cm, Italia o equivalente, color blanco, con grifería Monodin, teleducha con flexo y soporte, incluso válvula de desagüe, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.	144,83
			CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
01.09.04	ud	Inodoro porcelana vitrificada de tanque bajo, Roca Victoria Inodoro de porcelana vitrificada de tanque bajo, Roca Victoria o equivalente, color blanco, incluso tanque y tapa, asiento con tapa pintada, mecanismo de descarga, juego de fijación y codo de evacuación, llave de escuadra y latiguillo flexible, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando.	98,24
			NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
01.09.05	ud	Lavabo con pedestal porcelana vitrificada, Roca Victoria Lavabo con pedestal de porcelana vitrificada, Roca Victoria o equivalente, color blanco de 65 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, Monodin Roca o equivalente.	92,21
			NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
01.09.06	ud	Lavab susp c/semiped porcel bl Roca Meridian grifer M2 Roca Lavabo suspendido con semipedestal, de porcelana vitrificada, Roca Meridian o equivalente, color blanco, de 65 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 equivalente.	148,73
			CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.09.07	ud	Bidé porcel blanco Roca Victoria grifer Brava. Bidé de porcelana vitrificada Roca Victoria o equivalente, color blanco, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe con tapón y cadeni-lla, llaves de escuadra y flexibles, con grifería monoblock de bidé Bra-va Roca o equivalente, sin sifón, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando.	67,03
01.09.08	ud	Asidero inodoro p/discap acero inox D 30x1,5 mm 800 mm lnda Asidero para inodoro, para discapacitados, de acero inox AISI304 elec-tropul D 30x1,5 mm, recto, fijación pared L=800 mm, lnda o equivalen-te, colocado, incluso elementos de fijación.	46,31
01.09.09	ud	Asld abat lnod p/discap c/portarr acero inox D 30x1,5 mm 700 mm lnda Asidero para inodoro, abatible en "U" c/portarrollos, para discapacita-dos, de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, L=700 mm, lnda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.	127,74
01.09.10	ud	Asld ducha p/discap L acero inox D 30x1,5 mm 700x700 mm lnda Asidero para ducha, para discapacitados, en "L", de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, 700x700 mm, lnda o equivalen-te, colocado, incluso elementos de fijación.	131,39
01.09.11	ud	Portarrollos latón lnda Export. Portarrollos de latón cromado, lnda Export o equivalente, colocado.	17,29
01.09.12	ud	Toallero barra de 45 cm latón lnda Export. Toallero de barra de 45 cm, de latón cromado, lnda Export o equiva-lente, colocado.	21,44
01.09.13	ud	Toallero anilla latón lnda Export. Toallero anilla de latón cromado, lnda Export o equivalente, colocado.	16,38
01.09.14	ud	Fregadero de acero inoxidable, 88x44cm. l/escuadras de apoyo Fregadero de acero inoxidable, de 88x44 cm, de 1 seno y escurridor, Thor o equivalente, con grifería mezcladora monomando, cromada, Ci-sal Futurity o equivalente, incluso válvula de desagüe y sifón de D 40 mm, llaves de escuadra y latiguillos flexibles y estructura metálica (es-cuadras de apoyo). Instalado.	97,55
		NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.10		PINTURAS	
01.10.01	m²	Pintura petrea lisa impermeable ext. Reveton Liso Pintura petrea lisa impermeable para exteriores, Reveton liso/rugoso de Texsa o equivalente, color a elegir, con imprimación y acabado a dos manos, incluso preparación del soporte.	6,04
01.10.02	m²	Pintura plástica mate, IntL, Feliplast 2021 de PALCANARIAS Pintura plástica para interior, lavable, acabado mate, Feliplast 2021 de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acaba-do a 2 manos, color blanco.	2,84
01.10.03	m²	Pintura anticorrosiva Oxirón, acabado metálico natural Pintura anticorrosiva tipo Oxirón o equivalente, acabado metálico natu-ral, aplicada a dos manos sobre superficies metálicas, previamente de-soxidadas, limpias e imprimadas.	11,93
		ONCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.10.04	m	Señaliz. horiz. c/ raya blanca o amarilla s=0,10 m, no reflectant Señalización horizontal con raya blanca o amarilla de 0,10 m de ancho, no reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.	0,61
01.10.05	ud	Señaliz. horiz. c/ flecha urbana, frente-simple, blanco o amarill Señalización horizontal con flecha urbana, frente-simple, pintada en blanco o amarillo, no reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.	5,91
			CERO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
			CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
01.11	REVESTIMIENTOS DE FACHADA		
01.11.01	m²	Chapado piedra caliza, largo y ancho libre, espesor 2,5 cm Chapado de piedra natural caliza, de 60 cm de largo y 40 cm de ancho, 2,5 cm de espesor, recibida con mortero adhesivo cementoso C 2TE S1 (UNE-EN 12004), deformable, para colocación de revestimientos exteriores, pieza gran formato, porosidad <3%, adherencia mejorada, desliz. reducido, tiempo abierto ampliado y deformable, consumo 4±0,5 kg/m² simple, 7±0,5 kg/m² doble encolado, con marcado CE, LANKOCOL FLEXIBLE blanco, de Parex, sobre enfoscado previo (no incluido) y fijado con anclaje oculto de acero inoxidable, incluso realización de taladros en chapado y muro, cortes, rejuntado con mortero de preparado flexible cementoso mejorado, CG 2 (UNE-EN 13888), coloreado, p/juntas de 3 a 30 mm, todo tipo de piezas, especial fachadas, interior/exterior, alta deformabilidad, hidrofugado, LANKOLOR JUNTA FLEXIBLE de Parex, incluso colocación de cuadradillos de aluminio 20x20 mm, según planos en fachadas Norte, Este y Oeste, entre aplacado de piedra, según definición y especificaciones de la Dirección Facultativa.	72,62
01.11.02	m²	Fachada ventilada con chapa perfilada de aluminio ALUFORM MINION Fachada ventilada ligera realizada con chapa perfilada de aluminio ALUFORM MINIONDA 18/76 Lisa AA 3005, de Amari Metals o equivalente, de 0,8 mm de espesor, lacado una cara colores estándar PVDF con folio protector, sistema de montaje con fijación mecánica vista según ficha técnica del fabricante, subestructura de aluminio con componentes auxiliares formada por piezas de anclajes y regulación, perfiles Omega y elementos de fijación necesarios, incluso mecanizado, montaje, p.p. de realización de remates y medios auxiliares necesarios. Instalada.	90,55
01.11.03	ml	Cuadradillo realizado con chapa perfilada de aluminio ALUFORM o equivalente, de 0,8 mm de espesor, sistema de montaje con fijaci Cuadradillo realizado con chapa perfilada de aluminio ALUFORM o equivalente, de 0,8 mm de espesor, sistema de montaje con fijación mecánica vista según ficha técnica del fabricante y elementos de fijación necesarios, incluso mecanizado, montaje, p.p. de realización de remates y medios auxiliares necesarios. Instalada.	24,98
			NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
			VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

01.12 APARATOS ELEVADORES

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.12.01	ud.	Ascensor electromecánico, marca OTIS, ó similar Ascensor electromecánico, marca OTIS ó similar, de las siguientes características: Capacidad 630 kg. (8 personas), velocidad 1.00 m/seg., paradas y accesos 6, recorrido de nivel 1 al nivel 6, máquina compacta sin engranajes (Gearless) con motor de imanes permanentes en configuración radial, de alta eficiencia energética y reducido consumo, freno de disco. Cintas planas de alta resistencia, maniobra control modular PB-Automática Simple, frecuencia VF, cabina modelo Inova, de dimensiones 1000 x 1250 mm. (ancho x fondo) con paredes revestidas en laminado skinplate color a elegir, azul, suelo granito gris, techos modelo Ignis, puertas de cabina y embocadura en acero inoxidable de 0.80 x 2.00 m., puertas de piso equipada con control digital de velocidad variable, apertura telescópica lateral de paso por 2.00 m., preparadas para lacar, señalización de cabina con panel de mando y pulsadores de microrrecorrido en acero inoxidable brillante, pantalla informativa de cristal líquido de alta resolución, equipo para comunicar con el servicio 24 horas en caso de emergencia, señalización de pisos con llamadores de planta en acero inoxidable, equipados con pulsadores redondos, equipos complementarios incluidos: sistema de comunicación bidireccional C.O.B.I., dispositivo de control de carga con avisador de sobrecarga con señal acústica, rosario de luces para iluminación interior del hueco y escalera homologada. Equipos opcionales incluidos: célula eléctrica de señalización en puertas de cabina, maniobra colectiva de bajada, espejo vertical, cuadro de protecciones eléctricas, magnenotérmicos y diferenciales, pack tecnológico: sistema rescate de pasajeros semiautomático alimentado por baterías, sistema "pulse" TM., sistema HAD, dispositivo de prevención de evacuación insegura de pasajeros en cabina. Todo lo anterior preparado para el sistema de control remoto, instalado, probado, legalizado ante los organismos competentes y cumpliendo las normativas vigentes, incluye p.p.de ayudas de albañilería y anclajes, necesarias para el correcto montaje e instalación, comprobación del funcionamiento y , conformidad de los organismos pertinentes.	26.745,90
			VEINTISEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
01.13	VARIOS		
01.13.01	ud.	Buzón KANEOR, modelo LUGURIA, color plata Buzón KANEOR mod. LUGURIA color plata, colocado, incluso cerradura y pequeño material de anclaje.	22,60
			VEINTIDOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
01.13.02	ud.	Señalización de portales rótulo KANEOR modelo LEO Señalización de portales rótulo KANEOR modelo LEO color a elegir, incluso fijación.	22,95
			VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
01.13.03	ud.	Señalización de plantas rótulo KANEOR modelo LEO, incluso fijaci Señalización de plantas rótulo KANEOR modelo LEO, incluso fijación.	39,68
			TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
01.13.04	ud.	Señalización de viviendas y trasteros rótulo KANEOR Señalización de viviendas/trasteros con rótulo KANEOR modelo LEO color a elegir, incluso fijación.	7,14
			SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
01.13.05	ud.	Limpieza de vivienda para la recepción de obras 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. Se incluye en este precio y como parte proporcional del mismo, la limpieza de las zonas comunes y garaje.	73,37
			SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		INSTALACIONES	
02.01		FONTANERÍA, DESAGÜES Y SANEAMIENTO	
02.01.01		SANEAMIENTO	
02.01.01.01	ud	Acometida a red de saneamiento	431,25
		Acometida a la red general de saneamiento, comprendiendo apertura de zanja con medios mecánicos 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/mm ² , tubería del ø que exija la normativa municipal, incluso colocación y p.p. de piezas especiales, protección de la tubería con hormigón fck=15 Nmm ² , 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, formada por tubería de hormigón centrifugado de ø 800mm., tapa y cerco de fundición según normativa Municipal. Totalmente terminada y funcionando.	
		CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
02.01.01.02	ud	Válvula anti-retorno ø 200	240,76
		Válvula antirretorno de PVC tipo Jimten o similar de ø 200, paso total, instalada en saneamiento antes de acometida a alcantarillado municipal, S/CTE-HS-5-3.3.2.2.	
		DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.01.01.03	m	Imbornal de 50x30 fundición	113,47
		Imbornal 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, incluso tubería de conexión a pozo, sifón lineal salida horizontal, recibido y encofrado preciso, totalmente terminado, incluso excavación y retirada de escombros a vertedero.	
		CIENTO TRECE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.01.01.04	ud	Rebosadero de aljibe	44,73
		Rebosadero de aljibe, visto, incluso p.p. de conducción de tubería y accesorios de PVC Terrain ø 83, según plano de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.	
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.01.01.05	ud	Vaciado aljibe	102,11
		Vaciado de aljibe, con p.p. tubería de PVC PN-10 de pegar de 3", pasamuro, válvula compuerta ø 3", y remate de tubos. Según plano de detalles.	
		CIENTO DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
02.01.01.06	ud	Juego de boyas de nivel de máximo y mínimo de aljibe	161,56
		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 ø, cable flexible de 750 V de 2x1,5 mm ² , cajas de registros y pequeño material, conexiónado a cuadro de equipo de presión, probado y en perfecto estado de funcionamiento.	
		CIENTO SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.01.01.07	ud	Arqueta de 60x60	99,72
		Arqueta de registro de 60x60cm., de altura variable, ejecutada con fábrica 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 arista y rincones a media caña, incluso acometida, remate de tubos y excavación precisa, así como todo tipo de unidades y materiales necesarios para su realización, S/CTE-HS-5-4.5.1.	

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.01.01.08	ud	Deposito 1.20x1.20x1.20 Deposito receptor en ubicación de bomba de elevación de solidos, de 1.20x1.20x1.20m ejecutado con fabrica de bloque macizo de hormigón vibrado de 20x25x50cm, solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor y tapa de hormigón armado de 7cm, enfoscado y bruñido interiormente, incluso acometida, remate de tubos y excavación precisa, así como todo tipo de unidades y materiales necesarios para su realizacion, S/CTE-HS-5-4.6.1 y 5.5.	613,50
		SEISCIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
02.01.01.09	ud	Estación sumergible 0.75 Kw Estación sumergible, compuesto por 2 bombas marca Ebara mod. DW de 0.75 kw, trifasica o equivalente, para un caudal de 12 m3h por bomba a 8.5 m.c.a., para impulsión desde el sotano hasta acometida a red de saneamiento, con cuadro eléctrico 3x400v. con alarmas optica y acustica, 2 válvula de retención de bola de 2", 2 válvulas de compuerta de 1-1/2", 5 boyas de nivel, 6 metros de cable, 2 juegos de cadena de 10 m., incluyendo los grilletes y p.p. de tubería de PVC-PN 10 ø 1-1/2", conexiones y pequeño material, incluso acometida a deposito y a red de evacuacion. S/CTE-HS-5-5.2.	1.621,91
		MIL SEISCIENTOS VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.01.01.10	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 45°, instalado, incluso ayudas de albañilería. S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2.	19,88
		DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.01.01.11	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.	18,30
		DIECIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
02.01.01.12	ud	Sumidero garajes ø 110 Cazoleta con sumidero sifónico para garages y cuartos de instalaciones de PVC sistema Terrain ø 110mm, incluso acople, recibido y remates de pavimento, salida horizontal, instalada hasta arqueta más próxima, incluso ayudas de albañilería S/CTE-HS-5-5.1.3.	65,96
		SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.01.01.13	ud	Registro en piso para tubo de ø 110 Registro de limpieza en piso ø 110, para tubería de ø 110 mm., formado por igniega 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.	41,57
		CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.01.01.14	m	Tubería PVC ø 83 Tubería de PVC sistema Terrain ø 83mm espesor 3,2mm, serie "B", sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. 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.	20,52
		VEINTE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.01.15	m	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=10Nmm2. 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.	22,07
02.01.01.16	m	Tubería PVC ø 200 Tubería de PVC sistema Terrain ø 200mm espesor 4,9mm, según norma UNE-EN 1.401-1, sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. 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.	36,49
VEINTIDOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS			
02.01.02	DESAGÜES		
02.01.02.01	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.	14,25
02.01.02.02	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.	23,72
02.01.02.03	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.	21,79
02.01.02.04	ud	Manguetón Insonorizado 110 Manguetón de PVC sistema insonorizado 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 p.p. de piezas especiales en ángulos de 45° y juntas de goma en cada unión, abrazaderas metálicas tipo isofix con junta de goma y pequeño material, retacado con porexpan en pasos estructurales si fueran necesarios, instalado, incluso ayudas de albañilería.	46,52
02.01.02.05	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 ángulos de 45°, con p.p. de piezas especiales, injertos a 45°, 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	33,67
CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CÉNTIMOS
02.01.02.06	ud	Bote sifónico ciego Bote sifónico registrable de PVC sistema Terrain, con tapa en acero inoxidable, incluso acoples a tuberías de desagües a 45°, 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.	31,16
			TREINTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
02.01.02.07	ud	Bote sifónico sumidero Bote sifónico sumidero registrable de PVC sistema Terrain, con tapa en acero inoxidable, incluso acoples a tuberías de desagües a 45°, p.p. de piezas especiales a 45° 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.	28,87
			VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.01.02.08	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 45°, instalado, incluso ayudas de albañilería.S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2.	25,60
			VEINTICINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
02.01.02.09	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.	22,92
			VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.01.02.10	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	62,80
			SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
02.01.02.11	m	Bajante insonorizada 110mm Bajante insonoro visto o embebido en pared con tubería de PVC sistema Terrain SDP ø 110mm e=3,2mm, con certificación Euroclase B, S1, D0, de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,50m, juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especial y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos estructurales o de albañilería si fuera necesario. Instalado.	31,40
			TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
02.01.02.12	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.	13,79
			TRECE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.01.02.13	m	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 45° 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.	63,94
			SESENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.02.14	m	Bajante visto o colector suspendido PVC-U 110 serie B Terrain. Bajante visto o colector suspendido de tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, Terrain o equivalente, D 110 mm, e=3,2 mm, reacción al fuego B-s1,d0, anclado a fábrica o estructura con abrazadera isofónica, incluso p.p. de piezas especiales pequeño material y codo registro en cambios de dirección. Instalada incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.	24,90
02.01.02.15	m	Colector insonorizado 83mm Colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema Terrain SDP Ø 83mm e=3mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas y pequeño material. Instalado.	VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS 25,83
02.01.02.16	m	Colector insonorizado 110mm Colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema Terrain SDP Ø 110mm e=3.2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0, de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas y pequeño material. Instalado.	VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS 30,22
02.01.02.17	m	Colector insonorizado 125mm Colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema Terrain SDP Ø 125mm e=3.2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas y pequeño material. Instalado.	TREINTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS 32,88
02.01.02.18	m	Colector insonorizado 160mm Colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema Terrain SDP Ø 160mm e=3.2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas y pequeño material. Instalado.	TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS 37,90
02.01.02.19	ud	Sifón lineal Ø 160 Sifón lineal Ø 160, entrada y salida horizontal, con registros visibles en parte alta. Instalado.	TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS 32,48
02.01.02.20	m	Colector insonorizado 200mm Colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema Terrain SDP Ø 200mm e=3.9mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1) anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas y pequeño material. Instalado.	TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS 76,40
			SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.03		FONTANERÍA	
02.01.03.02	ud	Acometida a edificio ø 50 Acometida de agua potable a la red municipal, comprendiendo apertura de zanja con medios mecánicos 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 50 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 50mm. y p.p. de red terciaria. Totalmente terminada y funcionando, S/CTE-HS-4-3.2.1.1.	169,69
		CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.01.03.03	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.	49,85
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.01.03.04	ud	Puente contador 30mm Puente para contador de 30mm., con p.p. de tubería PVC de presión PN-10 roscada de 1-1/2", piezas especiales de latón, filtro, llaves de corte, pequeño material, incluso conexiones, ayudas de albañilería. Instalado y probado, según Normas de la Compañía suministradora. S/CTE HS-4-5.1.2.1.	34,58
		TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.01.03.05	ud	Acometida aljibe ø 63 Acometida de agua a aljibe formada por tubería de Polibutileno (PB) sistema Terrain ø 63mm, conexión, codos y válvula de esfera de 63mm en latón, flotador reforzado, colocado y probado, S/CTE HS-4-3.2.1.2.4.	228,44
		DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.01.03.06	ud	Reductora de 40mm Válvula reductora de presión de 40mm. compensada RBM o similar homologada, con llaves de paso a ambos lados para posibilitar desmontaje. Instalada y probada.	38,52
		TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.01.03.07	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.	322,03
		TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.03.08	ud	<p>Grupo Ebara AP B/20-2VV</p> <p>Grupo de presión Ebara mod. AP B/20-2VV, compuesto por: dos electrobombas multicelulares verticales mod. CVM B/20, de 1.5 Kw. a 2850 rpm con protección IP44 construidas en AISI 304, 2 válvulas de retención, 2 válvulas de cierre, 1 colector de impulsión, 1 cuadro de control de arranque de las bombas marca Vacom IP-54, con pilotos de marcha-avería por bomba y falta de agua, conmutador manual o automático, 1 depósito de acumulación de membrana de 100l.a 10 bar con patas, bancada para las bombas, 2 presostatos montados en el colector de impulsión, manómetro de glicerina y colector de aspiración de 3". Instalado s/CTE HS4-5.1.3.1.2.</p>	5.098,57
		CINCO MIL NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.01.03.09	ud	<p>Acometida a batería de contadores ø 63</p> <p>Acometida de agua a batería de contadores desde grupo de presión, formada por Polibutileno (PB) sistema Terrain ø 63mm, valvulas de esfera, retención y pequeño material de 63mm en laton, colocado y probado.</p>	186,83
		CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.01.03.10	ud	<p>Batería 31 contadores</p> <p>Batería general para 30 contadores en 3 filas, de acero galvanizado de 2 1/2", alojada en cuarto o armario, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y conexionado (sin incluir contadores). Instalada y probada s/normas de la empresa municipal de aguas y C.T.E. DB HS-4.</p>	739,11
		SETECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
02.01.03.11	ud	<p>Grifo de vaciado en ascendentes ø 28</p> <p>Instalación de grifo de vaciado para ascendentes ø28mm., situada en cuarto de contadores o zona de facil acceso y señalada de forma conveniente. Instalada y probada S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.</p>	5,06
		CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
02.01.03.12	ud	<p>Grifo de vaciado en ascendentes ø 25</p> <p>Instalación de grifo de vaciado para ascendentes ø25mm., situada en cuarto de contadores o zona de facil acceso y señalada de forma conveniente. Instalada y probada S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.</p>	5,93
		CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.01.03.13	m	<p>Tubería fría ø 16</p> <p>Canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 16mm,e:1.8 mm. serie 4 clase 5 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), protegida con tubo corrugado de 23mm. en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abrazaderas isofix con junta de goma, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.</p>	8,65
		OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.01.03.14	m	<p>Ascendente PB 25mm</p> <p>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.</p>	6,70
		SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.03.15	m	<p>Ascendente PB 28mm</p> <p>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.</p>	7,87
02.01.03.16	ud	<p>Dispositivo de purga ascendentes ø 25</p> <p>Instalación automática de dispositivo de purga para ascendentes ø25mm., 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 mas alta de la ascendente. Instalada y probada S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.</p>	16,13
02.01.03.17	ud	<p>Dispositivo de purga ascendentes ø 28</p> <p>Instalación automática de dispositivo de purga para ascendentes ø28mm., 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 mas alta de la ascendente. Instalada y probada S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.</p>	15,14
02.01.03.18	ud	<p>Llave de paso ø 28</p> <p>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.</p>	20,48
02.01.03.19	ud	<p>Llave de paso ø 25</p> <p>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.</p>	28,32
02.01.03.20	ud	<p>Reductora de 15mm</p> <p>Valvula reductora de presión de 15mm., compensada RBM ó similar homologada. con llaves de paso a ambos lados para poibilitar desmontaje. Instalada y probada.</p>	26,89
02.01.03.21	ud	<p>Llave esfera maneta palanca 25 mm</p> <p>Llave de paso de esfera de 25 mm. de latón, sistema Terrain, para instalaciones vistas. Instalada.</p>	15,61
02.01.03.22	ud	<p>Punto de agua fría de 1/2"</p> <p>Punto de agua fría de 1/2" en interior de cuarto humedo, 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 sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.</p>	25,76

VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.03.23	ud	Punto de agua caliente de 1/2" Punto de agua caliente de 1/2" en interior de cuarto humedo, con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutada tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 16mm e:1,8 mm. serie 4 clase 5 PN-10, (UNE EN-ISO 15876) incluso p.p. de piezas especiales, protegida con aislante térmico SH/Armaflex de 22mm., apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	46,70
02.01.03.24	ud	Punto de agua fría de 1/2" Punto de agua fría de 1/2" 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 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, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS 31,67
02.01.03.25	ud	Punto de agua caliente de 1/2" Punto de agua caliente de 1/2" en interior de cuarto humedo, con origen en llaves de corte en 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 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.	TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS 96,56
02.01.03.26	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.	NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS 34,05
02.01.03.27	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.	TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS 43,73
02.01.03.28	m	Tubería fría ø 28 Canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 28mm, e:2.5, serie 5 clase 2 PN-10,(UNE EN-ISO 15876), protegida con tubo corrugado en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abrazadera isofix con junta de goma. pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS 12,65
			DOCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.03.29	m	Tubería fría ø 25 Canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10, (UNE EN-ISO 15876) forrada con tubería corrugada de 29 mm. en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, pequeño material, abrazaderas tipo isofix con junta de goma, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	11,21
		ONCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
02.01.03.30	m	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 probada, incluso ayudas de albañilería.	15,35
		QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.01.03.31	ud	Grifo manguera 1/2" Grifo manguera de 1/2", acople rápido roscado a tubo, codo y "T", y pequeño material de fijación, incluso ayudas, colocada y probada.	9,61
		NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.02		ELECTRICIDAD, VENTILACIÓN Y PCI	
02.02.01		ELECTRICIDAD	
02.02.01.01		CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y LGA	
02.02.01.01.01	m	Conducción de puesta a tierra enterrada 35 mm² Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,5 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm² de sección nominal, electrodos, incluso excavación, relleno y p.p. de soldadura aluminotérmica. Instalada s/RBT-02.	8,67
		OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.02.01.01.02	ud	Cuadro general de protección (bloques A, B y D) Cuadro general de protección (C.G.P) en bloques A, B y D, formado por armario de poliéster marca Himel o similar según UNE-EN 60.439-1 con grado de inflamabilidad según UNE-EN 60.439-3 con grado de protección IP-43 según UNE 20.324, e IK-08 según UNE-EN 50.102 con base de apertura en carga provisto de cierre triangular con bloqueo de candado prescintable de acero inoxidable. Conjunto de derivación de 3F+N formado por pletinas de CU que sirven de base a los bornes bi-metálicos de entrada y salida de cables, 3 bases de fusibles de 250A según esquema unifilar, protector de sobretensión transitoria y permanente Cirprotec V-CHECK, cableado, embarrado, terminales, conexionado. Incluso pequeño material, p.p. de piezas especiales y ayudas de albañilería. Señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble. Totalmente instalado según RBT-02.	223,98
		DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.02.01.01.03	ud	Centralización de contadores (bloques A y B) Centralización de contadores con capacidad para 31 contadores monofásicos y 5 trifásicos según esquema unifilar a base de cajas modulares de doble aislamiento marca Himel Sistema S-30 o similar, según UNE 20.324 y UNE-EN 50.102 tipo UM-28/4M (8 unidades), UM-40/3T (2 unidades), UB-28 (2 unidades), UF-40 (1 unidad), caja interruptor de corte UI-40 (4x250A). Incluso bornas, soportes, cableado según UNE 21.022, bases y fusibles, señalización, pequeño material y p.p. de piezas especiales. Totalmente instalado según normas de la compañía suministradora.	1.370,75
		MIL TRESCIENTOS SETENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.01.01.04	ud	<p>Contador para protección contra incendios trifásico</p> <p>Centralización de contadores con capacidad para 30 contadores monofásicos y 5 trifásicos según esquema unifilar a base de cajas modulares de doble aislamiento marca Himel Sistema S-30 o similar, según UNE 20.324 y UNE-EN 50.102 tipo UM-28/4M (8 unidades), UM-40/3T (1 unidades), UB-28 (2 unidades), UF-40 (1 unidad), caja interruptor de corte UI-40 (4x250A). Incluso bornas, soportes, cableado según UNE 21.022, bases y fusibles, señalización, pequeño material y p.p. de piezas especiales. Totalmente instalado según normas de la compañía suministradora.</p>	1.287,52
		MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.02.01.01.05	m	<p>Línea general de alimentación (LGA)</p> <p>Línea general de alimentación (LGA) para centralización de contadores, en canalización entubada (PVC-200 mm) formada por conductor de cobre 3x1x150 + 1x95 mm² RZ1-K 0,6/1 KV libre de halógenos. Incluso ayudas de albañilería. Completamente instalada y conexionada.</p>	64,54
		SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.02.01.01.06	m	<p>Línea general de alimentación al contador de CPI. 4x10 mm²</p> <p>Línea general de alimentación al contador de protección contra incendios con cable unipolar de cobre resistente al fuego según UNE 21123 de 4x10 mm² de sección 0,6/1 KV libre de halógenos, bajo tubo rígido de 40 mm de diámetro según UNE-EN 50.086-1. Incluso ayudas de albañilería. Completamente instalada y conexionada.</p>	21,60
		VEINTIUN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
02.02.01.02	DERIVACIONES INDIVIDUALES		
02.02.01.02.01	m	<p>Derivación individual a vivienda 3x16 mm²</p> <p>Derivación individual 3x16 mm² (enlazando la centralización de contadores con el cuadro general de distribución), formada por conductores de cobre aislados UNE VV 750 V (s/UNE 21123 parte 4 ó 5) de 16 mm², bajo tubo flexible corrugado (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1) de D 40 mm, incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.</p>	13,99
		TRECE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.02.01.02.02	m	<p>Derivación individual a vivienda 2x25+1x16 mm²</p> <p>Derivación individual 2x25+1x16 mm² (enlazando la centralización de contadores con el cuadro general de distribución), formada por conductores de cobre aislados UNE VV 750 V (s/UNE 21123 parte 4 ó 5) de 25 y 16 mm², bajo tubo flexible corrugado (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1) de D 40 mm, incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.</p>	15,22
		QUINCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
02.02.01.02.03	m	<p>Derivación individual a cuadro de zonas comunes 3x6 mm²</p> <p>Derivación individual 3x6 mm² (enlazando la centralización de contadores con el cuadro general de distribución), formada por conductores de cobre aislados UNE VV 750 V (s/UNE 21123 parte 4 ó 5) de 6 mm², bajo tubo flexible corrugado (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1) de D 32 mm, incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.</p>	11,02
		ONCE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
02.02.01.02.04	m	<p>Derivación individual a cuadro de garaje 5x10 mm²</p> <p>Derivación individual 5x10 mm² (enlazando la centralización de contadores con el cuadro general de distribución), formada por conductores de cobre aislados UNE VV 750 V (s/UNE 21123 parte 4 ó 5) de 10 mm², bajo tubo flexible corrugado (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1) de D 40 mm, incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.</p>	14,28
		CATORCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.01.03 VIVIENDAS			
02.02.01.03.01	ud	<p>Cuadro distribución viviendas, electrificación básica</p> <p>Cuadro de protección y distribución de viviendas, con grado de electrificación básica, formado por cajas plásticas de doble aislamiento auto-extinguible,</p> <p>para empotrar, GEWISS serie 40 CD o equivalente, de 24 módulos (2x12), color blanco con puerta transparente color humo, con vano para alojar ICP, independiente, precintable y vano para automáticos, incluso los dispositivos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Interruptor de control de potencia (ICP) de 2x25 A (P.C. 6 kA) - 1 Interruptor general automático de corte onipolar (independiente del ICP) de 1+Nx25 A (P.C. 10 kA) - 1 Interruptor diferencial general de 2x40 A, sensibilidad 30 mA - 1 Protector de sobretensiones Cirprotec V-Check - 1 Interruptor automático magnetotérmico (PIA) de 1+Nx25 A (P.C. 6 kA) - 1 Interruptor automático magnetotérmico (PIA) de 1+Nx20 A (P.C. 6 kA) - 2 Interruptores automáticos magnetotérmicos (PIA) de 1+Nx16 A (P.C. 6 kA) - 1 Interruptor automático magnetotérmico (PIA) de 1+Nx10 A (P.C. 6 kA), <p>Incluso pequeño material, terminales, cableado de 6 mm², conexiona-do, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, empotrado en paramento vertical e instalado según RBT-02.</p>	292,84
		DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.02.01.03.02	ud	<p>Punto de luz sencillo 3x1,5 mm², Simón 31</p> <p>Punto de luz sencillo en alumbrado interior con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.</p>	41,16
		CUARENTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
02.02.01.03.03	ud	<p>Punto de luz conmutado sencillo 3x1,5 mm², Simón 31</p> <p>Punto de luz conmutado en alumbrado interior con cajas, mecanismos Gewiss serie System y placas Gewiss System-Vima o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB-49.</p>	62,21
		SESENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
02.02.01.03.04	ud	<p>Punto de luz conmutado triple 3x1,5 mm², Simón 31</p> <p>Punto de luz conmutado triple en alumbrado interior con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.</p>	89,40
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
02.02.01.03.05	ud	<p>Punto de luz de cruzamiento sencillo 3x1,5 mm², Simón 31</p> <p>Punto de luz de cruzamiento sencillo en alumbrado interior, con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.</p>	74,69
		SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.01.03.06	ud	Punto de luz de cruzamiento doble 3x1,5 mm ² , Simón 31 Punto de luz de cruzamiento doble en alumbrado interior, con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm ² , cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.	83,43
		OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.02.01.03.07	ud	Toma de corriente normal 10/16A, 3X2,5 mm ² , Simón 31 Toma de corriente empotrada normal de 10/16 A compuesta por caja, placa y mecanismo Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con conductor de cobre aislamiento 750V, de 2.5 mm ² , caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalada s/RBT-02.	32,04
		TREINTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
02.02.01.03.08	ud	Toma de corriente bipolar 25A, Simón 31 Toma de corriente bipolar de 25 A con toma de tierra, especial para cocina y horno, con caja y mecanismo completo Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 32 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 6 mm ² , caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB-51.	48,82
		CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.02.01.03.09	ud	Interruptor corte bipolar 16 A+schuko 16 A, Simón 31 Interruptor de corte bipolar de 16 A para accionamiento del calentador de agua y base de enchufe schuko de 16 A con toma de tierra lateral y dispositivo de seguridad, compuesto de cajas y mecanismos Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 32 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 4 mm ² , caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalados s/RBT-02 y NTE IEB-48 y 50.	86,99
		OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.02.01.03.10	ud	Punto de timbre, pulsador+zumbador, Simón 31 Punto de timbre formado por pulsador y zumbador Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D20 mm, cableado con conductor de cobre, aislamiento de 750 V, de 1,5 mm ² , cajas de mecanismos, cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB-46 y 47.	48,89
		CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.02.01.03.11	ud	Video portero convencional para 30 vdas. Tegui serie 7 Instalación de video portero convencional para 30 viviendas, Tegui serie 7 o equivalente, compuesto de: dos placas (dos porteros por portal) de calle con telecámara, monitor empotrado (uno por vivienda), alimentador de audio y de video, distribuidor en cada planta y abrepuestas, incluso cajas, canalización con tubo flexible reforzado PVC D 25 mm, cableado con cable coaxial para video portero, apertura de rozas y recibido de tubos y cajas y conexiónado. Instalado y funcionando.	7.994,15
		SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.01.04		GARAJE	
02.02.01.04.01	ud	<p>Cuadro protección y distribución garaje</p> <p>Cuadro protección y distribución para garaje, formado por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Armario de sobrepone Himel o similar, de 1600x800x300, con puerta plena y llave - 1 Interruptor magnetotérmico, para ICP en caja precintable; de 2x25A, tipo C60N - 1 Interruptor magnetotérmico, para IGA; de 2x25A, tipo C60N - 1 Protector de sobretension transitoria y permanente Cirprotec V-CHECK - 3 Interruptores diferenciales de 2x40A/30mA M.G. - 2 Interruptores magnetotérmicos de 2x16A, tipo K60N - 8 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N - 2 Interruptores relojes minuterios tipo MN de M.G. <p>Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.</p>	273,04
		DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
02.02.01.04.02	ud	<p>Punto de luz sencillo 3x1,5 mm², Simón 31</p> <p>Punto de luz sencillo en alumbrado interior con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.</p>	41,16
		CUARENTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
02.02.01.04.03	ud	<p>Punto de luz alumbrado de emergencia 2x1,5 mm², Simón 31</p> <p>Punto de luz en alumbrado de emergencia, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 1,5 mm², pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.</p>	34,88
		TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.02.01.04.04	ud	<p>Toma de corriente normal 10/16A, 3X2,5 mm², Simón 31</p> <p>Toma de corriente empotrada normal de 10/16 A compuesta por caja, placa y mecanismo Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con conductor de cobre aislamiento 750V, de 2,5 mm², caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalada s/RBT-02.</p>	32,04
		TREINTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
02.02.01.04.05	m	<p>Línea distribución eléctrica 3x2,5 mm²</p> <p>Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 2,5 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.</p>	8,43
		OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.02.01.04.06	m	<p>Línea distribución eléctrica 3x1,5 mm²</p> <p>Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 2,5 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.</p>	7,77
		SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.01.04.07	ud	Plafón estanco 2x36W FD, GEWISS ZNT Plafón estanco para interior y exterior, GEWISS ZNT o equivalente, reflector de óptica extensiva, con cuerpo de policarbonato color gris, difusor de policarbonato transparente prismatizado contra los rayos UV, reflector de acero barnizado, ganchos de cierre del difusor acero inoxidable y junta de estanqueidad de neopreno, con lámpara fluorescente de 2x36 W FD, grado de protección IP 65, clase I, 230 V, totalmente equipado incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.	85,01
02.02.01.04.08	ud	Aplique cilíndrico D 85 mm 1x11W FSD GEWISS LANCIA Aplique cilíndrico para interior, de D 85 mm, con cuerpo en policarbonato, color amaranto, GEWISS LANCIA o equivalente, con lámpara fluorescente 1X11 W FSD, grado de protección IP 40, Clase II, 230 V, totalmente equipado, incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.	42,81
02.02.01.04.09	ud	Lumin emerg pared/techo NP 1x6W FD 1h 50 lm STARTEC FLAT Luminaria de emergencia, de iluminación no permanente, de pared /techo, GEWISS STARTEC BASIC FLAT o equivalente, de dimensiones 280x130x45 mm, con lámpara fluorescente incorporada de 6 W(FD), 50 lúmenes de flujo luminoso, IP 40. Clase II, autonomía 1 h, conforme a normas EN 60598-1/2-2/2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre de 1,5 mm² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, caja de derivación empotrada, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.	169,71
			OCHENTA Y CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS
			CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
			CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
02.0. ESCALERAS Y ZONAS COMUNES			
02.02.01.05.01	ud	Cuadro protec. y distribución, escaleras y z.c. (bloques A,B y D) Cuadro protección y distribución sala de hidrocompresores, compuesto por: - 1 Armario de empotrar, marca Himel o similar - 1 Interruptor magnetotérmico, para ICP en caja precintable; de 2x25A, tipo C60N - 1 Interruptor magnetotérmico, para IGA; de 2x25A, tipo C60N - 7 Interruptores diferenciales de 2x40A/30mA M.G. - 1 Protector de sobretensiones Cirprotec V-Check - 23 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N - 5 Interruptores magnetotérmicos de 2x16A, tipo K60N - 2 Interruptores magnetotérmicos de 2x20A, tipo K60N - 9 Interruptores relojes minuterios tipo MN de M.G. Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.	630,67
			SEISCIENTOS TREINTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.02.01.05.02	ud	Cuadro protec. y distribución RITI Cuadro protección y distribución para R.I.T.I. compuesto por: - 1 Armario de sobreponer marca Himel o similar - 1 Interruptor de corte en caja precintable; de 2x20A, tipo C60N - 1 Interruptor diferencial de 2x40A/30mA M.G. - 2 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N - 1 Interruptores magnetotérmicos de 2x16A, tipo K60N Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.	77,05
			SETENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.01.05.03	ud	<p>Cuadro protec. y distribución RITS</p> <p>Cuadro protección y distribución para R.I.T.S., compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Armario de sobreponer marca Himel o similar - 1 Interruptor de corte en caja precintable; de 2x20A, tipo C60N - 1 Interruptor diferencial de 2x40A/30mA M.G. - 2 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N - 1 Interruptores magnetotérmicos de 2x15A, tipo K60N <p>Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble,</p> <p>instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.</p>	78,56
		SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.02.01.05.04	m	<p>Línea distribución eléctrica 3x6 mm²</p> <p>Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 6 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 32 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería.</p> <p>Instalada,</p> <p>s/RBT-02.</p>	10,53
		DIEZ EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.02.01.05.05	ud	<p>Punto de luz sencillo 3x1,5 mm², Simón 31</p> <p>Punto de luz sencillo en alumbrado interior con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.</p>	41,16
		CUARENTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
02.02.01.05.06	ud	<p>Punto de luz alumbrado de emergencia 2x1,5 mm², Simón 31</p> <p>Punto de luz en alumbrado de emergencia, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 1,5 mm², pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.</p>	34,88
		TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.02.01.05.07	ud	<p>Toma de corriente normal 10/16A, 3X2,5 mm², Simón 31</p> <p>Toma de corriente empotrada normal de 10/16 A compuesta por caja, placa y mecanismo Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con conductor de cobre aislamiento 750V, de 2.5 mm², caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalada s/RBT-02.</p>	32,04
		TREINTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
02.02.01.05.08	m	<p>Línea distribución eléctrica 3x2,5 mm²</p> <p>Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 2,5 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería.</p> <p>Instalada,</p> <p>s/RBT-02.</p>	8,43
		OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.02.01.05.09	m	<p>Línea distribución eléctrica 3x1,5 mm²</p> <p>Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro) UNE VV 750 V de 1,5 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada,</p> <p>s/RBT-02.</p>	7,77
		SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.01.05.10	ud	Lum empotr D 265 mm 2x18W FSQ pant policarb GEWISS ASTRID 20 PF Luminaria circular tipo downlight, para interior, empotrada en falso techo, GEWISS ASTRID 20 PF o equivalente, de D 265 mm, con anillo en aluminio presofundido barnizado con polvos termoendurecedores y pantalla en policarbonato transparente estabilizado contra los rayos UV, color blanco, con lámpara fluorescente compacta de 2x18 W FSQ, grado de protección IP 44, Clase I, 230 V, totalmente equipada, incluso grupo alimentación, lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.	102,37
02.02.01.05.11	ud	Aplique cilíndrico D 85 mm 1x11W FSD GEWISS LANCIA Aplique cilíndrico para interior, de D 85 mm, con cuerpo en policarbonato, color amaranto, GEWISS LANCIA o equivalente, con lámpara fluorescente 1X11 W FSD, grado de protección IP 40, Clase II, 230 V, totalmente equipado, incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.	CIENTO DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS 42,81
02.02.01.05.12	ud	Plafón estanco 1x36W FD, GEWISS ZNT Plafón estanco para interior y exterior, GEWISS ZNT o equivalente, reflector de óptica extensiva, con cuerpo de policarbonato color gris, difusor de policarbonato transparente prismatizado contra los rayos UV, reflector de acero barnizado, ganchos de cierre del difusor acero inoxidable y junta de estanqueidad de neopreno, con lámpara fluorescente de 1x36 W FD, grado de protección IP 65, clase I, 230 V, totalmente equipado incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.	CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS 72,71
02.02.01.05.13	ud	Lum. de emergencia empotrar NP 1x8W FD 1h 60 lm STARTEC PRO Luminaria de emergencia, de iluminación no permanente, de empotrar, GEWISS STARTEC BASIC PRO o equivalente, de dimensiones 360x155x70 mm, con lámpara fluorescente incorporada de 8 W(FD), 60 lúmenes de flujo luminoso, IP 40, Clase II, autonomía 1 h, conforme a normas EN 60598-1/2-2/2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre de 1,5 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, caja de derivación empotrada, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.	SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS 130,29
02.02.01.05.14	ud	Lumin emerg pared/techo NP 1x6W FD 1h 50 lm STARTEC FLAT Luminaria de emergencia, de iluminación no permanente, de pared /techo, GEWISS STARTEC BASIC FLAT o equivalente, de dimensiones 280x130x45 mm, con lámpara fluorescente incorporada de 6 W(FD), 50 lúmenes de flujo luminoso, IP 40, Clase II, autonomía 1 h, conforme a normas EN 60598-1/2-2/2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre de 1,5 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, caja de derivación empotrada, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.	CIENTO TREINTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS 169,71
02.02.01.05.15	ud	Plafón cuadrado 510x510x130 mm 2x36W FSD GEWISS STARLET Plafón cuadrado para interior, con cuerpo de acero barnizado blanco y difusor de metacrilato, GEWISS STARLET o equivalente, con lámpara fluorescente compacta 2x36 W FSD, de 510x510x130 mm, grado de protección IP 40, Clase I, 230 V, totalmente equipado, incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS 136,60
			CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
2.02.01.06 ASCENSOR			
02.02.01.06.01	ud	Cuadro protec. y distribución, ascensor Cuadro protección y distribución, sala de maquinas de ascensor, compuesto por: - 1 Armario de sobreponer marca Himel o similar - 1 Interruptor magnetotérmico, para ICP en caja precintable; de 4x10A, tipo C60N - 1 Interruptor magnetotérmico, para IGA; de 4x15A, tipo C60N - 1 Interruptor diferencial de 4x40A/300mA M.G. - 1 Protector de sobretensiones Cirprotec V-Check - 1 Interruptores magnetotérmicos de 4x25A, tipo K60N - 1 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.	166,69
		CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.02.01.06.02	m	Línea distribución eléctrica 5x10 mm² Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + fase + fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 10 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 40 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada según /RBT-02.	11,41
		ONCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.02.01.06.03	ud	Punto de luz sencillo 3x1,5 mm², Simón 31 Punto de luz sencillo en alumbrado interior con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.	41,16
		CUARENTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
2.02.01.07 SALA DE HIDROS			
02.02.01.07.01	ud	Cuadro protec. y distribución, sala hidrocompresores Cuadro protección y distribución sala de hidrocompresores, compuesto por: - 1 Armario de sobreponer marca Himel o similar - 1 Interruptor magnetotérmico, para ICP en caja precintable; de 4x10A, tipo C60N - 1 Interruptor magnetotérmico, para IGA; de 4x15A, tipo C60N - 2 Interruptores diferenciales de 2x40A/30mA M.G. - 1 Interruptor diferencial de 4x40A/300mA M.G. - 1 Protector de sobretensiones Cirprotec V-Check - 3 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N - 2 Interruptores magnetotérmicos de 2x16A, tipo K60N - 1 Interruptores magnetotérmicos de 4x10A, tipo K60N Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.	231,98
		DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.02.01.07.02	ud	Cuadro protec. y distribución, contra incendios Cuadro protec. y distribución, contra incendios	212,86
		DOSCIENTOS DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.01.07.03	m	Línea distribución eléctrica 5x10 mm ² Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + fase + fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 10 mm ² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 40 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada según /RBT-02.	11,41
02.02.01.07.04	m	Línea distribución eléctrica 5x6 mm ² Línea distribución eléctrica 5x6 mm ²	11,41
02.02.01.07.05	m	Línea distribución eléctrica 3x2,5 mm ² Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 2,5 mm ² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	8,43
02.02.01.07.06	m	Línea distribución eléctrica 3x1,5 mm ² Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro) UNE VV 750 V de 1,5 mm ² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	7,77
02.02.01.07.07	ud	Punto de luz sencillo 3x1,5 mm ² , Simón 31 Punto de luz sencillo en alumbrado interior con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm ² , cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.	41,16
02.02.01.07.08	ud	Punto de luz alumbrado de emergencia 2x1,5 mm ² , Simón 31 Punto de luz en alumbrado de emergencia, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 1,5 mm ² , pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.	34,88
02.02.01.07.09	ud	Toma de corriente normal 10/16A, 3X2,5 mm ² , Simón 31 Toma de corriente empotrada normal de 10/16 A compuesta por caja, placa y mecanismo Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con conductor de cobre aislamiento 750V, de 2,5 mm ² , caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalada s/RBT-02.	32,04
02.02.01.07.10	ud	Plafón estanco 2x36W FD, GEWISS ZNT Plafón estanco para interior y exterior, GEWISS ZNT o equivalente, reflector de óptica extensiva, con cuerpo de policarbonato color gris, difusor de policarbonato transparente prismatizado contra los rayos UV, reflector de acero barnizado, ganchos de cierre del difusor acero inoxidable y junta de estanqueidad de neopreno, con lámpara fluorescente de 2x36 W FD, grado de protección IP 65, clase I, 230 V, totalmente equipado incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.	85,01

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.01.07.11	ud	Lumin emerg pared/techo NP 1x6W FD 1h 50 lm STARTEC FLAT Luminaria de emergencia, de iluminación no permanente, de pared /techo, GEWISS STARTEC BASIC FLAT o equivalente, de dimensiones 280x130x45 mm, con lámpara fluorescente incorporada de 6 W(FD), 50 lúmenes de flujo luminoso, IP 40, Clase II, autonomía 1 h, conforme a normas EN 60598-1/2-2/2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre de 1,5 mm² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, caja de derivación empotrada, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexonado, según REBT-02.	169,71
CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
02.02.02		VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN	
02.02.02.01	ud	Aberturas admisión SIBER 30 m3/h Suministro e instalación de entrada de aire autorregulable acústica (37 dB Dn,e,w (Ctr), de 30 m3/h, marca SIBER, modelo EA ISOLA 2.30, o similar, con cinta de atenuación de golpes de presión en fachada, para instalación en cajón de persiana previamente mecanizado. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	20,50
VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
02.02.02.02	ud	Aberturas admisión SIBER 45 m3/h Suministro e instalación de entrada de aire autorregulable acústica (37 dB Dn,e,w (Ctr), de 45 m3/h, marca SIBER, modelo EA ISOLA 2.45, o similar, con cinta de atenuación de golpes de presión en fachada, para instalación en cajón de persiana previamente mecanizado. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	22,41
VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
02.02.02.03	ud	Aberturas extracción en baños y aseos SIBER 60 m3/h Suministro e instalación de boca de extracción autorregulable 60 m3/hr, marca SIBER, modelo BE 60 (60-150Pa), o similar, para instalación en baños y aseos. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	20,50
VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
02.02.02.04	ud	Aberturas extracción en despensa y lavadero SIBER 15 m3/h Suministro e instalación de boca de extracción autorregulable 15 m3/hr, marca SIBER, modelo BE 15 (60-150Pa), o similar, para instalación en despensas y lavaderos. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	20,50
VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
02.02.02.05	ud	Aberturas extracción en despensa y lavadero SIBER 30 m3/h Suministro e instalación de boca de extracción autorregulable 30 m3/hr, marca SIBER, modelo BE 30 (60-150Pa), o similar, para instalación en despensas y lavaderos. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	20,50
VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			
02.02.02.06	m	Conducto de ventilación Individual SIBER Dn 100 mm Suministro e instalación de tubería circular de PVC ignifugado Dn 100, marca Siber, modelo 01605, o similar, para instalación en baños y aseos. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	6,25
SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.02.07	m	Conducto de ventilación individual SIBER 55x110 mm Suministro e instalación de tubería de PVC ignifugado para ventilación individual de grupo VMC AMC 2 para conexión de bocas de extracción desde baños, aseos y/o lavaderos hasta grupo de ventilación, marca SIBER, serie 500, o similar, para un caudal máximo de 80 m ³ /h, rectangular de dimensiones 55x110 mm, sistema de unión por pestaña para asegurar la estanqueidad del sistema (según ficha técnica fabricante). Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	7,45
02.02.02.08	ud	Codo horizontal 90° SIBER Suministro e instalación de codo rectangular horizontal, marca SIBER, modelo 0535, o similar. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	1,54
02.02.02.09	ud	Empalme recto SIBER Suministro e instalación de empalme recto, marca SIBER, modelo 0510, o similar, para instalación en baños y aseos. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	2,19
02.02.02.10	ud	Codo mixto vertical 90° SIBER Suministro e instalación de codo mixto vertical 90°, marca SIBER, modelo 0525, o similar, para instalación en baños y aseos. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	1,36
02.02.02.11	ud	Empalme mixto Recto SIBER Suministro e instalación de emplame mixto recto, marca SIBER, modelo 0520, o similar, para instalación en baños y aseos. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	1,36
02.02.02.12	ud	Adaptador de Dn 100 a Dn 80 mm Suministro e instalación de adaptador, marca SIBER, modelo RP 100/80, o similar, para instalación en baños y aseos. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	1,36
02.02.02.13	m	Conducto de ventilación individual SIBER 55x220 mm Suministro e instalación de tubería de PVC ignifugado para ventilación individual de grupo VMC AMC 2 para conexión de bocas de extracción desde cocinas hasta grupo de ventilación, marca SIBER, serie DU-PLA, o similar, para un caudal máximo de 180 m ³ /h, rectangular de dimensiones 55x220 mm, con sistema de unión por pestaña para asegurar la estanqueidad del sistema (según ficha técnica fabricante). Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	11,06
02.02.02.14	ud	Empalme recto SIBER Suministro e instalación de empalme recto, marca SIBER, modelo T-P 1020, o similar, para instalación en cocina. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	2,19

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.02.15	ud	Empalme mixto recto SIBER Suministro e instalación de emplame mixto recto, marca SIBER, modelo T-P 1040, o similar, para instalación en colector general -cocina. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	5,92
		CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.02.02.16	ud	Codo mixto vertical 90° SIBER Suministro e instalación de codo mixto vertical 90°, marca SIBER modelo T-P 1050, o similar, para instalación en colector general- cocina. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	3,26
		TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
02.02.02.17	ud	Codo mixto vertical 90° SIBER Suministro e instalación de codo mixto vertical 90°, marca SIBER, modelo T-P 1060, o similar, para instalación en colector general. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	3,26
		TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
02.02.02.18	ud	Codo horizontal 90° SIBER Suministro e instalación de codo horizontal 90°, marca SIBER, modelo T-P 1070, o similar, para instalación en colector general. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	4,94
		CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.02.02.19	m	Conducto de ventilación Individual SIBER Dn 125 mm Suministro e instalación de tubería circular de PVC ignifugado Dn 125mm, marca Siber, modelo T-P 1005, o similar, para instalación en cocina. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	8,33
		OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.02.02.20	ud	Aberturas extracción cocina SIBER 60 m3/h Suministro e instalación de boca de extracción autorregulable en cocina 60 m3/hr, marca SIBER, modelo BE 60 (60-150Pa), o similar, para instalación en cocina. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	20,50
		VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
02.02.02.21	ud	Tapa Dn 80 SIBER Suministro e instalación de tapa Dn 80, marca SIBER, o similar. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	4,25
		CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
02.02.02.22	ud	Grupo VMC autorregulable SIBER Suministro e instalación de grupo extraplano monofásico IPX4, con protección térmica, autorregulable, marca SIBER, modelo VMC AMC 1, o similar, de 12x24x44 cm, producida con material metálico, con aislamiento acústico interior de 8 mm, compuesta por tres embocaduras de aspiración de 80 mm de diámetro para baños y aseos, más una embocadura de aspiración para la cocina de 125 mm de diámetro, y embocadura de descarga de 125 mm de diámetro, registrable para su mantenimiento. Marcado CE, acorde a las Normas CEI EN 60335-2-80, B.T. 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	267,70
		DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.02.23	ud	Control de velocidad SIBER Suministro e instalación de control de velocidad, marca SIBER, modelo R10-E, o similar, con 5 puntos de funcionamiento R5V. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	49,44
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.02.02.24	m	Conducto de ventilación Individual SIBER 90x180 mm Suministro e instalación de tubería de PVC ignifugado para ventilación individual de grupo VMC AMC 2 para colector de expulsión por vivienda de subida a cubierta, marca Siber, serie SUPRA, o similar, para un caudal de 235 m3/h, rectangular de dimensiones 90x180mm, con sistema de unión por pestaña para asegurar la estanqueidad del sistema (según ficha técnica fabricante). Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	11,62
		ONCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.02.03		CONTRAINCENDIO	
02.02.03.01	ud	Grupo presión contra incendios 7,5CV Kripsol Grupo de presión contra incendios monoblock Marca Kripsol o equivalente, compuesto por bomba principal con un caudal de 24.000 l/h a 56 m.c.a. y 36.000 l/h a 49 m.c.a. con motor eléctrico de 7,5 CV de potencia. Bomba Jockey Multinox VE 200/65 con un caudal de 2.400 l/h a 60 m.c.a. y motor eléctrico de 2,7 CV de potencia. Cuadro eléctrico con todos sus automatismos de seguridad y control con arrancador estrella y triángulo. Presostatos, manómetro, colector, válvulas de corte y retención, p.p. de tubería de acero, válvula motorizada, caudalímetro, accesorios y pequeño material. Bancada común para las bombas y cuadro eléctrico. Totalmente instalado según UNE 23500 y C.T.E. DB SI.	2.049,16
		DOS MIL CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
02.02.03.02	m	Tubería acero estirado D 2" en red contra incendio Tubería de acero estirado sin soldadura según DIN 2440 st de D 2" (DN 50mm), en red de instalación contra incendio, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales. Terminada con una capa de esmalte sintético igual que las tuberías, incluso limpieza, cepillado de óxido y desengrasado, imprimación epoxy de 40 micras de espesor de película seca y una capa de esmalte de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón. Totalmente instalada y probada. Según C.T.E. DB SI.	17,23
		DIECISIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
02.02.03.03	m	Tubería acero estirado D 1 1/2" en red contra incendio Tubería de acero estirado sin soldadura según DIN 2440 st de D 1 1/2" en red de instalación contra incendio, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales. Terminada con una capa de esmalte sintético igual que las tuberías, incluso limpieza, cepillado de óxido y desengrasado, imprimación epoxy de 40 micras de espesor de película seca y una capa de esmalte de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón. Totalmente instalada y probada. Según C.T.E. DB SI.	15,85
		QUINCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.02.03.04	m	Tubería acero estirado D 1 1/4" en red contra incendio Tubería de acero estirado sin soldadura según DIN 2440 st de D 1 1/4" en red de instalación contra incendio, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales. Terminada con una capa de esmalte sintético igual que las tuberías, incluso limpieza, cepillado de óxido y desengrasado, imprimación epoxy de 40 micras de espesor de película seca y una capa de esmalte de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón. Totalmente instalada y probada. Según C.T.E. DB SI.	14,48
		CATORCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.03.05	ud	Boca de incendio equipada (BIE) con manguera sintética plana 20m Boca de incendio equipada, B.I.E. (equipo de manguera), compuesta por: armario metálico pintado en color rojo bombero con puerta de vidrio (700x700x250), válvula de bola con manómetro, lanza Rylmatico, devanadera circular pintada, manguera semirígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud Alfex Certificado N, con inscripción sobre el cristal "uso exclusivo bomberos". Totalmente instalada, incluso enfoscado interior del hueco y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB SI.	316,07
02.02.03.06	ud	Central de detección automática de incendios modular Central de detección de incendios modular, marca AGUILERA ELECTRONICA o similar, según Norma UNE 23007-2, formada por: - Placa base con conectores y clemas para 4 tarjetas de zona, salida de alarma por bucle controlado y relé de alarma auxiliar. - Módulo con fuente de alimentación estabilizada, regulable de 27,2 V/1,2 A, con cargador de baterías. - Módulo común con panel serigrafiado incluyendo los mandos de control y señalización, avisadores acústicos de alarma y avería, conmutador de conectado general de la central, conmutador con circuito temporizado para la función DIA-NOCHE, pulsador de prueba de señales ópticas, pulsador de prueba del estado de las baterías y pilotos indicadores de conectado, presencia de red, baterías, alarmas y averías. - Tarjetas enchufables de detección de incendios provistas de: Conmutador de anulado, indicadores de servicio, alarma y avería, salida de alarma automática por relé con opción de que pueda activarse con el 1º ó 2º detector en alarma, salida de alarma manual por conmutador y bucle controlado para la conexión de detectores y pulsadores. Según C.T.E. DB SI. Incluso p.p. de cable de cobre resistente al fuego según UNE 211213 de 3x1,5 mm2 de sección 0,6/1 Kv bajo tubo rígido de 20 mm de diámetro según UNE-EN 50.086-1 y caja de registro Simón 31 o similar según UNE-EN 60.695-11-10. Totalmente instalado.	TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS 414,33
02.02.03.07	ud	Detector termovelocimétrico convencional Detector de calor modelo AE/C5-TV fabricado por AGUILERA ELECTRONICA según Norma EN 54-5, dispone de certificado de conformidad CE y marca de calidad LPCB, montado sobre zócalo y suplemento de montaje para tubo visto de 20 mm. AE/C5-ZA, cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante cable de 3x1,5mm2 de cobre, libre de halógenos, correctamente entubado. Totalmente montado, probado y funcionando.	CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS 18,56
02.02.03.08	ud	Pulsador manual de alarma de incendios Pulsador manual de alarma de incendios de sobreponer, con cristal de rotura, incluso p.p. de cable de cobre resistente al fuego según UNE 21123 de 3x1,5 mm2 de sección 0,6/1KV bajo tubo rígido de 20 mm de diámetro según UNE-EN 50.086-1 y p.p. de caja de registro Simón 31 o similar según UNE-EN 60.695-11-10. Totalmente instalado y probado según C.T.E. DB SI.	DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS 22,38
02.02.03.09	ud	Sirena de alarma contra incendios para exteriores Sirena electrónica bitonal para detección de incendio en exterior, óptica y acústica autoprotegida y autoalimentada a 24V con p.p. de cable de cobre resistente al fuego de 3x1,5 mm2 de sección 0,6/1 KV, bajo tubo rígido de 20 mm de diámetro según UNE-EN 50.086-1 y p.p. de caja de registro Simón 31 o similar. Totalmente instalada y probada según C.T.E. DB SI.	VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS 110,58
02.02.03.10	ud	Sirena de alarma contra incendios para interiores Sirena interior para detección de incendio, óptica y acústica, con p.p. de cable de cobre resistente al fuego de 3x1,5 mm2 de sección 0,6/1 KV, bajo tubo rígido de 20 mm de diámetro según UNE-EN 50.086-1 y p.p. de caja de registro Simón 31 o similar. Totalmente instalada y probada según C.T.E. DB SI.	CIENTO DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS 72,20
			SETENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.03.11	ud	Extintor portátil 6 kg, polvo químico poliv., A B C, 21A-113B Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 6 kg de agente extintor, eficacia 21A-113B, con soporte, válvula de ds-paro, manguera con difusor y manómetro, incluidas fijaciones a la pared, colocado. Según C.T.E. DB SI.	40,45
02.02.03.12	ud	Extintor portátil 5kg, de CO2, BC, 55B Extintor portátil de CO2, contra fuegos BC (incluso en presencia de tensión eléctrica), de 5 kg de agente extintor, eficacia 55B, con soporte, válvula y manguera con difusor, incluidas fijaciones, colocado. Según C.T.E. DB SI.	CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS 93,52
02.02.03.13	m	Conducto circular de chapa galvanizada Ø110 mm Conducto circular de chapa galvanizada para distribución de aire, ventilación de vestíbulos, construido a base de chapa de acero galvanizado de 110 mm. de diámetro y 0,7 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios, engatillado tipo Pittsburg, elementos de soportaje, abrazaderas de acero y varilla roscada. Totalmente instalado.	NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS 26,50
02.02.03.14	ud	Rejilla para ventilación 200x100mm Rejilla para ventilación de vestíbulos y cuarto de hidros marca Koolair 21-SVC o similar de 200x100 mm con lamas orientables, regulador de caudal incorporado, incluso marco de montaje y p.p. de pequeño material. Totalmente instalada.	VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS 15,71
02.02.03.15	ud	Puerta metálica cortafuegos 1 H, EI2 60 C5, 900x2050 mm Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible, reversible (apertura derecha o izquierda), con tratamiento de protección antifinger (antihuellas), mod. Volta de Andreu o equivalente, de medida nominal 900x2050 mm y 63 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,8 mm ensambladas entre sí sin soldadura y núcleo interior de material ignífugo, formado por doble capa de lana de roca de alta densidad y placa de cartón yeso, tomillería métrica, 3 bisagras con marcado CE de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 para las alturas y de perfilado diferente para la anchura, ambos de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con junta intumescente incorporada, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida con cierre a un punto, escudos metálicos y manivelas resistentes al fuego de nylon negro, incluso ajuste y colocación, según C.T.E. DB SI.	QUINCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS 193,37
02.02.03.16	ud	Ventilador Soler & Palau 50W monofásico Ventilador para ventilación de vestíbulos de independencia del garaje y cuarto de hidros, marca Soler & Palau de 50W motor monofásico de bajo consumo, acero galvanizado de transmisión directa con interruptor de proximidad, curva plana. Categoría C4 (400°C) durante 1/2 hora incluso soporte de fijación para extractor antivibratorio (4 unidades). Incluso accesorios y p.p. de piezas especiales. Totalmente instalado.	CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS 140,22
02.02.03.17	ud	Manguito cortafuegos (intumescente) de D=110 mm, Terrain Manguito cortafuegos (intumescente) EI-120 homologado, de D=110 mm, sistema Terrain o equivalente, para sectorización de incendios. Instalado sobre tubo de PVC. S/CTE-DB-SI-1,3 y 4.	CIENTO CUARENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS 57,25
02.02.03.18	m2	Conducto para ventilación cuarto de hidros chapa galvanizada Conducto para ventilación de cuarto de hidros de 110 mm. de diámetro de chapa galvanizada, conformado y colocado, incluso p.p. de perfiles metálicos.	CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS 26,54
			VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.03.19	m2	Recubrimiento ablativo para cables Hilti CP 679 A Sellado de paso de instalaciones mediante aplicación de recubrimiento ablativo para cables, Hilti CP 679 A cortafuego en bandeja de cables.	3,56
TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
02.03	ENERGIA SOLAR		
02.03.01	ENERGÍA SOLAR		
02.03.01.01	CIRCUITO PRIMARIO		
02.03.01.01.01	ud	Captador Solar INGESOLAR Captador solar plano de alto rendimiento de la marca INGESOL CANARIAS modelo INGESOLAR, o similar, 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 LAB-SOL y homologado por el MITC. Rendimiento energético de 0,743, pérdidas primarias de 3,98 y secundarias de 0,0071. Incluso p.p. de pequeño material, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalada según CTE e indicaciones de la Dirección Facultativa. 7 años de garantía.	464,95
CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
02.03.01.01.02	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 atornillar sobre cubierta, con adhesivo de fijación. Totalmente nivelado e instalado.	267,72
DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
02.03.01.01.03	ud	Estructura soporte captador INGESOLAR de Aluminio Juego de soporte para fijación en cubierta plana de batería de captadores solares INGESOLAR a 35°, incluye p.p. de tornillería de acero inoxidable AISI 316 y accesorios de montaje. Realizado en aluminio de 30x30x3 modelo EFA1CH35. Formado por dos gúlas para nivelar en cubierta. Totalmente Instalado.	108,94
CIENTO OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
02.03.01.01.04	m	Canalización tub. acero inoxidable corrugado DN20 Canalización para agua caliente de circuito primario solar en tubería de acero inoxidable corrugado DN20 mm, sujeta mediante abrazaderas con junta de goma tipo isofix, calorifugada con aislamiento térmico con protección de radiación ultravioleta de 25 mm para exteriores. Incluso p.p. de pequeño material, piezas especiales y accesorios para tubería de cobre en intalacin solar térmica. Totalmente instalada según UNE EN 1057, CTE e indicaciones de la Dirección Facultativa.	12,63
DOCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
02.03.01.01.05	m	Canalización tub. acero inoxidable corrugado DN25 Canalización para agua caliente de circuito primario solar en tubería de acero inoxidable corrugado DN25 mm, sujeta mediante abrazaderas con junta de goma tipo isofix, calorifugada con aislamiento térmico con protección de radiación ultravioleta de 28 mm para exteriores. Incluso p.p. de pequeño material, piezas especiales y accesorios para tubería de cobre en intalacin solar térmica. Totalmente instalada según UNE EN 1057, CTE e indicaciones de la Dirección Facultativa.	14,55
CATORCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.03.01.01.06	m	Canalización tub. acero inoxidable corrugado DN32 Canalización para agua caliente de circuito primario solar en tubería de acero inoxidable corrugado DN32 mm, sujeta mediante abrazaderas con junta de goma tipo isofix, calorifugada con aislamiento térmico con protección de radiación ultravioleta de 35 mm para exteriores. Incluso p.p. de pequeño material, piezas especiales y accesorios para tubería de cobre en intalacin solar térmica. Totalmente instalada según UNE EN 1057, CTE e indicaciones de la Dirección Facultativa.	15,36
02.03.01.01.07	ud	Grupo de bombeo para sistema primario solar Grupo de bombeo sencilla marca Grundfos TP 25-50/2, o similar, trifásica de rotor seco 2.900 rpm. Incluso conexiones, tubo flexible de enganche, p.p. de pequeño material, piezas especiales y accesorios. Totalmente instalada según CTE e indicaciones de la Dirección Facultativa.	509,31
02.03.01.01.08	ud	Vaso de expansión de 80 litros Vaso de expansión de 80 l. con membrana recambiable solar, marca IBAIONDO modelo 80 SMR-P-10, o similar, con conexión de 1". Presión máxima de 10 bar, temperatura de servicio: -10 °C +130 °C. Totalmente instalado y funcionando.	116,01
02.03.01.01.09	ud	Disipador de calor dinámico 10 kW Disipador de calor dinámico INGESOL, o similar, de 10 kW de potencia disipada, con ventilador helicoidal con rejilla protectora, especialmente diseñado para instalar a la intemperie, incluso conexiones hidráulicas de 3/4". Totalmente montado y funcionando.	496,68
02.03.01.01.10	ud	Válvula de zona VMR 3 vías 1" MxMxM Válvula de zona VMR de tres vías con motor eléctrico desmontable, palanca de actuación manual y cuerpo de bronce, potencia absorbida 4 W, grado de protección IP40, temperatura máxima del fluido 110°C, tiempo nominal de conmutación 6 seg., presión máxima 10 kg/cm2. Totalmente instalada.	112,89
02.03.01.01.11	ud	Kit accesorios conexión batería en cubierta con sonda (5 cap) Kit de accesorios para la conexión de batería de captadores con sonda formado por: Manguitos de unión entre captadores, tapón de 22, terminal rosca hembra 22- 1/2", válvula de seguridad de 6 bares, codo rosca hembra 22x3/4", terminales rosca macho 22x3/4", racor en cruz porta sonda y aireador 22x3/4"M y válvulas de esfera solar de entrada y salida (Tmax. 150°C). Totalmente instalado.	118,80
02.03.01.01.12	ud	Kit accesorios conexión batería en cubierta sin sonda (5 cap) Kit de accesorios para la conexión de batería de captadores con sonda formado por: Manguitos de unión entre captadores, tapón de 22, terminal rosca hembra 22- 1/2", válvula de seguridad de 6 bares, codo rosca hembra 22x3/4", terminales rosca macho 22x3/4", purgador automático Minivent-Sol de Watts 1/2"M, válvulas de esfera solar de entrada y salida (Tmax. 150°C). Totalmente instalado.	118,80

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.03.01.02		CIRCUITO SECUNDARIO	
02.03.01.02.01	ud	Sistema de Intercambiador de calor Intercambiador térmico instantáneo mediante sistema termosifón y precalentamiento instantáneo, mediante sistema integrado de válvulas e intercambiador de placas inox 316L con una potencia de 15 kw, 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.	516,36
		QUINIENTOS DIECISEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.03.01.02.02	ud	Termo eléctrico de 50 litros Termo eléctrico de 50 litros de capacidad y 1.500 W de potencia. Totalmente instalado.	133,12
		CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
02.03.01.02.03	m	Canaliz polib. Terrain 1/2"(16) calt Canalización de polibutíleno (PB) de DN 16 (1/2"), para agua caliente, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=1,8 mm, clase 2, PN 10, instalación empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofix con juntas de goma, calorifugada según RITE, incluso aislamiento con coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=15 mm, SH/Armaflex, p.p. de piezas especiales, grapas a paramento y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Incluso ayudas de albañilería.	14,45
		CATORCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.03.01.02.04	m	Canaliz polib. Terrain 3/4"(22) calt. Canalización de polibutíleno (PB) de DN 22 (3/4"), para agua caliente, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=2,0 mm, clase 2, PN 10, instalación empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofix con juntas de goma, calorifugada según RITE, incluso aislamiento con coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=22 mm, SH/Armaflex, p.p. de piezas especiales, grapas a paramento y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Incluso ayudas de albañilería.	15,52
		QUINCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.03.01.02.05	m	Canaliz polib. Terrain 1 1/4"(32) calt. Canalización de polibutíleno (PB) de DN 32 (1 1/4"), para agua caliente, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=1,8 mm, clase 2, PN 10, instalación empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofix con juntas de goma, calorifugada según RITE, incluso aislamiento con coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=35 mm, SH/Armaflex, p.p. de piezas especiales, grapas a paramento y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Incluso ayudas de albañilería.	24,76
		VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.03.01.02.06	m	Canaliz polib. Terrain 1 1/2"(40) calt. Canalización de polibutíleno (PB) de DN 40 (1 1/2"), para agua caliente, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=1,8 mm, clase 2, PN 10, instalación empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofix con juntas de goma, calorifugada según RITE, incluso aislamiento con coquilla de espuma elastomérica e=30 mm, ø=42 mm, SH/Armaflex, p.p. de piezas especiales, grapas a paramento y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Incluso ayudas de albañilería.	33,63
		TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.03.01.02.07	m	Canaliz polib. Terrain (50) calt. Canalización de polibutíleno (PB) de DN 50, para agua caliente, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=1,8 mm, clase 2, PN 10, instalación empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofix con juntas de goma, calorifugada según RITE, incluso aislamiento con coquilla de espuma elastomérica e=30 mm, ø=48 mm, SH/Armaflex, p.p. de piezas especiales, grapas a paramento y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Incluso ayudas de albañilería.	39,37

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	
02.03.01.02.08	ud	<p>Depósito acumulador</p> <p>Depósito de 1.500l marca Lapesa, modelo MVV-1500-SB, o similar, para acumulación de ACS, fabricado en acero vitrificado, protección catódica permanente, aislamiento de espuma rígida de poliuretano libre de CFC, temperatura máxima ACS de 90 °C, presión máxima en depósito de ACS 8 bar, temperatura máxima en circuito primario de 200 °C, presión máxima en circuito primario de 25 bar. Totalmente instalado.</p>	3.398,20
		<p>TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS</p>	
02.03.01.02.09	ud	<p>Grupo de bombeo de distribución</p> <p>Grupo de bombeo de distribución</p>	1.655,27
		<p>MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS</p>	
02.03.01.02.10	ud	<p>Vaso de expansión depósito</p> <p>Vaso de expansión Ibaiondo de 80 litros SMR-80, o similar, con membrana recambiable y presión máxima de 10 bar, incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado.</p>	120,78
		<p>CIENTO VEINTE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	
02.03.01.03		7 ELECTRICIDAD	
02.03.01.03.01	ud	<p>Control Solar Avanzado</p> <p>Bomba Grundfos TP 40-180/2, o similar, trifásica, en acero inoxidable. Incluso contrabridas y p.p. de pequeño material y piezas especiales. Totalmente instalada y conexiada según CTE e indicaciones de la Dirección Facultativa.</p>	210,13
		<p>DOSCIENTOS DIEZ EUROS con TRECE CÉNTIMOS</p>	
02.03.01.03.02	ud	<p>Cuadro eléctrico</p> <p>Cuadro eléctrico de control de potencia, seguridad de circuitos, protección de dispositivos, relés, contactores, etc. Con mandos para control manual y automático para un control y protección de los dispositivos. Totalmente instalado y funcionando.</p>	108,66
		<p>CIENTO OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	
02.03.01.03.03	ud	<p>Termostato electrónico</p> <p>Termostato electrónico con dos relés y hasta dos sondas, para control y mando en sistema de recirculación en circuito secundario. Totalmente instalado y funcionando.</p>	136,16
		<p>CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS</p>	

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		TELECOMUNICACIONES	
03.01		PRESUPUESTO según Proyecto	47.834,66
		PRESUPUESTO según Proyecto de Infraestructuras Común de Telecomunicaciones (ICT) para Edificación de 2 Bloques formados 30 viviendas y dos locales.	

CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y
CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04 URBANIZACIÓN			
04.01	m	Acometida gral. eléctrica B.T. 4(1x240) mm² Acometida general eléctrica de B.T. realizada con conductores de cobre 4(1x240) mm² con aislamiento de 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo enterrado. Instalada y comprobado su funcionamiento, s/RBT-02.	71,57
		SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
04.02	ud	Arqueta tipo A-2, conexonado electricidad extl. Arqueta para conexonado de electricidad en exteriores, tipo A-2, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 9x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil normalizada (tipo A-2) de 750x500 mm, con fondo de arena, totalmente acabada.	173,26
		CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
04.03	ud	Arqueta 40x40x50 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil Arqueta de registro de 40x40x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.	105,25
		CIENTO CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
04.04	ud	Base hormigón p/cimentación de báculo o columna de 8<h<10 m Base para cimentación de báculo o columna de 8 a 10 m de altura, realizada con hormigón en masa de fck=17,5 N/mm², incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y codo PVC D 110 colocado.	261,73
		DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
04.05	UD	CONJUNTO DE ILUMINACIÓN CASA PHILIPS Ud Conjunto de iluminación compuesto por columna de 9 m de altura, modelo Tc 76-9(4)2xa Mw, una luminaria de la casa Philips modelo Milewide SRS427 SON-T 150W, incluso elementos de fijación cableado desde protecciones eléctricas en base de la columna con cable RV-K de 3x2,5mm² de 1KV hasta la luminaria, para montaje con placa de anclaje sobre cimentación de hormigón, con portezuela para instalación interior de caja estanca para entrada y salida de línea de alumbrado y protecciones diferencial y magnetotérmica por luminaria instalada, incluso anclado a dado de hormigón (sin incluir éste) replanteo montaje pequeño material y conexonado, totalmente montado instalado y funcionando.	2.198,19
		DOS MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
04.06	ud	Boca de riego blindada fund. dúctil, DN 40 mm, 16 atm, Belgicast Boca de riego blindada de DN 40 mm (1 1/2") y PN 16 atm, Belgicast o equivalente, formada por arqueta, cuerpo y tapa de fundición dúctil con válvula embridada, racor de 45 mm para conexión a manguera, juntas y tornillos, incluso conexión a red de riego. Instalada y probada, s/ordenanzas municipales.	158,81
		CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
04.07	m	Canalización con tubo de PE D 90 mm, T.P.P. Canalización formada por 1 tubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 90 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, s/UNE-EN 50086, incluso alambre guía galvanizado, cinta de señalización, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas. Instalada.	14,17
		CATORCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.08	m	Tub. riego PE-40, AD, DN-40 mm, 10 atm., Tuplen, /excav. y rell Tubería de polietileno de alta densidad PE-40, PN-10, Tuplen o equivalente, de D=40 mm, en red de riego, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, posterior relleno con arena volcánica y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras a vertedero. Instalada y probada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, así como la gestión de los residuos originados.	9,27
04.09	m²	Solera arm. c/malla 15x15x8, 30cm piedra, 10cm horm. HM-20/B/ Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m², 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 malla electrosoldada # 15x15 cm D 8mm, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación con perfil de PVC Covi reglajunta 40B o equivalente.	NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS 15,17
04.10	m²	Pavimento de loseta hidráulica gris/blanca de 40x40 cm Pavimento de loseta hidráulica 40x40 cm, antideslizante, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 7 cm de espesor, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.	DIECISEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS 26,90
04.11	m	Peldaño realizado con losetas hidráulicas 40x40 cm gris Peldaño realizado con losetas hidráulicas 40x40 cm gris, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso peldañado previo con hormigón aligerado, rejuntado, cortes y limpieza. (Al borde de cada escalón se le realizará tres cortes longitudinales, que funcionaran como mamperlan)	VEINTISEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS 29,35
04.12	m	Bordillo de hormigón de fck=30 N/mm², de 50x30x20cm Bordillo de hormigón de fck=30 N/mm², de 50x30x20 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.	VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS 20,67
04.13	m²	Firme asfált. caliente, en calzadas, subbase+ECR-1+G-20+D-12 Firme asfáltico en caliente, en calzadas, constituido por riego de imprimación ECR-1 (1,2 kg/m²), capa intermedia G-20 de e=6 cm, riego de adherencia ECR-1 (0,6 kg/m²) y capa de rodadura D-12 de e=4 cm, incluso sub-base granular de zahorra artificial de e=30 cm, extendido y compactado.	VEINTE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS 19,24
04.14	m	ml. Jardinera-alcorque c/bordillo hormigón ml. Jardinera -alcorque realizada con bordillo de hormigón de 80x20x10,5 cm, colocado con mortero 1:5, rejuntado, incluso base y recalce de hormigón, y aporte de picón de relleno y tierra vegetal.	DIECINUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS 140,46
			CIENTO CUARENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

05 GESTION DE RESIDUOS			
05.01	Ud.	GESTIÓN DE RESIDUOS	53.559,99

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.**

CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACETE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DB SEGURIDAD Y SALUD			
06.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
06.01.01	ud.	Gafa antipolvo, de acetato Gafa antipolvo, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.	2,73
		DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
06.01.02	ud.	Gafa antisalpicaduras, de Gafa antisalpicaduras, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.	9,17
		NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
06.01.03	ud.	Gafa de soldador con doble Gafa de soldador con doble cristal abatible, homologada CE. s/normativa vigente.	11,42
		ONCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.01.04	ud.	Pantalla de seguridad para Pantalla de seguridad para soldadura eléctrica doble mirilla, homologada CE s/normativa vigente.	14,63
		CATORCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
06.01.05	ud.	Pantalla de seguridad anti Pantalla de seguridad antipartículas, para repasado de soldadura, de acetato, homologada CE s/normativa vigente.	12,22
		DOCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
06.01.06	ud.	Casco de seguridad CE, hom Casco de seguridad CE, homologado, CE s/normativa vigente.	2,54
		DOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.01.07	ud.	Auricular protector auditivo Auricular protector auditivo 25 dB, CE. s/normativa vigente.	10,68
		DIEZ EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.01.08	ud.	Tapones protectores auditivos Tapones protectores auditivos con cordón, (par) homologados CE s/normativa vigente.	1,32
		UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.01.09	ud.	Mascarilla con filtro contra Mascarilla con filtro contra polvo, homologada CE s/normativa vigente.	21,43
		VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
06.01.10	ud.	Mascarilla con filtro contra Mascarilla con filtro contra pinturas, homologada CE s/normativa vigente.	28,77
		VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.01.11	ud.	Guantes serraje reforzado en Guantes serraje reforzado en uñeros y palma (par). CE s/normativa vigente.	2,65
		DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.01.12	ud.	Guantes de látex, amarillo, Guantes de látex, amarillo, anticorte (par). CE s/normativa vigente.	2,11
		DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
06.01.13	ud.	Guantes de látex, negro, p Guantes de látex, negro, para albañilería, (par) homologado CE, s/normativa vigente.	0,76
		CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.01.14	ud.	Bota blucher con plantilla metálica Bota blucher con plantilla metálica, (par) homologada CE, s/normativa vigente.	24,45
		VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.01.15	ud.	Bota cuero CRS negro con p Bota cuero CRS negro con puntera metálica, (par) homologada CE, s/normativa vigente.	29,48
		VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO	

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CÉNTIMOS	
06.01.16	ud.	Par de botas de PVC para agua, bicolor, caña media Par de botas de PVC para agua, bicolor, caña media, homologada CE s/normativa vigente.	6,19
		SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
06.01.17	ud.	Cinturón de seguridad tipo paracaídas Cinturón de seguridad tipo paracaídas, homologado CE s/normativa vigente.	73,67
		SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.01.18	ud.	Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.	25,97
		VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.01.19	ud.	Cinturón encofrador con bolsa de cuero Cinturón encofrador con bolsa de cuero CE, s/normativa vigente.	20,84
		VEINTE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.01.20	ud.	Cinturón tractorista antivibratorio Cinturón tractorista antivibratorio CE, s/normativa vigente.	13,00
		TRECE EUROS	
06.01.21	ud.	Cinturón antilumbago, con velcro Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.	12,57
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.01.22	ud.	Juego de trepoles metáli Juego de trepoles metálicos para cinturón de seguridad CE, s/normativa vigente.	73,40
		SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
06.01.23	ud.	Cuerda de 2 m para cinturón de seguridad Cuerda de 2 m para cinturón de seguridad, con reductor CE, s/normativa vigente.	43,30
		CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
06.01.24	ud.	Delantal en cuero, serraje especial soldador Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente.	12,38
		DOCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.02		PROTECCIONES COLECTIVAS	
06.02.01	ml.	Red de seguridad vertical en Red de seguridad vertical en perimetro 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 perimetro de la cubierta, a pesar de tenerse que colocar en cada planta (que se mide completa en barandillas).	20,67
		VEINTE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.02.02	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.	3,32
		TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.02.03	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.	2,27
		DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
06.02.04	ml.	Barandilla de protección r Barandilla de protección realizada con soportes metálicos tipo sargento y tres tableros de madera de pino de 250 x 25 mm, (amortización = 30 %), incluso colocación y anclaje.	5,08
		CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.05	mí.	Marquesina de protección r Marquesina de protección realizada con soportes de tubo metálico de 3x3 anclados a forjado y plataforma realizada con tablonos de madera de 250 x 25 mm, incluso colocación y desmontaje.	100,70
		CIENT EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
06.02.06	ud	Escaleras sobre terreno Escaleras provisionales realizadas en obra, realizada a base de entramado de madera, con zancas de listones de 5 cm de grosor y peldaño clavado a ellas, huella 0.30 y contrahuella 0.20, incluso fijación de la estructura en cabeza y pie. 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.	286,58
		DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.02.07	ud	Pasarela sobre el terreno Pasarela provisional realizada en obra 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 pie. 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.	178,26
		CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
06.02.08	mí.	Línea de vida cable de acero 5 mm. Línea de vida cable de acero 5 mm.	2,72
		DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.03	SEÑALIZACIÓN		
06.03.01	mí.	Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	0,55
		CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.03.02	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.	2,78
		DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.03.03	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.	39,84
		TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.03.04	ud	Conjunto de señales	87,26
		OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
06.04	INSTALACIONES COLECTIVAS		
06.04.01	ud.	Caseta para vestuario Alquiler de 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, instalación 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.	473,78
		CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.04.02	ud.	Caseta de comedor Alquiler de caseta prefabricada para comedor , de 18 x 6.75 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 rejillas 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.	463,39
06.04.03	ud.	Transporte a obra, descarga Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisional de obra.	CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS 239,98
06.04.04	ud	Inodoro con cisterna, p/adaptar a caseta provisional obra Inodoro con cisterna, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, mampara y puerta, instalado.	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS 335,92
06.04.05	ud	Plato ducha 80 cm, p/adaptar a caseta provisional obra 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.	TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS 380,11
06.04.06	ud	Lavabo o fregadero c/grifería, p/adaptar caseta provisional obra Lavabo o fregadero con grifería, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, instalado.	TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS 142,23
06.04.07	ud	Taquilla metálica inicial de 1800x300x500 mm, p/4 obreros Taquilla metálica inicial de dimensiones 1800x300x500 mm, para 4 obreros, instalada.	CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS 131,63
06.04.08	h.	Cuadrilla de seguridad Cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª 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.	CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS 20,60
			VEINTE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.05		PRIMEROS AUXILIOS	
06.05.01	ud.	Botiquín metálico tipo mal Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según Estudio de Seguridad y Salud.	50,61
06.05.02	ud	Señal de salida de evacuación	12,00
		CINCUENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS DOCE EUROS	
06.06		LUCHA CONTRA INCENDIOS	
06.06.01	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.	41,65
06.06.02	ud.	Sirena de alarma contra incendios para exteriores Sirena de alarma contra incendios para exteriores, con indicador óptico y acústico, instalada y probada.	121,45
06.06.03	ud	Conjunto de bidón+tubería Conjunto de bidón de agua , tuberías(ascendentes y descendentes) de polietileno de baja densidad y puntos de agua en plantas alteras, incluso enganche a la instalación provisional de la obra, para uso exclusivo contraincendios. Se contempla una unidad por cada caja de escalera. El bidón habrá de colocarse en la parte más alta de la obra.	302,42
		CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS CIENTO VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS TRESCIENTOS DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07 CONTROL DE CALIDAD			
07.02	ud	<p>Ensayo de tracción de barras de acero</p> <p>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.</p>	60,12
07.03	ud	<p>Ensayo de doblado desdoblado a 90°, de barras de acero</p> <p>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.</p>	81,14
SESENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
07.04	ud	<p>Ensayo de doblado simple 180°</p> <p>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.</p>	81,14
OCHENTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			
07.05	ud	<p>Fabricación en obra, transporte y rotura de probetas hormigón</p> <p>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.</p>	900,00
OCHENTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			
07.06	ud	<p>Prueba de estanqueidad en red de fontanería</p> <p>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.</p>	180,00
NOVECIENTOS EUROS			
07.07	ud	<p>Comprobación de la estanquidad del saneamiento vertical</p> <p>Comprobación de la estanquidad del saneamiento vertical por medio de la prueba de humo.</p>	120,32
CIENTO OCHENTA EUROS			
CIENTO VEINTE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.08	ud	Prueba de funcionamiento de la red de evacuación Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento, s/UNE-EN 1610.	82,50
		OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
07.09	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 ningún receptor eléctrico hasta no haberse comprobado. Se deberá relizar otra medición cuando se coloque cada grua, colocación de cada cuadro eléctrico, grupo electrógeno....	285,00
		DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS	
07.10	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 como máximo cada tres meses, serán verificados tanto los cuadros generales como los individuales, certificando el instalador su idoneidad.	16,00
		DIECISEIS EUROS	
07.11	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.	90,89
		NOVENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
07.12	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.	32,00
		TREINTA Y DOS EUROS	
07.13	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.	45,00
		CUARENTA Y CINCO EUROS	
07.14	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.	21,00
		VEINTIUN EUROS	
07.15	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.	45,89
		CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
07.16	ud	ENSAYO ADHERENCIA MORTERO ENDUR. Ensayo para la determinación de la adherencia a la base de un mortero endurecido, s/UNE-EN 1015-12.	20,98
		VEINTE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.17	ud	<p>Ensayo de rotura a compresión de bloques de hormigón vibrado</p> <p>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/cm², sección real y aparente en cm² y refrentado de caras (muestra de 6 bloques enteros). Si existiese cambio de suministrador o fabricante se realizarán de nuevo los ensayos.</p>	79,00
07.18	ud	<p>Ensayo de prueba estanquidad en áreas impermeabilizadas</p> <p>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.</p>	79,00
07.19	ud	<p>Determinación del espesor de capa de pintura</p> <p>Determinación del espesor de capa de pintura sobre mortero, por medios ópticos.</p>	16,00
07.20	ud	<p>Ensayo de adherencia en pinturas aplicadas sobre base metálica</p> <p>Ensayo de adherencia en pinturas aplicadas sobre base metálica, s/UNE 48032 (cuchilla múltiple)</p>	16,00
07.21	ud	<p>Determinación del espesor de galvanizado o pintura en perfiles o</p> <p>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)</p>	80,15
07.22	ud	<p>Ensayo prueba de escorrentía en fachada</p> <p>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.</p>	184,86
07.23	Ud	<p>Control especificaciones de los materiales</p> <p>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).</p>	45,00
07.24	ud	<p>Ensayo completo del pavimento</p> <p>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.</p>	422,55

CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACETE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08 TRAMITACIÓN DE EXPEDIENTES			
08.01	Ud.	Solicitud de conexiones, tramitación de proyectos y sellado de boletines de instalaciones en industria. Gestion de boletines en industria.	3.406,42
			TRES MIL CUATROCIENTOS SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
08.02	Ud.	Derechos de enganche con compañías suministradoras Gestión con Compañía suministradora de electricidad para contrato de contadores de zonas comunes.	215,29
			DOSCIENTOS QUINCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
08.03	Ud.	Derechos de empate, abastecimiento agua, Emalsa Derechos de empate, calculados según metros cuadrados de vivienda, en cumplimiento de las normas de la Compañía Suministradora (Emalsa).	114,68
			CIENTO CATORCE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
08.04	Ud.	Mantenimiento anual de instalaciones de protección contra incendios, por empresa autorizada. Mantenimiento anual de instalaciones de protección contra incendios, con empresa autorizada.	799,98
			SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01 EDIFICACIÓN			
01.01 MOVIMIENTOS DE TIERRAS			
01.01.01	m³	Demolición elementos cimentac. horm armado. Demolición de elementos de cimentación de mampostería, hormigón en masa y hormigón armado, incluso acera y firme asfáltico, con medios mecánicos, incluso p.p. de compresor, carga y transporte de escombros a vertedero autorizado, medido el volumen inicial a demoler.	
		Mano de obra	29,70
		Maquinaria.....	32,05
		Resto de obra y materiales	1,85
		TOTAL PARTIDA	63,60
01.01.02	m³	Excavación mecánica a cielo abierto en roca Excavación mecánica a cielo abierto en roca, con retroexcavadora con martillo rompedor, con extracción de tierras fuera de la excavación, carga sobre camión y transporte de escombros a vertedero autorizado.	
		Mano de obra	1,35
		Maquinaria.....	14,33
		Resto de obra y materiales	0,47
		TOTAL PARTIDA	16,15
01.01.03	m³	Excavación mecánica a cielo abierto en terreno compacto Excavación mecánica a cielo abierto en terreno compacto, con carga sobre camión y transporte de escombros a vertedero autorizado, incluso p.p. de escalonamiento según instrucciones de coordinación de seguridad. La medición se hará sobre perfil.	
		Mano de obra	0,45
		Maquinaria.....	7,94
		Resto de obra y materiales	0,25
		TOTAL PARTIDA	8,64
01.01.04	m³	Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno. Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, incluso transporte a vertedero de material sobrante, refino y compactación del fondo de la excavación.	
		TOTAL PARTIDA	17,39
01.01.05	m³	Terraplén medios mecánicos productos de desmonte. Terraplén con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, incluso riego y aportación de finos y material de préstamo si fuera necesario.	
		Mano de obra	0,09
		Maquinaria.....	2,07
		Resto de obra y materiales	2,06
		TOTAL PARTIDA	4,22
01.01.06	m³	Relleno de trasdós de muros con grava 20-40mm Relleno de trasdós de muros de contención con grava 20-40mm, compactado por capas de 30 cm, al proctor modificado del 95 %, incluso riego.	
		Mano de obra	1,80
		Maquinaria.....	1,90
		Resto de obra y materiales	14,24
		TOTAL PARTIDA	17,94
01.01.07	m³	Relleno medios mecánicos con grava 20-40mm Relleno de grava, con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.	
		Mano de obra	0,09
		Maquinaria.....	1,88
		Resto de obra y materiales	12,74
		TOTAL PARTIDA	14,71
01.01.08	m³	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión. Carga mecánica y transporte de tierras a vertedero, con camión de 18 Tn, con un recorrido máximo de 10 Km.	

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Maquinaria.....	2,70
		Resto de obra y materiales.....	0,08
		TOTAL PARTIDA	2,78
01.01.09	m ²	Compactado superficial tierras apisonadora. Compactado superficial de tierras para posterior ejecución de la sole- ra.	
		Mano de obra	2,25
		Maquinaria.....	1,01
		Resto de obra y materiales	0,15
		TOTAL PARTIDA	3,41
01.02		CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS	
01.02.01		BLOQUE A	
01.02.01.01		CIMENTACION Y CONTENCIÓN	
01.02.01.01.01	m ³	Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm ² , e=10 cm Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm ² , de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, inclu- so elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra	5,02
		Maquinaria.....	0,29
		Resto de obra y materiales	6,07
		TOTAL PARTIDA	11,38
01.02.01.01.02	m ³	Horm. ciclópeo cimientos con encof.HM-20/B/20/l. Hormigón ciclópeo en pozos de cimentación con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/l y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm incluso encofrado y desencofrado, colocación de la piedra, verti- do y curado. s/ EHE-08.	
		Mano de obra	57,49
		Resto de obra y materiales	48,63
		TOTAL PARTIDA	106,11
01.02.01.01.03	m ³	Horm.armado zapatas aisladas HA-25/B/20/IIa, B500S. Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-25/B/20/IIa, armado con 40 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m ² /m ³ , desencofrado colocación de las armaduras, sepa- radores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra	78,73
		Maquinaria.....	1,28
		Resto de obra y materiales	55,80
		TOTAL PARTIDA	135,81
01.02.01.01.04	m ³	Horm.armado vigas riostras HA-25/B/20/IIa, B500S. Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-25/B/20/IIa, ar- mado con 150 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 6 m ² /m ³ , desencofrado, colocación de las armadu- ras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra	176,80
		Maquinaria.....	1,70
		Resto de obra y materiales	106,33
		TOTAL PARTIDA	284,83
01.02.01.01.05	m ³	Horm.armado zapatas muros HA-25/B/20/IIa, B500S. Hormigón armado en zapatas de muros, HA-25/B/20/IIa, armado con 40 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m ² /m ³ , desencofrado colocación de las armaduras, se- paradores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra	72,08
		Maquinaria.....	1,28
		Resto de obra y materiales	55,10
		TOTAL PARTIDA	128,45

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.01.01.06	m³	Horm. armado hidrófugo en muros de contención para dejar visto Hormigón armado hidrófugo en muros de contención para dejar visto, HA-25/B/20/Ila, armado con 65 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras a 10 m. de altura, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra	128,88
		Maquinaria.....	2,13
		Resto de obra y materiales	113,46
		TOTAL PARTIDA	244,47
01.02.01.01.07	m³	Horm. armado losas cimentac. HA-25/B/20/Ila, B500S. Hormigón armado en losas de cimentación, H-25/B/20/Ila, armado con 50 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra	46,00
		Maquinaria.....	1,06
		Resto de obra y materiales	55,48
		TOTAL PARTIDA	102,54
01.02.01.02		ESTRUCTURA	
01.02.01.02.01	m³	Horm. arm pilares, HA-25/B/20/Ila, 170kg/m³ B500S. Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/Ila, 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-08 y C.T.E. DB SE.	
		Mano de obra	292,12
		Maquinaria.....	2,13
		Resto de obra y materiales	122,88
		TOTAL PARTIDA	417,13
01.02.01.02.02	m³	Horm. arm losas escalera HA-25/B/20/Ila 110kg/m³ B500S. Hormigón armado en losas de escalera, HA-25/B/20/Ila, armado con 110 kg/m³ de acero B 500 S, incluso peldañoado, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	
		Mano de obra	198,00
		Maquinaria.....	1,28
		Resto de obra y materiales	97,55
		TOTAL PARTIDA	296,83
01.02.01.02.03	m²	Forj.aliger.25+5cm HA-25/B/20/Ila Forjado de 25+5 cm de espesor, con hormigón HA-25/B/20/Ila, aligerado con bovedillas de hormigón vibrado y realizado con semiviguetas colocadas cada 72 cm para un momento sin mayorar por metro de anchura comprendido entre 38,71 y 60,47 mkN. Incluso colocación de encofrado completo, viguetas, bovedillas, armadura de negativo en arranque de viguetas, malla de reparto, hormigonado, vibrado, separadores, curado y desencofrado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-AE.	
		Mano de obra	21,93
		Maquinaria.....	0,34
		Resto de obra y materiales	18,53
		TOTAL PARTIDA	40,80
01.02.01.02.04	m³	Horm. arm viga plana HA-25/B/20/Ila 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en vigas planas, HA-25/B/20/Ila, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	
		Mano de obra	134,00
		Maquinaria.....	2,13
		Resto de obra y materiales	85,81
		TOTAL PARTIDA	221,94
01.02.01.02.05	m³	Horm. arm losas HA-25/B/20/Ila 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en losas, HA-25/B/20/Ila, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso p.p. de zunchos y vigas planas, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, vibrado, desencofrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	
		Mano de obra	146,00
		Maquinaria.....	2,13
		Resto de obra y materiales	86,58

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			234,71
01.02.01.03 CONTROL DE CALIDAD			
01.02.01.03.01	ud	<p>Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura d</p> <p>Ensayo para hormigón fresco, comprendiendo: fabricación en obra, transporte y rotura de una serie de 5 probetas de hormigón, incluyendo curado y refrentado de caras, determinación de la consistencia y resistencia a compresión, según UNE-EN 12350-1 y 2 y UNE-EN 12390-2 y 3.</p>	
Reslo de obra y materiales			20,66
TOTAL PARTIDA			20,66
01.02.01.03.02	ud	<p>Ensayo de tracción de barras de acero</p> <p>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.</p>	
TOTAL PARTIDA			60,12
01.02.01.03.03	ud	<p>Ensayo de penetración dinámica superpesada DPSH</p> <p>Ensayo de penetración continua dinámica superpesada con penetrómetro DPSH (Dinamic Probing Super Heavy), con una máximo de profundidad de 6 m, según UNE-EN ISO 22476-2. Incluso traslado y retirada de maquinaria e informe firmado por técnico competente.</p>	
TOTAL PARTIDA			74,95
01.02.02 BLOQUE B			
01.02.02.01 CIMENTACION Y CONTENCIÓN			
01.02.02.01.01	m²	<p>Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm², e=10 cm</p> <p>Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm², de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.</p>	
Mano de obra			5,02
Maquinaria			0,29
Resto de obra y materiales			6,07
TOTAL PARTIDA			11,38
01.02.02.01.02	m³	<p>Horm. ciclópeo cimientos con encof.HM-20/B/20/l.</p> <p>Hormigón ciclópeo en pozos de cimentación con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/l y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm incluso encofrado y desencofrado, colocación de la piedra, vertido y curado. s/ EHE-08.</p>	
Mano de obra			57,49
Resto de obra y materiales			48,63
TOTAL PARTIDA			106,11
01.02.02.01.03	m³	<p>Horm.armado zapatas aisladas HA-25/B/20/IIa, B500S.</p> <p>Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-25/B/20/IIa, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m²/m³, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.</p>	
Mano de obra			78,73
Maquinaria			1,28
Resto de obra y materiales			55,80
TOTAL PARTIDA			135,81

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.02.01.04	m³	Horm.armado vigas riostras HA-25/B/20/Ila, B500S. Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-25/B/20/Ila, 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-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra	176,80
		Maquinaria.....	1,70
		Resto de obra y materiales	106,33
		TOTAL PARTIDA	284,83
01.02.02.01.05	m³	Horm.armado zapatas muros HA-25/B/20/Ila, B500S. Hormigón armado en zapatas de muros, HA-25/B/20/Ila, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m²/m³, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra	72,08
		Maquinaria.....	1,28
		Resto de obra y materiales	55,10
		TOTAL PARTIDA	128,45
01.02.02.01.06	m³	Horm. armado hidrófugo en muros de contención para dejar visto Hormigón armado hidrófugo en muros de contención para dejar visto, HA-25/B/20/Ila, armado con 65 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras a 10 m. de altura, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra	128,88
		Maquinaria.....	2,13
		Resto de obra y materiales	113,46
		TOTAL PARTIDA	244,47
01.02.02.01.07	m³	Horm.armado losas cimentac. HA-25/B/20/Ila, B500S. Hormigón armado en losas de cimentación, H-25/B/20/Ila, armado con 50 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra	46,00
		Maquinaria.....	1,06
		Resto de obra y materiales	55,48
		TOTAL PARTIDA	102,54
01.02.02.01.08	ud	Micropilote tipo A Micropilote metálico tipo A compuesto por dos unidades metálicas de diámetro 89,90 mm, espesor 7,5 mm, acero TM 80, incluso p.p. de cartelas y barras soldadas para fijación de encepado, con carga unitaria de 550 KN, profundidad 12 metros, incluso perforación, hincado, vertido de mortero. Todo ello, completamente terminado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		TOTAL PARTIDA	1.306,18
01.02.02.01.09	ud	Micropilote tipo B Micropilote metálico tipo B compuesto por dos unidades metálicas de diámetro 101,60 mm, espesor 9 mm, acero TM 80, incluso p.p. de cartelas y barras soldadas para fijación de encepado, con carga de 750 KN, profundidad 12 metros, incluso perforación, hincado, vertido de mortero. Todo ello, completamente terminado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		TOTAL PARTIDA	1.391,83
01.02.02.01.10	ud	Micropilote tipo C Micropilote metálico tipo C compuesto por tres unidades metálicas de diámetro 127 mm, espesor 9 mm, acero TM 80, incluso p.p. de cartelas y barras soldadas para fijación de encepado, con carga de 950 KN, profundidad 12 metros, incluso perforación, hincado, vertido de mortero. Todo ello, completamente terminado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			2.262,61
01.02.02.01.11	m3	Horm.armado encepados de micropilotes Hormigón armado en encepados de micropilotes, HA-25/B/20/Ila, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m³/m³, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
TOTAL PARTIDA			124,91
01.02.02.02	ESTRUCTURA		
01.02.02.02.01	m³	Horm. arm pilares, HA-25/B/20/Ila, 170kg/m³ B500S. Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/Ila, 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-08 y C.T.E. DB SE.	
Mano de obra			292,12
Maquinaria			2,13
Resto de obra y materiales			122,88
TOTAL PARTIDA			417,13
01.02.02.02.02	m³	Horm. arm losas escalera HA-25/B/20/Ila 110kg/m³ B500S. Hormigón armado en losas de escalera, HA-25/B/20/Ila, armado con 110 kg/m³ de acero B 500 S, incluso peldañoado, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	
Mano de obra			198,00
Maquinaria			1,28
Resto de obra y materiales			97,55
TOTAL PARTIDA			296,83
01.02.02.02.03	m²	Forj.aliger.25+5cm HA-25/B/20/Ila Forjado de 25+5 cm de espesor, con hormigón HA-25/B/20/Ila, aligerado con bovedillas de hormigón vibrado y realizado con semiviguetas colocadas cada 72 cm para un momento sin mayorar por metro de anchura comprendido entre 38,71 y 60,47 mK. Incluso colocación de encofrado completo, viguetas, bovedillas, armadura de negativo en arranque de viguetas, malla de reparto, hormigonado, vibrado, separadores, curado y desencofrado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-AE.	
Mano de obra			21,93
Maquinaria			0,34
Resto de obra y materiales			18,53
TOTAL PARTIDA			40,80
01.02.02.02.04	m³	Horm. arm viga plana HA-25/B/20/Ila 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en vigas planas, HA-25/B/20/Ila, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	
Mano de obra			134,00
Maquinaria			2,13
Resto de obra y materiales			85,81
TOTAL PARTIDA			221,94
01.02.02.02.05	m³	Horm. arm losas HA-25/B/20/Ila 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en losas, HA-25/B/20/Ila, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso p.p. de zunchos y vigas planas, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, vibrado, desencofrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	
Mano de obra			146,00
Maquinaria			2,13
Resto de obra y materiales			86,58
TOTAL PARTIDA			234,71

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.02.03 CONTROL DE CALIDAD			
01.02.02.03.01	ud	Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura d Ensayo para hormigón fresco, comprendiendo: fabricación en obra, transporte y rotura de una serie de 5 probetas de hormigón, incluyendo curado y refrentado de caras, determinación de la consistencia y resistencia a compresión, según UNE-EN 12350-1 y 2 y UNE-EN 12390-2 y 3.	
		Resto de obra y materiales	20,66
		TOTAL PARTIDA	20,66
01.02.02.03.02	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.	
		TOTAL PARTIDA	60,12
01.02.03 EDIFICIOS INTERMEDIOS			
01.02.03.01 LÍNEA DE NIVELACIÓN Y CONTENCION			
01.02.03.01.01	m²	Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm², e=10 cm Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm², de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra	5,02
		Maquinaria	0,29
		Resto de obra y materiales	6,07
		TOTAL PARTIDA	11,38
01.02.03.01.02	m³	Horm.armado zapatas aisladas HA-25/B/20/IIa, B500S. Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-25/B/20/IIa, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m²/m³, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra	78,73
		Maquinaria	1,28
		Resto de obra y materiales	55,80
		TOTAL PARTIDA	135,81
01.02.03.01.03	m³	Horm.armado vigas riostras HA-25/B/20/IIa, B500S. Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-25/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-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra	176,80
		Maquinaria	1,70
		Resto de obra y materiales	106,33
		TOTAL PARTIDA	284,83
01.02.03.01.04	m³	Horm.armado zapatas muros HA-25/B/20/IIa, B500S. Hormigón armado en zapatas de muros, HA-25/B/20/IIa, armado con 40 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m²/m³, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra	72,08
		Maquinaria	1,28
		Resto de obra y materiales	55,10
		TOTAL PARTIDA	128,45

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.03.01.05	m³	Horm. armado hidrófugo en muros de contención para dejar visto Hormigón armado hidrófugo en muros de contención para dejar visto, HA-25/B/20/IIa, armado con 65 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras a 10 m. de altura, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra	128,88
		Maquinaria.....	2,13
		Resto de obra y materiales	113,46
		TOTAL PARTIDA	244,47
01.02.03.02		ESTRUCTURA	
01.02.03.02.01	m³	Horm. arm pilares, HA-25/B/20/IIa, 170kg/m³ B500S. Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/IIa, 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-08 y C.T.E. DB SE.	
		Mano de obra	292,12
		Maquinaria.....	2,13
		Resto de obra y materiales	122,88
		TOTAL PARTIDA	417,13
01.02.03.02.02	m³	Horm. arm losas escalera HA-25/B/20/IIa 110kg/m³ B500S. Hormigón armado en losas de escalera, HA-25/B/20/IIa, armado con 110 kg/m³ de acero B 500 S, incluso peldañoado, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	
		Mano de obra	198,00
		Maquinaria.....	1,28
		Resto de obra y materiales	97,55
		TOTAL PARTIDA	296,83
01.02.03.02.03	m³	Horm. arm losas HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en losas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso p.p. de zunchos y vigas planas, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, vibrado, desencofrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	
		Mano de obra	146,00
		Maquinaria.....	2,13
		Resto de obra y materiales	86,58
		TOTAL PARTIDA	234,71
01.03.03		CONTROL DE CALIDAD	
01.02.03.03.01	ud	Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura d Ensayo para hormigón fresco, comprendiendo: fabricación en obra, transporte y rotura de una serie de 5 probetas de hormigón, incluyendo curado y refrentado de caras, determinación de la consistencia y resistencia a compresión, según UNE-EN 12350-1 y 2 y UNE-EN 12390-2 y 3.	
		Resto de obra y materiales	20,66
		TOTAL PARTIDA	20,66
01.02.03.03.02	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.	
		TOTAL PARTIDA	60,12

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACETE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03		ALBAÑILERÍA	
01.03.01	m ²	Encachado grava 30 cm espesor. Encachado de grava de machaqueo 20-40 mm y 30 cms. de espesor medio, compactado con medios mecánicos, extendido, preparado para recibir cubrición, medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra	0,90
		Maquinaria.....	1,37
		Resto de obra y materiales	3,87
		TOTAL PARTIDA	6,14
01.03.02	m ²	Solera arm. c/malla 15x15x8, 10cm horm. HM-20/B/2 Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m ² , de 10 cm de espesor, armada con malla electrosoldada # 15x15 cm D 8mm, incluso vertido, extendido, curado, cortes, formación de juntas de dilatación y lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) de color negro con geotextil, TECHMO Lam Dren geotextil. S/NTE-RSS.	
		Mano de obra	4,00
		Resto de obra y materiales	13,60
		TOTAL PARTIDA	17,60
01.03.03	m ²	Fábrica doble bl 12 + bl 9 y aislamiento Interno Fábrica formada por doble tabique ejecutada con bloques huecos de hormigón vibrado de 12 cm. de espesor (12x25x50cm), y 9 cm (9x25x50 cm), tomados con mortero 1:6 de cemento y arena, y en su interior aislamiento termoacústico de lana mineral de alta densidad e=40 mm., incluso p.p. de la misma en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto de polietileno IMPACTODAN de DANOSA ó similar, e=10 mm. en parte superior e inferior de fábrica, 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 no se deducirán los huecos.	
		Mano de obra	15,27
		Maquinaria.....	0,07
		Resto de obra y materiales	22,14
		TOTAL PARTIDA	37,49
01.03.04	m ²	Fábrica doble bl 9 + bl 9 y aislamiento Interno 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 aislamiento termoacústico de lana mineral de alta densidad. e=40 mm. , incluso p.p. de la misma en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto de polietileno IMPACTODAN de DANOSA ó similar e=10 mm. en parte superior e inferior de fábrica, 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 no se deducirán los huecos.	
		Mano de obra	14,50
		Maquinaria.....	0,06
		Resto de obra y materiales	18,07
		TOTAL PARTIDA	32,63
01.03.05	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 9x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), 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 y lamina de polietileno Impactodan ó similar de 10 mm. En medición no se han deducido huecos.	
		Mano de obra	8,18
		Maquinaria.....	0,03
		Resto de obra y materiales	9,11
		TOTAL PARTIDA	17,33

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.06	m ⁴	Fábrica bl.hueco sencillo 12x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 12 cm de espesor (12x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, 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 y lamina de polietileno Impactodan ó similar de 10 mm.	
		Mano de obra	8,12
		Maquinaria.....	0,02
		Resto de obra y materiales	11,82
		TOTAL PARTIDA	19,97
01.03.07	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 17x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 17 cm de espesor (17x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, 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 y lamina de polietileno Impactodan ó similar de 10 mm. En medición se deducirán huecos.	
		Mano de obra	8,77
		Maquinaria.....	0,03
		Resto de obra y materiales	9,57
		TOTAL PARTIDA	18,37
01.03.08	m ³	Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), 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, aplomado, nivelado, replanteo humedecido del bloque, grapas metálicas de unión a la estructura. y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces y lamina de polietileno Impactodan ó similar de 10 mm. En medición no se han deducido huecos.	
		Mano de obra	10,98
		Maquinaria.....	0,03
		Resto de obra y materiales	12,17
		TOTAL PARTIDA	23,19
01.03.09	m ⁴	Fábrica bl.hueco sencillo 25x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 25 cm de espesor (25x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, 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 lamina de polietileno Impactodan ó similar de 10 mm. En medición no se han deducido huecos.	
		Mano de obra	12,67
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales	14,92
		TOTAL PARTIDA	27,64
01.03.10	m ³	Fábrica bl.hueco sencillo hlladas macizadas 25x25x50 cm. Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 25 cm de espesor (25x25x50) macizadas y armadas cada 1.50 m. en sentido horizontal y cada 2.50 m. en sentido vertical, con pilaretes de 25 x 20 cm. y correas de 25 x 20 cm., ambos de hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 redondos de 8 mm y estribos de 6 c/ 30 cm., segun detalles constructivos, con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, 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. En medición se deducirán huecos.	
		Mano de obra	25,75
		Maquinaria.....	0,23
		Resto de obra y materiales	19,18
		TOTAL PARTIDA	45,18

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.11	m	Correa de hormigón armado de ancho 20 a 25 x 10 cm, en huecos de ventanas Correa de hormigón armado de ancho 20 a 25 x 10 cm, antepechos de obra de fábrica en huecos, con hormigón HA-25/P/16/l, incluso p.p. de refuerzo en unión con fábrica vertical, y armado en penúltima hilada de bloque en antepechos de huecos, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado.	
		Mano de obra	12,22
		Maquinaria.....	0,34
		Resto de obra y materiales	4,16
		TOTAL PARTIDA	16,71
01.03.12	m	Dintel horm armado para fábrica doble b12+b19, b19+b19 Dintel de hormigón armado para fábrica doble de (12+9) x 20 cm y (9+9) x 20 cm, con hormigón HA-25/P/16/l, armado con 4 D 12, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado. Según sección constructiva.	
		Mano de obra	28,35
		Maquinaria.....	0,70
		Resto de obra y materiales	11,10
		TOTAL PARTIDA	40,16
01.03.13	m	Dintel horm armado 25-20-12-9 x20 HA-25/P/16/l 4-2D12 Dintel de hormigón armado de (25-20-12-9) x20 cm con hormigón HA-25/P/16/l armado con 4-2 D 12, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	
		Mano de obra	20,44
		Maquinaria.....	0,33
		Resto de obra y materiales	3,68
		TOTAL PARTIDA	24,45
01.03.14	m²	Parapeto bloques 20 cm, correa y pilaretes. Parapeto o pretil 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/l, armado con 4 redondos de 8 mm y estribos de 6 c/ 30 cm, incluso primera hilada de bloque de 17x25x50, separadores, replanteo, aplomado, nivelado y humedecido del bloque.	
		Mano de obra	17,16
		Maquinaria.....	0,13
		Resto de obra y materiales	15,87
		TOTAL PARTIDA	33,16
01.03.15	m²	Enfosc maestread mort 1:3 en paramentos interiores Enfoscado maestreado fratasado en paramentos interiores con mortero 1:3 de cemento y arena, incluso p.p. de malla metálica en juntas de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	
		Mano de obra	9,54
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales	2,04
		TOTAL PARTIDA	11,63
01.03.16	m²	Enfosc maestread fratasado horiz inter.acabd mort 1:5 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.	
		Mano de obra	9,55
		Maquinaria.....	0,05
		Resto de obra y materiales	1,60
		TOTAL PARTIDA	11,30
01.03.17	m²	Enfosc maestread vert exter.acabd mort 1:5 Enfoscado maestreado fratasado ó raspado, según proceda, en paramentos exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla metálica en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	11,65
		Maquinaria.....	0,05
		Resto de obra y materiales	2,09
		TOTAL PARTIDA	13,79
01.03.18	m²	Enfosc sin maestrear+revoco hidróf. p/depósit. Enfoscado sin maestrear y revoco de mortero de cemento y arena fina con adición de hidrófugo para aljibes y depósitos de agua.	
		Mano de obra	9,75
		Maquinaria.....	0,05
		Resto de obra y materiales	1,71
		TOTAL PARTIDA	11,51
01.03.19	m²	Impermeab depós, piscinas... mort. Impermeab. BETONFIX 300 Impermeabilización de depósitos de agua potable, piscinas y depósitos de riego o incendio, realizada con KIMIA o equivalente, mediante la aplicación de dos manos, con cepillo, de mortero de cemento impermeable "BETONFIX 300" color BLANCO o GRIS, con un consumo medio de 2,5 kg/m², sobre soporte de hormigón o enfoscado, incluso relleno de huecos de espadas de latiguillos y tratamiento de juntas de hormigonado, esquinas verticales y encuentros muro solera, con mortero "BETONFIX FB" incluso limpieza del soporte.	
		Mano de obra	4,20
		Resto de obra y materiales	5,64
		TOTAL PARTIDA	9,84
01.03.20	m²	Imperm. baños minusválid, monocapa, PA-6 POLITABER PLAS 40, si Impermeabilización de baños de minusválidos, realizada con Chova o equivalente y sistema Dachal Canarias, mediante la ejecución de la membrana monocapa tipo PA-6 s/ UNE 104402 constituida por una imprimación sobre toda la superficie con una emulsión bituminosa "SUPERMUL" o "SUPERELAST" según norma UNE 104231 tipo EB. Colocación de una lámina de betún elastómero (SBS) de superficie no protegida tipo LBM 40-PE con armadura de film de polietileno de baja densidad de 95 g/m² "POLITABER PLAS 40" de 4 kg/m²., rematada y comprobada según C.T.E. DB HS-1.	
		Mano de obra	1,55
		Resto de obra y materiales	9,50
		TOTAL PARTIDA	11,05
01.03.21	m²	Protección membrana Imperm. con mortero 3 cm, armada. Protección de membrana impermeabilizante con capa de mortero de cemento y arena 1:6 de 3 cm de espesor, armada con malla metálica galvanizada, acabado fratasado.	
		Mano de obra	4,89
		Maquinaria.....	0,09
		Resto de obra y materiales	2,76
		TOTAL PARTIDA	7,73
01.03.22	m²	Impermeab trasdós muros emulsión bitum Emulcym+protección drenan Impermeabilización de trasdós de muro realizada con emulsión bituminosa Emulcym o equivalente, aplicado a dos manos con una cuantía de 2 kg/m² y protección de la misma con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, C-8 o equivalente, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes y colocación de tubodren, conectado a la red general de saneamiento(alcantarillado), ó al arquetón de aljibe, a definir por la Dirección Facultativa. Unidad completa y terminada.	
		Mano de obra	2,00
		Resto de obra y materiales	8,58
		TOTAL PARTIDA	10,58
01.03.23	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.	
		Mano de obra	4,50
		Maquinaria.....	5,23
		Resto de obra y materiales	9,44
		TOTAL PARTIDA	19,17

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.24	m	Conduct ventilac sencillo prefab hormig 49x25x20 cm Conducto de ventilación sencillo, una acometida por planta, hasta 8, con piezas prefabricadas de hormigón A 49 (49x25x20 cm), incluso piezas especiales de desviación del tiro, p.p. de rejilla, aplomado, nivelado, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), rejuntado y sellado de las juntas. Según C.T.E. DB HS-3.	
		Mano de obra	10,43
		Maquinaria.....	0,03
		Resto de obra y materiales	7,23
		TOTAL PARTIDA	17,69
01.03.25	m	Conduct ventilac doble prefab hormig 47x25x25 cm Conducto de ventilación doble, dos acometidas por planta, hasta 8, con piezas prefabricadas de hormigón A 47/25 (47x25x25 cm), incluso piezas especiales de desviación del tiro, p.p. de rejilla, aplomado, nivelado, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), rejuntado y sellado de las juntas. Según C.T.E. DB HS-3.	
		Mano de obra	10,43
		Maquinaria.....	0,03
		Resto de obra y materiales	8,49
		TOTAL PARTIDA	18,95
01.04		CUBIERTAS Y AISLAMIENTOS	
01.04.01	m²	Cubierta plana transitable: formac + impermeabiliz. Cubierta plana transitable, constituida por: capa de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio, en formación de pendientes, capa de mortero 1:6 de 2 cm de espesor, capa separadora de geotextil de 120 g/m², panel aisl térm poliest extruïd Ursa XPS N III L, e=50mm, lámina de betún modificado con elastómero (SBS), con armadura fieltro poliéster 150 g/m², LBM 40-FP, UNE-EN 13707, reacción al fuego Clase E, con marcado CE, y capa separadora, totalmente terminada, lista para pavimentar.	
		Mano de obra	11,64
		Maquinaria.....	0,21
		Resto de obra y materiales	22,43
		TOTAL PARTIDA	34,28
01.04.02	m²	Cubiert invert plana no transitable acab capa árido. Cubierta invertida plana no transitable, formada por las siguientes capas: -faldón a base de hormigón aligerado de 13 cm de espesor medio en formación de pendientes, capa de mortero 1:6 de 2 cm de espesor; -lámina asfáltica no protegida de betún elastómero (SBS), con armadura de fieltro de poliéster ESTERDAN 40 PLAS de Danosa, ó similar, de 150 g/m², tipo LBM-40-FP (150); -aislamiento rígido con placa de poliestireno extruïdo URSA XPS NIII L, ó similar, de 5 cm de espesor; -capa separadora antipunzonante, filtrante y capa de árido de 15-20mm de espesor como protección. Incluso p.p. de solapes y encuentros con elementos verticales. s/UNE 104-402.	
		Mano de obra	13,17
		Maquinaria.....	0,25
		Resto de obra y materiales	33,02
		TOTAL PARTIDA	46,45
01.04.03	ud	Claraboya de cúpula cuadrada 70x70 cm, tipo pirámide Claraboya de cúpula cuadrada, tipo pirámide de material sintético termoestable, para hueco de forjado de 70x70 cm, incluso zócalo de fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm, enfoscado por ambas caras, tacos y arandelas de fijación y lámina impermeabilizante autoprottegida, colocada. Todo ello s/NTE QLC-7.	
		Mano de obra	15,99
		Maquinaria.....	0,07
		Resto de obra y materiales	91,20
		TOTAL PARTIDA	107,25

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

01.05 SOLADOS Y ALICATADOS

01.05.01 m² Pavimento porcelánico rectificado compacto 45x45 cm

Pavimento porcelánico rectificado compacto 45x45, Pamesa ó similar, color claro a elegir por la dirección facultativa, con grado de resbaladizidad según CTE para zonas secas clase I; baños, cocinas, solanas clase II, incluso lámina de aislamiento acústico ruidos impacto, lámina de polietileno expandido de célula cerrada de 3 mm de espesor, Impactodam, p.p. de solapes de 10 cm en perímetro de paramentos verticales; incluso atezado de hormigón armado con mallazo 15x15, diámetro 6, de 10 cm de espesor medio de acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm, fratasado, para colocación de pavimentos, incluso realización de juntas y maestras, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible.

Mano de obra	9,83
Maquinaria.....	0,17
Resto de obra y materiales	33,58
TOTAL PARTIDA	43,58

01.05.02 m² Pavimento porcelánico rectificado compacto 45x45 cm. P. PRIMERA

Pavimento porcelánico rectificado compacto 45x45, Pamesa ó similar, color claro a elegir por la dirección facultativa, con grado de resbaladizidad según CTE para zonas secas clase I; baños, cocinas, solanas clase II, con aislamiento con panel rígido de lana mineral URSA TERRA PLUS, espesor 30 mm. para colocar bajo pavimento protegido con geotextil no tejido Terram 1000 (125 g/m²), colocado, incluso lámina de aislamiento acústico ruidos impacto, lámina de polietileno expandido de célula cerrada de 3 mm de espesor, Impactodam ó Texsilem, p.p. de solapes de 10 cm en perímetro de paramentos verticales; incluso atezado de hormigón armado con mallazo 15x15, diámetro 6, de 10 cm de espesor medio de acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm, fratasado, para colocación de pavimentos, incluso realización de juntas y maestras, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible.

Mano de obra	9,83
Maquinaria.....	0,17
Resto de obra y materiales	36,82
TOTAL PARTIDA	46,82

01.05.03 m² Pavimento de granito artificial de 40x40 cm grano fino

Pavimento de granito artificial de 40 x 40 cm grano fino, color a elegir por la dirección facultativa, con grado de resbaladizidad según CTE para zonas comunes y escaleras clase III y p.p. de franja de pavimento táctil en escaleras de 10 cm.; incluso atezado de hormigón armado con mallazo 15x15, diámetro 6, de 10 cm de espesor medio, acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm, fratasado, para colocación de pavimentos, incluso realización de juntas y maestras, recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible, pulido mecánico y abrillantado. Se incluye las piezas de borde hacia las escaleras, en forma de L, de 20x15 cm, según indicaciones de la Dirección Facultativa.

Mano de obra	14,97
Maquinaria.....	0,37
Resto de obra y materiales	20,37
TOTAL PARTIDA	35,71

01.05.04 m Peldaño de granito artificial de dos piezas, recibido con mortero

Peldaño de granito artificial de dos piezas, recibido con mortero de cemento cola, pulido en cantos vistos incluso peldañeado previo con hormigón aligerado, zanquín de medio pafuelo del mismo material, con los cantos vistos, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.

Mano de obra	15,50
Maquinaria.....	0,18
Resto de obra y materiales	26,77

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			42,46
01.05.05	m	<p>Quicalera de porcelánico rectificado compacto</p> <p>Quicalera de granito artificial PORLANICO de 25 cm. color a elegir por la dirección facultativa, con grado de resbaladizidad según CTE clase II, recibido con mortero de cemento cola, incluso lámina de polietileno para ruidos de impacto 30 mm de espesor, p.p. de solapes de 10 cm en perímetro de paramentos verticales; rejuntado con mortero preparado flexible, pulido mecánico y abrillantado.</p>	
Mano de obra			7,25
Resto de obra y materiales			23,06
TOTAL PARTIDA			30,31
01.05.06	m²	<p>Pavim continuo hormigón HM-25/B/20/I, 10cm armado fibras polipropileno</p> <p>Pavimento continuo realizado con hormigón de HM-25/B/20/I, de 10 cm de espesor, incluso vertido, extendido, formación de maestras, juntas de dilatación con perfil de PVC Covi reglajunta 40B y fibras de polipropileno antifisuras Fibrecrete o equivalente (0.6 kg/m³), acabado al fratás, incluso cortes 4x4 metros, formando retícula.</p>	
Mano de obra			5,40
Resto de obra y materiales			7,74
TOTAL PARTIDA			13,14
01.05.07	m²	<p>Alicatado con azulejos cerámicos 20x25 cm</p> <p>Alicatado con azulejo gres prensado esmaltado 20x25 cm, blanco, mate, Ballester o equivalente, a elegir por la dirección facultativa, recibidos con adhesivo cementoso C 1TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso enfoscado maestreado rascado, p.p. de ingleses, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza. s/NTE RPA-4.</p>	
Mano de obra			14,59
Maquinaria.....			0,02
Resto de obra y materiales			7,33
TOTAL PARTIDA			21,94
01.05.08	m	<p>Pieza de marmol pulido color blanco, en forma de L</p> <p>Pieza de mármol pulido color blanco, en forma de L, de 30 cm de ancho de media y 2 cm de espesor, en remates de plato de ducha, recibida con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, incluso ateizado de hormigón aligerado, rejuntado con mortero preparado flexible, pulido, abrillantado y limpieza.</p>	
Mano de obra			8,65
Maquinaria.....			0,04
Resto de obra y materiales			15,13
TOTAL PARTIDA			23,82
01.05.09	ml.	<p>Albardilla de hormigón polímero</p> <p>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</p>	
Mano de obra			2,79
Maquinaria.....			3,14
Resto de obra y materiales			22,01
TOTAL PARTIDA			27,94
01.05.10	ml.	<p>Vierteaguas de hormigón polímero ULMA modelo L20-L22, de ancho libre 200-220 mm. con goterón, recibido recibida con mortero de c</p> <p>Vierteaguas de hormigón polímero ULMA modelo L20-L22, 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.</p>	
Mano de obra			2,33
Maquinaria.....			2,62
Resto de obra y materiales			15,82
TOTAL PARTIDA			20,78

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.06		YESOS Y ESCAYOLAS	
01.06.01	m²	Guarnecido y enlucido maestreado con pasta de yeso proyectado con aditivos, Proyal XXI de Placo o equivalente, aplicado por medios mecánicos sobre paramentos verticales y horizontales, pañeado con regla y acabado manual con yeso fino con aditivos, Mecafino Plus de Placo o equivalente, aplicado a llana, limpieza y humedecido del soporte S/NTE-RPG, instrucciones del fabricante y especificaciones del proyecto.	
		Mano de obra	9,91
		Resto de obra y materiales	2,52
		TOTAL PARTIDA	12,43
01.06.02	m²	Falso techo plancha lisa escayola 100x60cm 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.	
		Mano de obra	14,09
		Resto de obra y materiales	3,17
		TOTAL PARTIDA	17,27
01.07		CARPINTERÍA DE MADERA	
01.07.01	ud.	Puerta de acceso a vivienda P1 Puerta de acceso a vivienda de dimensiones de hueco 2,10 x 0,90 x 4,5 cm, tipo Norma o similar, modelo T-30 B, EI2 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 natural, cerco en DMH rechapado en madera natural del ancho de la fábrica + revestimiento de 28 mm., tapajuntas en DMH de 7 x 1,5 cm. rechapado en madera natural, precerco de pino insigne de 220 mm, recibido y colocado, mirilla óptica gran angular cromada 170°, tope antichoque pavimento, bisagras antipalanca 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. Totalmente instalada y colocada, incluso ayudas de albañilería. Tipo P1	
		Mano de obra	11,97
		Maquinaria	19,87
		Resto de obra y materiales	285,46
		TOTAL PARTIDA	317,30
01.07.02	ud.	Puerta interior de madera 0,80m. P2/PM2, P3/PM3 Puerta interior de dimensiones de hueco 2,10 x 0,80 x 3,5 cm, Tipo Norma o similar, homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por: hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera natural, (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, pernos de 95 x 60 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, incluye las ayudas de albañilería y el contracerco con 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.	
		Mano de obra	11,97
		Maquinaria	13,91
		Resto de obra y materiales	241,58
		TOTAL PARTIDA	267,46

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07.03	ud	Puerta Interior de madera acristalada P4/PM4, P4* Puerta interior de hoja de madera natural acristalada, Tipo Norma ó similar, homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por: hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera natural, cristal Stadip Planilux 3+3, cerco en DMH rechapado en madera natural del ancho de la fábrica + revestimiento de 28 mm., tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm. rechapado en madera natural, precerco de pino insigne de 220 mm, recibido y colocado, herrajes, cerradura pico de loro, aireador inferior de dimensiones según Memoria de Carpintería. Montaje en fábrica del conjunto y transporte e instalación en obra. 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 y contracerco.	
		Mano de obra	11,97
		Maquinaria	13,91
		Resto de obra y materiales	391,25
		TOTAL PARTIDA	417,13
01.07.04	ud	Puerta Interior de madera 0,70m. P5, PM7 Puerta interior de dimensiones de hueco 2.10 x 070x 3,5 cm, Tipo Norma o similar, homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por: hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera natural (tableros de fibras de 5mm de espesor), cerco en DMH rechapado en chapa natural de madera natural 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, pernos de 95 x60 mm. de latón, cerradura Tesa T-4B03CM., aireador inferior de dimensiones según Memoria de Carpintería. Montaje en fábrica del conjunto y transporte e instalación en obra. Incluso 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.	
		Mano de obra	11,97
		Maquinaria	13,91
		Resto de obra y materiales	229,25
		TOTAL PARTIDA	255,40
01.07.05	ud	Puerta Interior de madera corredera 0,70 m. PM5 Puerta interior de dimensiones de hueco 0,70x2.10cm, correderas superiores, Tipo Norma ó similar, homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por: hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera natural, cerco en DMH rechapado en madera natural 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. Incluso las ayudas de albañilería y el contracerco y su colocación. Se incluye en el precio el barnizado del conjunto, con barniz para interiores, aplicado a dos manos. Totalmente instalada y colocada.	
		Mano de obra	11,97
		Maquinaria	13,91
		Resto de obra y materiales	243,86
		TOTAL PARTIDA	269,74

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

01.08 CARPINTERÍA ALUMINIO Y METÁLICA

01.08.01 m2. Ventana abatible una/dos hojas, eje vertical, aluminio anodizado plata
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, profundidad de marco de 45 mm. y 53 mm., 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 8 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 con persiana de aluminio integrada en el conjunto, con cajón monoblock 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.

Mano de obra 0,90
Maquinaria..... 1,05
Resto de obra y materiales 402,76

TOTAL PARTIDA 404,71

01.08.02 m2. Ventana 2 hojas correderas aluminio anodizado
Ventana de dos correderas y fijo inferior (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., 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. 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.

Mano de obra 0,90
Maquinaria..... 2,09
Resto de obra y materiales 217,43
TOTAL PARTIDA 220,42

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.03	m2.	Ventana 2 hojas correderas, fijo inferior aluminio anodizado+perslan 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 ingles 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 con persiana de aluminio integrada en el conjunto, con cajón monoblock 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, 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.	
		Mano de obra	0,90
		Maquinaria.....	2,09
		Resto de obra y materiales	363,64
		TOTAL PARTIDA	366,63
01.08.04	m2.	Ventana 2 hojas correderas, fijo inferior aluminio anodizado 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 ingles 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 .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.	
		Mano de obra	0,90
		Maquinaria.....	2,09
		Resto de obra y materiales	232,88
		TOTAL PARTIDA	235,87

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.05	ud	<p>Ventana tres hojas, 2 abatible y una fija +persiana</p> <p>Ventana de tres hojas, dos abatibles de eje vertical y central 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 aluminio integrada en el conjunto con cajón monoblock 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.</p>	
		Mano de obra	0,90
		Maquinaria.....	2,09
		Resto de obra y materiales	935,38
		TOTAL PARTIDA	938,37
01.08.06	ud	<p>Ventana una hoja abatible y fijo lateral +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 aluminio integrada en el conjunto con cajón monoblock 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.</p>	
		Mano de obra	0,90
		Maquinaria.....	1,05
		Resto de obra y materiales	607,48
		TOTAL PARTIDA	609,43

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.07	ud	Ventana 2 hojas abatibles, con fijo inferior+persiana Ventana abatible 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 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+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 aluminio integrada en el conjunto con cajón monoblock 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.	Mano de obra 1,80 Maquinaria..... 4,18 Resto de obra y materiales 1.214,75 TOTAL PARTIDA 1.220,73
01.08.08	ud	Ventana 1 hoja abatible, con fijo inferior +persiana 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 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+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 aluminio integrada en el conjunto con cajón monoblock 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.	Mano de obra 0,90 Maquinaria..... 2,09 Resto de obra y materiales 708,62 TOTAL PARTIDA 711,61

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.09	ud	<p>Ventana 2 hojas abatibles con fijo inferior, aluminio anodizado</p> <p>Ventana abatible 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 extrusionados 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. 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>	
		Mano de obra	1,80
		Maquinaria.....	4,18
		Resto de obra y materiales	874,77
		TOTAL PARTIDA	880,75
01.08.10	ud	<p>Ventana 1 hoja abatible, con fijo inferior, aluminio anodizado</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 extrusionados 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. 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.</p>	
		Mano de obra	0,90
		Maquinaria.....	2,09
		Resto de obra y materiales	509,87
		TOTAL PARTIDA	512,86

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.11	m2	<p>Puerta de aluminio en entrada principal, portales y locales</p> <p>M2 de módulo formado por; puerta de dos hojas abatibles acristaladas, 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 tirador tubular de aluminio gris, 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 (puerta portal); 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. Incluso acristalamiento con luna Stadip Planilux, silicona de sellado perimetral, recibido del precerco y colocación del conjunto. Según memoria de carpintería; completamente ejecutado y colocado se incluyen las ayudas de albañilería, pomo interior y tiradores (2) exteriores. 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>	
		Mano de obra	0,90
		Maquinaria.....	2,09
		Resto de obra y materiales	235,12
		TOTAL PARTIDA	238,11
01.08.12	ud	<p>Puerta peatonal 1H abat alum anod plata 0,70/0,80x2,10 m,</p> <p>Puerta peatonal de una hoja abatible de aluminio anodizado color plata, de 0.70/80x2,10 m. SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento formado por vidrio laminado de seguridad stadip 8 mm (4+4) incoloro, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	
		Resto de obra y materiales	325,51
		TOTAL PARTIDA	325,51
01.08.13	m2	<p>Contrapuerta 1/2H corredera aluminio anodizado natural</p> <p>Contrapuerta de una ó dos hojas correderas, formada por dos chapas de aluminio y marco, de aluminio anodizado color natural, perfiles de 1,5±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, ancho del marco (fijo) 83 mm, incluso precerco de aluminio, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano, y demás accesorios, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería.</p>	
		Mano de obra	3,10
		Resto de obra y materiales	133,89
		TOTAL PARTIDA	136,99

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.14	m²	<p>Lamas fijas aluminio anodizado natural en hueco ventana garaje</p> <p>Lamas fijas de aluminio anodizado natural, Lama CH ALUCANSA o equivalente, clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, con el sello QUALANOAD, constituida por estructura portante, lamas fijas horizontales o verticales, de dimensiones: longitud: 175 mm, espesor 1,6 mm, ancho: 26 mm, con distancia máxima entre apoyos: 3 m, i/juegos de tapas laterales, marca VILLAS, accesorios ALUCANSA, montaje según instrucciones del fabricante, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería.</p>	<p>Mano de obra 38,25</p> <p>Resto de obra y materiales 67,29</p> <p>TOTAL PARTIDA 105,54</p>
01.08.15	ud	<p>Puerta peatonal 1H abatible aluminio anodizado natural E I2 60 C5</p> <p>Puerta peatonal de una hoja abatible, de aluminio anodizado color natural, con protección contraincendios, E I2 60 C5, de 0,70/80x2,10 m, constituida por marco formado por perfiles de 1,5±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, ancho del marco (fijo) de 42 mm, incluso precerco de aluminio, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con líquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano y demás accesorios, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	<p>Mano de obra 91,00</p> <p>Resto de obra y materiales 141,23</p> <p>TOTAL PARTIDA 232,23</p>
01.08.16	m2	<p>Puerta metálica chapa acero galvanizado pintado</p> <p>Puerta metálica de 1 hoja abatible/ corredera (según diseño proyecto, ver memoria de carpintería), para trasteros, cuartos de almacenaje, cuartos de instalaciones y telecomunicaciones, etc., 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.</p>	<p>Mano de obra 5,15</p> <p>Maquinaria 5,23</p> <p>Resto de obra y materiales 103,18</p> <p>TOTAL PARTIDA 113,56</p>
01.08.17	ud.	<p>Puerta de garaje seccional PG 3000x2350</p> <p>Puerta de garaje seccional compuesta por: - Una hoja seccional de 3.00 x 2.35 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 semicilindro 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. - Incluso motor eléctrico de apertura-cierre, puntos de apertura cierre sobre 2 pie metálico con imprimación antioxidante y pintura. - Copias de llave (60 uds.) - Totalmente recibido y colocado.</p>	<p>Mano de obra 83,32</p> <p>Maquinaria 95,08</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	2.638,66
		TOTAL PARTIDA	2.817,06
01.08.18	ud	Puerta cortafuegos EI2 60 C5, de 1 hoja, 900x2000x63 mm Puerta cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible , con ojo de buey, forma rectangular, 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 MS5C8CF y escudos ignífugos con alma metálica, antipánico exterior y manilla interior, cierra puertas ventana cuadrada de 400*300mm. Colocada, incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	13,50
		Maquinaria.....	15,69
		Resto de obra y materiales	198,19
		TOTAL PARTIDA	227,38
01.08.19	ml	Barandilla de escaleras acero galvanizado pintado ML de barandilla de escaleras de acero galvanizado pintado formadas por; recercado de cuadradillo de 4*4cm, verticales calibrados redondos macizos de 16 mm de espesor, redondos macizos de 12 mm para coger el pasamanos y perfil tubular galvanizado (pasamanos) de 48mm, incluso p.p. de anclajes, placas, pletinas, embellecedores. 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. Unidad a ejecutar, según detalle constructivo e indicaciones de la Dirección Facultativa.	
		Mano de obra	54,64
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales	40,44
		TOTAL PARTIDA	95,13
01.08.20	ml	Barandilla de acero galvanizado (entrebloques) ML de barandilla de acero galvanizado pintado formadas por; recercado de cuadradillo de 4*4cm, verticales calibrados redondos macizos de 16 mm de espesor, redondos macizos de 12 mm para coger el pasamanos y perfil tubular galvanizado (pasamanos) de 48mm, incluso p.p. de anclajes, placas, pletinas, embellecedores. 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. Unidad a ejecutar, según detalle constructivo e indicaciones de la Dirección Facultativa.	
		Mano de obra	54,64
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales	39,35
		TOTAL PARTIDA	94,04

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.21	ud	Trampilla de algibe, chapa aluminio anodizado 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 garantice la estanqueidad, pernos (2) de cierre y cerradura con llave. Completamente colocada, incluso suministro y colocación de contra-cerco y ayudas de albañilería.	
		Maquinaria.....	22,81
		Resto de obra y materiales	27,38
		TOTAL PARTIDA	50,19
01.09		APARATOS SANITARIOS	
01.09.01	ud	Plato ducha encastrar acríl bl 120x80 cm Roca Opening Plato ducha acrílico de encastrar rectangular 120x80 cm, color blanco, con grifería monomando exterior ducha cromado, ducha Mida, flexo 1,50 m y soporte, incluso válvula de desagüe, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.	
		Mano de obra	22,18
		Maquinaria.....	0,03
		Resto de obra y materiales	210,51
		TOTAL PARTIDA	232,72
01.09.02	ud	Plato ducha porcelana blanco 120x70 Italia grifería Monodin Plato ducha de porcelana vitrificada de 120x70 cm, Roca, color blanco, con grifería Monodin, teleducha con flexo y soporte, incluso válvula de desagüe, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.	
		Mano de obra	33,03
		Maquinaria.....	0,03
		Resto de obra y materiales	117,50
		TOTAL PARTIDA	150,56
01.09.03	ud	Plato ducha porcelana blanco 75x75 Italia grifería Monodin Plato ducha de porcelana vitrificada de 70x70 cm, Italia o equivalente, color blanco, con grifería Monodin, teleducha con flexo y soporte, incluso válvula de desagüe, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.	
		Mano de obra	28,98
		Maquinaria.....	0,03
		Resto de obra y materiales	115,82
		TOTAL PARTIDA	144,83
01.09.04	ud	Inodoro porcelana vitrificada de tanque bajo, Roca Victoria Inodoro de porcelana vitrificada de tanque bajo, Roca Victoria o equivalente, color blanco, incluso tanque y tapa, asiento con tapa pintada, mecanismo de descarga, juego de fijación y codo de evacuación, llave de escuadra y latiguillo flexible, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando.	
		Mano de obra	12,25
		Resto de obra y materiales	85,99
		TOTAL PARTIDA	98,24
01.09.05	ud	Lavabo con pedestal porcelana vitrificada, Roca Victoria Lavabo con pedestal de porcelana vitrificada, Roca Victoria o equivalente, color blanco de 65 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, Monodin Roca o equivalente.	
		Mano de obra	12,25
		Resto de obra y materiales	79,96
		TOTAL PARTIDA	92,21

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.09.06	ud	Lavab susp c/semiped porcel bl Roca Meridian grifer M2 Roca Lavabo suspendido con semipedestal, de porcelana vitrificada, Roca Meridian o equivalente, color blanco, de 65 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 equivalente.	
		Mano de obra	12,25
		Resto de obra y materiales	136,48
		TOTAL PARTIDA	148,73
01.09.07	ud	Bidé porcel blanco Roca Victoria grifer Brava. Bidé de porcelana vitrificada Roca Victoria o equivalente, color blanco, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe con tapón y cadenilla, llaves de escuadra y flexibles, con grifería monoblock de bidé Brava Roca o equivalente, sin sifón, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando.	
		Mano de obra	12,25
		Resto de obra y materiales	54,78
		TOTAL PARTIDA	67,03
01.09.08	ud	Asidero inodoro p/discap acero inox D 30x1,5 mm 800 mm Inda Asidero para inodoro, para discapacitados, de acero inox AISI304 electropul D 30x1,5 mm, recto, fijación pared L=800 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.	
		Mano de obra	4,00
		Resto de obra y materiales	42,31
		TOTAL PARTIDA	46,31
01.09.09	ud	Asid abat inod p/discap c/portarr acero inox D 30x1,5 mm 700 mm Inda Asidero para inodoro, abatible en "U" c/portarrollos, para discapacitados, de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, L=700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.	
		Mano de obra	4,00
		Resto de obra y materiales	123,74
		TOTAL PARTIDA	127,74
01.09.10	ud	Asid ducha p/discap L acero inox D 30x1,5 mm 700x700 mm Inda Asidero para ducha, para discapacitados, en "L", de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, 700x700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.	
		Mano de obra	4,00
		Resto de obra y materiales	127,39
		TOTAL PARTIDA	131,39
01.09.11	ud	Portarrollos latón Inda Export. Portarrollos de latón cromado, Inda Export o equivalente, colocado.	
		Mano de obra	1,65
		Resto de obra y materiales	15,64
		TOTAL PARTIDA	17,29
01.09.12	ud	Toallero barra de 45 cm latón Inda Export. Toallero de barra de 45 cm, de latón cromado, Inda Export o equivalente, colocado.	
		Mano de obra	1,65
		Resto de obra y materiales	19,79
		TOTAL PARTIDA	21,44
01.09.13	ud	Toallero anilla latón Inda Export. Toallero anilla de latón cromado, Inda Export o equivalente, colocado.	
		Mano de obra	1,65
		Resto de obra y materiales	14,73
		TOTAL PARTIDA	16,38
01.09.14	ud	Fregadero de acero inoxidable, 88x44cm. Uescuadras de apoyo Fregadero de acero inoxidable, de 88x44 cm, de 1 seno y escurridor, Thor o equivalente, con grifería mezcladora monomando, cromada, Cissal Futurity o equivalente, incluso válvula de desagüe y sifón de D 40 mm, llaves de escuadra y latiguillos flexibles y estructura metálica (escuadras de apoyo). Instalado.	
		Mano de obra	11,80
		Resto de obra y materiales	85,75
		TOTAL PARTIDA	97,55

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.10 PINTURAS			
01.10.01	m²	Pintura petrea lisa impermeable ext. Reveton Liso Pintura petrea lisa impermeable para exteriores, Reveton liso/rugoso de Texsa o equivalente, color a elegir, con imprimación y acabado a dos manos, incluso preparación del soporte.	
		Mano de obra	3,45
		Resto de obra y materiales	2,59
		TOTAL PARTIDA	6,04
01.10.02	m²	Pintura plástica mate, Int., Feliplast 2021 de PALCANARIAS Pintura plástica para interior, lavable, acabado mate, Feliplast 2021 de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.	
		Mano de obra	1,60
		Resto de obra y materiales	1,24
		TOTAL PARTIDA	2,84
01.10.03	m²	Pintura anticorrosiva Oxirón, acabado metálico natural Pintura anticorrosiva tipo Oxirón o equivalente, acabado metálico natural, aplicada a dos manos sobre superficies metálicas, previamente desoxidadas, limpias e imprimadas.	
		Mano de obra	9,91
		Resto de obra y materiales	2,02
		TOTAL PARTIDA	11,93
01.10.04	m	Señaliz. horiz. c/raja blanca o amarilla a=0,10 m, no reflectant Señalización horizontal con raya blanca o amarilla de 0,10 m de ancho, no reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.	
		Mano de obra	0,22
		Maquinaria.....	0,07
		Resto de obra y materiales	0,32
		TOTAL PARTIDA	0,61
01.10.05	ud	Señaliz. horiz. c/flecha urbana, frente-simple, blanco o amarill Señalización horizontal con flecha urbana, frente-simple, pintada en blanco o amarillo, no reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.	
		Mano de obra	1,24
		Maquinaria.....	0,78
		Resto de obra y materiales	3,89
		TOTAL PARTIDA	5,91
01.11 REVESTIMIENTOS DE FACHADA			
01.11.01	m²	Chapado piedra caliza, largo y ancho libre, espesor 2,5 cm Chapado de piedra natural caliza, de 60 cm de largo y 40 cm de ancho, 2,5 cm de espesor, recibida con mortero adhesivo cementoso C 2TE S1 (UNE-EN 12004), deformable, para colocación de revestimientos exteriores, pieza gran formato, porosidad <3%, adherencia mejorada, desliz. reducido, tiempo abierto ampliado y deformable, consumo 4±0,5 kg/m² simple, 7±0,5 kg/m² doble encolado, con marcado CE, LANKOCOL FLEXIBLE blanco, de Parex, sobre enfoscado previo (no incluido) y fijado con anclaje oculto de acero inoxidable, incluso realización de taladros en chapado y muro, cortes, rejuntado con mortero de preparado flexible cementoso mejorado, CG 2 (UNE-EN 13888), coloreado, p/juntas de 3 a 30 mm, todo tipo de piezas, especial fachadas, interior/exterior, alta deformabilidad, hidrofugado, LANKOLOR JUNTA FLEXIBLE de Parex, incluso colocación de cuadradillos de aluminio 20x20 mm, según planos en fachadas Norte, Este y Oeste, entre aplacado de piedra, según definición y especificaciones de la Dirección Facultativa.	
		Mano de obra	30,00
		Resto de obra y materiales	42,62
		TOTAL PARTIDA	72,62

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.11.02	m²	Fachada ventilada con chapa perfilada de aluminio ALUFORM MINION Fachada ventilada ligera realizada con chapa perfilada de aluminio ALUFORM MINIONDA 18/76 Lisa AA 3005, de Amari Metals o equivalente, de 0,8 mm de espesor, lacado una cara colores estándar PVDF con folio protector, sistema de montaje con fijación mecánica vista según ficha técnica del fabricante, subestructura de aluminio con componentes auxiliares formada por piezas de anclajes y regulación, perfiles Omega y elementos de fijación necesarios, incluso mecanizado, montaje, p.p. de realización de remates y medios auxiliares necesarios. Instalada.	
		Mano de obra	34,86
		Resto de obra y materiales	55,69
		TOTAL PARTIDA	90,55
01.11.03	ml	Cuadradillo realizado con chapa perfilada de aluminio ALUFORM o equivalente, de 0,8 mm de espesor, sistema de montaje con fijaci Cuadradillo realizado con chapa perfilada de aluminio ALUFORM o equivalente, de 0,8 mm de espesor, sistema de montaje con fijación mecánica vista según ficha técnica del fabricante y elementos de fijación necesarios, incluso mecanizado, montaje, p.p. de realización de remates y medios auxiliares necesarios. Instalada.	
		Mano de obra	7,75
		Resto de obra y materiales	17,23
		TOTAL PARTIDA	24,98
01.12		APARATOS ELEVADORES	
01.12.01	ud.	Ascensor electromecánico, marca OTIS, ó similar Ascensor electromecánico, marca OTIS ó similar, de las siguientes características: Capacidad 630 kg. (8 personas). velocidad 1.00 m/seg., paradas y accesos 6, recorrido de nivel 1 al nivel 6, máquina compacta sin engranajes (Gearless) con motor de imanes permanentes en configuración radial, de alta eficiencia energética y reducido consumo, freno de disco. Cintas planas de alta resistencia, maniobra control modular PB-Automática Simple, frecuencia VF, cabina modelo Inova, de dimensiones 1000 x 1250 mm. (ancho x fondo) con paredes revestidas en laminado skinplate color a elegir, azul, suelo granito gris, techos modelo Ignis, puertas de cabina y embocadura en acero inoxidable de 0.80 x 2.00 m., puertas de piso equipada con control digital de velocidad variable, apertura telescópica lateral de paso por 2.00 m., preparadas para lacar, señalización de cabina con panel de mando y pulsadores de microrrecorrido en acero inoxidable brillante, pantalla informativa de cristal líquido de alta resolución, equipo para comunicar con el servicio 24 horas en caso de emergencia, señalización de pisos con llamadores de planta en acero inoxidable, equipados con pulsadores redondos, equipos complementarios incluidos: sistema de comunicación bidireccional C.O.B.I., dispositivo de control de carga con avisador de sobrecarga con señal acústica, rosario de luces para iluminación interior del hueco y escalera homologada. Equipos opcionales incluidos: célula eléctrica de señalización en puertas de cabina, maniobra colectiva de bajada, espejo vertical, cuadro de protecciones eléctricas, magnenotérmicos y diferenciales, pack tecnológico: sistema rescate de pasajeros semiautomático alimentado por baterías, sistema "pulse" TM., sistema HAD, dispositivo de prevención de evacuación insegura de pasajeros en cabina. Todo lo anterior preparado para el sistema de control remoto, instalado, probado, legalizado ante los organismos competentes y cumpliendo las normativas vigentes, incluye p.p.de ayudas de albañilería y anclajes, necesarias para el correcto montaje e instalación, comprobación del funcionamiento y , conformidad de los organismos pertinentes.	
		Resto de obra y materiales	26.745,90
		TOTAL PARTIDA	26.745,90

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.13		VARIOS	
01.13.01	ud.	Buzón KANEOR, modelo LUGURIA, color plata Buzón KANEOR mod. LUGURIA color plata, colocado, incluso cerradura y pequeño material de anclaje.	
		Mano de obra	3,16
		Resto de obra y materiales	19,44
		TOTAL PARTIDA	22,60
01.13.02	ud.	Señalización de portales rótulo KANEOR modelo LEO Señalización de portales rótulo KANEOR modelo LEO color a elegir, incluso fijación.	
		Mano de obra	4,53
		Resto de obra y materiales	18,42
		TOTAL PARTIDA	22,95
01.13.03	ud.	Señalización de plantas rótulo KANEOR modelo LEO, incluso fijación Señalización de plantas rótulo KANEOR modelo LEO, incluso fijación.	
		Mano de obra	2,90
		Resto de obra y materiales	36,78
		TOTAL PARTIDA	39,68
01.13.04	ud.	Señalización de viviendas y trasteros rótulo KANEOR Señalización de viviendas/trasteros con rótulo KANEOR modelo LEO color a elegir, incluso fijación.	
		Mano de obra	1,98
		Resto de obra y materiales	5,16
		TOTAL PARTIDA	7,14
01.13.05	ud.	Limpieza de vivienda para la recepción de obras 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. Se incluye en este precio y como parte proporcional del mismo, la limpieza de las zonas comunes y garaje.	
		Mano de obra	71,23
		Resto de obra y materiales	2,14
		TOTAL PARTIDA	73,37

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		INSTALACIONES	
02.01		FONTANERIA, DESAGÜES Y SANEAMIENTO	
02.01.01		SANEAMIENTO	
02.01.01.01	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 asfaltico de calzadas, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón en masa fck=15 N/mm2, tubería del ø 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 asfalticos, 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 ø 800mm., tapa y cerco de fundición segun normativa Municipal. Totalmente terminada y funcionando.	Mano de obra 66,80 Maquinaria..... 2,78 Resto de obra y materiales 361,66 TOTAL PARTIDA 431,25
02.01.01.02	ud	Válvula anti-retorno ø 200 Válvula antirretorno de PVC tipo Jimten o similar de ø 200, paso total, instalada en saneamiento antes de acometida a alcantarillado municipal, S/CTE-HS-5-3.3.2.2.	Mano de obra 20,00 Resto de obra y materiales 220,76 TOTAL PARTIDA 240,76
02.01.01.03	m	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 Nmm2, de 10cm de espesor y paredes de hormigón en masa fck= 10 Nmm2 de 15cm de espesor, incluso tubería de conexión a pozo, sifón lineal salida horizontal, recibido y encofrado preciso, totalmente terminado, incluso excavacion y retirada de escombros a vertedero.	Mano de obra 43,00 Resto de obra y materiales 70,47 TOTAL PARTIDA 113,47
02.01.01.04	ud	Rebosadero de aljibe Rebosadero de aljibe, visto, incluso p.p. de conducción de tubería y accesorios de PVC Terrain ø 83, segun plano de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.	Mano de obra 21,00 Resto de obra y materiales 23,73 TOTAL PARTIDA 44,73
02.01.01.05	ud	Vaciado aljibe Vaciado de aljibe, con p.p. tubería de PVC PN-10 de pegar de 3", pasamuro, válvula compuerta ø 3", y remate de tubos. Según plano de detalles.	Mano de obra 57,00 Resto de obra y materiales 45,11 TOTAL PARTIDA 102,11
02.01.01.06	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 ø, 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.	Mano de obra 40,00 Resto de obra y materiales 121,56 TOTAL PARTIDA 161,56

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.01.07	ud	Arqueta de 60x60 Arqueta de registro de 60x60cm., de altura variable, ejecutada con fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50cm, con solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor, tapa de hormigón armado de 5cm, enfoscada y bruñida interiormente con arista y rincones a media caña, incluso acometida, remate de tubos y excavación precisa, así como todo tipo de unidades y materiales necesarios para su realización, S/CTE-HS-5-4.5.1.	
		Mano de obra	60,99
		Maquinaria.....	0,28
		Resto de obra y materiales	38,46
		TOTAL PARTIDA	99,72
02.01.01.08	ud	Deposito 1.20x1.20x1.20 Deposito receptor en ubicación de bomba de elevación de solidos, de 1.20x1.20x1.20m ejecutado con fabrica de bloque macizo de hormigón vibrado de 20x25x50cm, solera de hormigón fck=10Nmm2. de 10cm de espesor y tapa de hormigón armado de 7cm, enfoscado y bruñido interiormente, incluso acometida, remate de tubos y excavación precisa, así como todo tipo de unidades y materiales necesarios para su realización, S/CTE-HS-5-4.6.1 y 5.5.	
		Mano de obra	373,51
		Maquinaria.....	1,64
		Resto de obra y materiales	238,35
		TOTAL PARTIDA	613,50
02.01.01.09	ud	Estación sumergible 0.75 Kw Estación sumergible, compuesto por 2 bombas marca Ebara mod. DW de 0.75 kw. trifasica o equivalente, para un caudal de 12 m3h por bomba a 8.5 m.c.a., para impulsión desde el sotano hasta acometida a red de saneamiento, con cuadro electrico 3x400v. con alarmas optica y acustica, 2 válvula de retención de bola de 2", 2 válvulas de compuerta de 1-1/2", 5 boyas de nivel, 6 metros de cable, 2 juegos de cadena de 10 m., incluyendo los grilletes y p.p. de tubería de PVC-PN 10 ø 1-1/2", conexiones y pequeño material, incluso acometida a deposito y a red de evacuación. S/CTE-HS-5-5.2.	
		Mano de obra	60,00
		Resto de obra y materiales	1.561,91
		TOTAL PARTIDA	1.621,91
02.01.01.10	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.	
		Mano de obra	4,54
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales	15,29
		TOTAL PARTIDA	19,88
02.01.01.11	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.	
		Mano de obra	3,81
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales	14,44
		TOTAL PARTIDA	18,30
02.01.01.12	ud	Sumidero garajes ø 110 Cazoleta con sumidero sifónico para garages y cuartos de instalaciones de PVC sistema Terrain ø 110mm, incluso acople, recibido y remates de pavimento, salida horizontal, instalada hasta arqueta más próxima, incluso ayudas de albañilería S/CTE-HS-5-5.1.3.	
		Mano de obra	5,64
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales	60,27
		TOTAL PARTIDA	65,96

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACETE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.01.13	ud	Registro en piso para tubo de ø 110 Registro de limpieza en piso ø 110, para tubería de ø 110 mm., formado por irriga 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.	
		Mano de obra	15,54
		Maquinaria.....	1,22
		Resto de obra y materiales	24,81
		TOTAL PARTIDA	41,57
02.01.01.14	m	Tubería PVC ø 83 Tubería de PVC sistema Terrain ø 83mm espesor 3,2mm, serie "B", sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. 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.	
		Mano de obra	5,54
		Maquinaria.....	1,22
		Resto de obra y materiales	13,76
		TOTAL PARTIDA	20,52
02.01.01.15	m	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=10Nmm2. 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.	
		Mano de obra	5,54
		Maquinaria.....	1,22
		Resto de obra y materiales	13,31
		TOTAL PARTIDA	22,07
02.01.01.16	m	Tubería PVC ø 200 Tubería de PVC sistema Terrain ø 200mm espesor 4,9mm, según norma UNE-EN 1.401-1, sobre solera de hormigón fck=10Nmm2. 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.	
		Mano de obra	5,54
		Maquinaria.....	1,22
		Resto de obra y materiales	29,73
		TOTAL PARTIDA	36,49
02.01.02		DESAGÜES	
02.01.02.01	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.	
		Mano de obra	2,00
		Resto de obra y materiales	12,25
		TOTAL PARTIDA	14,25
02.01.02.02	ud	Punto de desagüe ø 40mm. bote sifónico Punto de desagüe ø 40 mm. en tubería de PVC sistema Terrain ø 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.	
		Mano de obra	11,80
		Resto de obra y materiales	11,92
		TOTAL PARTIDA	23,72

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.02.03	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.	
		Mano de obra	7,80
		Resto de obra y materiales	13,99
		TOTAL PARTIDA	21,79
02.01.02.04	ud	Manguetón Insonorizado 110 Manguetón de PVC sistema insonorizado 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 p.p. de piezas especiales en ángulos de 45° y juntas de goma en cada unión, abrazaderas metálicas tipo isofix con junta de goma y pequeño material, retacado con porexpan en pasos estructurales si fueran necesarios, instalado, incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	12,50
		Resto de obra y materiales	34,02
		TOTAL PARTIDA	46,52
02.01.02.05	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 ángulos de 45°, con p.p. de piezas especiales, injertos a 45°, 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	
		Mano de obra	9,29
		Maquinaria.....	0,09
		Resto de obra y materiales	24,30
		TOTAL PARTIDA	33,67
02.01.02.06	ud	Bote sifónico ciego Bote sifónico registrable de PVC sistema Terrain, con tapa en acero inoxidable, incluso acoples a tuberías de desagües a 45°, 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.	
		Mano de obra	8,33
		Maquinaria.....	0,13
		Resto de obra y materiales	22,70
		TOTAL PARTIDA	31,16
02.01.02.07	ud	Bote sifónico sumidero Bote sifónico sumidero registrable de PVC sistema Terrain, con tapa en acero inoxidable, incluso acoples a tuberías de desagües a 45°, p.p. de piezas especiales a 45° 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.	
		Mano de obra	8,33
		Maquinaria.....	0,13
		Resto de obra y materiales	20,41
		TOTAL PARTIDA	28,87
02.01.02.08	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 45°, instalado, incluso ayudas de albañilería.S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2.	
		Mano de obra	3,43
		Maquinaria.....	0,03
		Resto de obra y materiales	22,14
		TOTAL PARTIDA	25,60

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.02.09	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.	
		Mano de obra	5,43
		Maquinaria.....	0,03
		Resto de obra y materiales	17,46
		TOTAL PARTIDA	22,92
02.01.02.10	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	
		Mano de obra	10,39
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales	52,36
		TOTAL PARTIDA	62,80
02.01.02.11	m	Bajante insonorizada 110mm Bajante insonoro visto o embebido en pared con tubería de PVC sistema Terrain SDP ø 110mm e=3,2mm, con certificación Euroclase B, S1, D0, de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica o estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,50m, juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos estructurales o de albañilería si fuera necesario. Instalado.	
		Mano de obra	10,36
		Maquinaria.....	0,06
		Resto de obra y materiales	20,98
		TOTAL PARTIDA	31,40
02.01.02.12	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.	
		Mano de obra	1,10
		Resto de obra y materiales	12,69
		TOTAL PARTIDA	13,79
02.01.02.13	m	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 45° 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.	
		Mano de obra	11,99
		Maquinaria.....	0,07
		Resto de obra y materiales	51,88
		TOTAL PARTIDA	63,94
02.01.02.14	m	Bajante visto o colector suspendido PVC-U 110 serie B Terrain. Bajante visto o colector suspendido de tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, Terrain o equivalente, D 110 mm, e=3,2 mm, reacción al fuego B-s1,d0, anclado a fábrica o estructura con abrazadera isofónica, incluso p.p. de piezas especiales pequeño material y codo registro en cambios de dirección. Instalada incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.	
		Mano de obra	9,00
		Resto de obra y materiales	15,90
		TOTAL PARTIDA	24,90

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.02.15	m	Colector Insonorizado 83mm Colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema Terrain SDP Ø 83mm e=3mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especial insonorizadas y pequeño material. Instalado.	
		Mano de obra	10,50
		Resto de obra y materiales	15,33
		TOTAL PARTIDA	25,83
02.01.02.16	m	Colector Insonorizado 110mm Colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema Terrain SDP Ø 110mm e=3.2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0, de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas y pequeño material. Instalado.	
		Mano de obra	11,50
		Resto de obra y materiales	18,72
		TOTAL PARTIDA	30,22
02.01.02.17	m	Colector Insonorizado 125mm Colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema Terrain SDP Ø 125mm e=3.2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especial insonorizadas y pequeño material. Instalado.	
		Mano de obra	12,50
		Resto de obra y materiales	20,38
		TOTAL PARTIDA	32,88
02.01.02.18	m	Colector Insonorizado 160mm Colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema Terrain SDP Ø 160mm e=3.2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especial insonorizadas y pequeño material. Instalado.	
		Mano de obra	13,50
		Resto de obra y materiales	24,40
		TOTAL PARTIDA	37,90
02.01.02.19	ud	Sifón lineal Ø 160 Sifón lineal Ø 160, entrada y salida horizontal, con registros visibles en parte alta. Instalado.	
		Mano de obra	4,00
		Resto de obra y materiales	28,48
		TOTAL PARTIDA	32,48
02.01.02.20	m	Colector insonorizado 200mm Colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema Terrain SDP Ø 200mm e=3.9mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1) anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas y pequeño material. Instalado.	
		Mano de obra	16,50
		Resto de obra y materiales	59,90
		TOTAL PARTIDA	76,40

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.03		FONTANERÍA	
02.01.03.02	ud	Acometida a edificio ø 50 Acometida de agua potable a la red municipal, comprendiendo apertura de zanja con medios mecánicos 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 50 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 50mm. y p.p. de red terciaria. Totalmente terminada y funcionando, S/CTE-HS-4-3.2.1.1.	
		Mano de obra	83,24
		Maquinaria.....	0,49
		Resto de obra y materiales	105,96
		TOTAL PARTIDA	189,69
02.01.03.03	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.	
		Mano de obra	9,42
		Maquinaria.....	0,22
		Resto de obra y materiales	40,20
		TOTAL PARTIDA	49,85
02.01.03.04	ud	Puente contador 30mm Puente para contador de 30mm., con p.p. de tubería PVC de presión PN-10 roscada de 1-1/2", piezas especiales de latón, filtro, llaves de corte, pequeño material, incluso conexiones, ayudas de albañilería. Instalado y probado, según Normas de la Compañía suministradora. S/CTE HS-4-5.1.2.1.	
		Mano de obra	5,10
		Resto de obra y materiales	29,48
		TOTAL PARTIDA	34,58
02.01.03.05	ud	Acometida aljibe ø 63 Acometida de agua a aljibe formada por tubería de Polibutileno (PB) sistema Terrain ø 63mm, conexión, codos y válvula de esfera de 63mm en latón, flotador reforzado, colocado y probado, S/CTE HS-4-3.2.1.2.4.	
		Mano de obra	24,00
		Resto de obra y materiales	204,44
		TOTAL PARTIDA	228,44
02.01.03.06	ud	Reductora de 40mm Válvula reductora de presión de 40mm. compensada RBM o similar homologada, con llaves de paso a ambos lados para posibilitar desmontaje. Instalada y probada.	
		Mano de obra	4,55
		Resto de obra y materiales	33,97
		TOTAL PARTIDA	38,52
02.01.03.07	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.	
		Mano de obra	10,00
		Resto de obra y materiales	312,03
		TOTAL PARTIDA	322,03

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.03.08	ud	Grupo Ebara AP B/20-2VV Grupo de presión Ebara mod. AP B/20-2VV, compuesto por: dos electrobombas multicelulares verticales mod. CVM B/20, de 1.5 Kw. a 2850 rpm con protección IP44 construidas en AISI 304, 2 válvulas de retención, 2 válvulas de cierre, 1 colector de impulsión, 1 cuadro de control de arranque de las bombas marca Vacom IP-54, con pilotos de marcha-avería por bomba y falta de agua, conmutador manual o automatico, 1 deposito de acumulación de membrana de 100l.a 10 bar con patas, bancada para las bombas, 2 presostatos montados en el colector de impulsión, manometro de glicerina y colector de aspiración de 3". Instalado s/CTE HS4-5.1.3.1.2.	Mano de obra 20,00 Resto de obra y materiales 5.078,57 TOTAL PARTIDA 5.098,57
02.01.03.09	ud	Acometida a batería de contadores ø 63 Acometida de agua a batería de contadores desde grupo de presión, formada por Polibutileno (PB) sistema Terrain ø 63mm, valvulas de esfera, retención y pequeño material de 63mm en laton, colocado y probado.	Mano de obra 21,80 Resto de obra y materiales 165,03 TOTAL PARTIDA 186,83
02.01.03.10	ud	Batería 31 contadores Batería general para 30 contadores en 3 filas, de acero galvanizado de 2 1/2", alojada en cuarto o armario, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y conexionado (sin incluir contadores). Instalada y probada s/normas de la empresa municipal de aguas y C.T.E. DB HS-4.	Mano de obra 5,50 Resto de obra y materiales 733,61 TOTAL PARTIDA 739,11
02.01.03.11	ud	Grifo de vaciado en ascendentes ø 28 Instalación de grifo de vaciado para ascendentes ø28mm., situada en cuarto de contadores o zona de facil acceso y señalada de forma conveniente. Instalada y probada S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.	Mano de obra 0,55 Resto de obra y materiales 4,51 TOTAL PARTIDA 5,06
02.01.03.12	ud	Grifo de vaciado en ascendentes ø 25 Instalación de grifo de vaciado para ascendentes ø25mm., situada en cuarto de contadores o zona de facil acceso y señalada de forma conveniente. Instalada y probada S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.	Mano de obra 0,55 Resto de obra y materiales 5,38 TOTAL PARTIDA 5,93
02.01.03.13	m	Tubería fría ø 16 Canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 16mm,e:1.8 mm. serie 4 clase 5 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), protegida con tubo corrugado de 23mm. en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abrazaderas isofix con junta de goma, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	Mano de obra 2,89 Maquinaria 0,09 Resto de obra y materiales 5,67 TOTAL PARTIDA 8,65
02.01.03.14	m	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.	

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	2,90
		Resto de obra y materiales	3,80
		TOTAL PARTIDA	6,70
02.01.03.15	m	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.	
		Mano de obra	2,90
		Resto de obra y materiales	4,97
		TOTAL PARTIDA	7,87
02.01.03.16	ud	Dispositivo de purga ascendentes ø 25 Instalación automática de dispositivo de purga para ascendentes ø25mm., 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 mas alta de la ascendente. Instalada y probada S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.	
		Mano de obra	1,10
		Resto de obra y materiales	15,03
		TOTAL PARTIDA	16,13
02.01.03.17	ud	Dispositivo de purga ascendentes ø 28 Instalación automática de dispositivo de purga para ascendentes ø28mm., 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 mas alta de la ascendente. Instalada y probada S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.	
		Mano de obra	1,10
		Resto de obra y materiales	14,04
		TOTAL PARTIDA	15,14
02.01.03.18	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.	
		Mano de obra	4,00
		Resto de obra y materiales	16,48
		TOTAL PARTIDA	20,48
02.01.03.19	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.	
		Mano de obra	4,00
		Resto de obra y materiales	24,32
		TOTAL PARTIDA	28,32
02.01.03.20	ud	Reductora de 15mm Valvula reductora de presión de 15mm., compensada RBM ó similar homologada. con llaves de paso a ambos lados para poibilitar desmontaje. Instalada y probada.	
		Mano de obra	4,55
		Resto de obra y materiales	22,34
		TOTAL PARTIDA	26,89
02.01.03.21	ud	Llave esfera maneta palanca 25 mm Llave de paso de esfera de 25 mm. de latón, sistema Terrain, para instalaciones vistas. Instalada.	
		Mano de obra	2,31
		Resto de obra y materiales	13,30
		TOTAL PARTIDA	15,61

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.03.22	ud	Punto de agua fría de 1/2" Punto de agua fría de 1/2" en interior de cuarto humedo, desde la llave de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutíleno (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 sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	10,13
		Maquinaria.....	0,01
		Resto de obra y materiales	15,62
		TOTAL PARTIDA	25,76
02.01.03.23	ud	Punto de agua caliente de 1/2" Punto de agua caliente de 1/2" en interior de cuarto humedo, con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutada tubería de Polibutíleno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 16mm e:1,8 mm.se-rie 4 clase 5 PN-10, (UNE EN-ISO 15876) incluso p.p. de piezas espe-ciales, protegida con aislante térmico SH/Armacell de Armaflex de 22mm., apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	11,13
		Maquinaria.....	0,01
		Resto de obra y materiales	35,56
		TOTAL PARTIDA	46,70
02.01.03.24	ud	Punto de agua fría de 1/2" Punto de agua fría de 1/2" en interior de cuarto humedo, con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutíleno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 20mm, e:2,3 serie 4, clase 5 PN-10,(UNE EN-ISO 15876), protegida con tubo flexible co-rrugado de 29 mm. en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especia-les, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	10,13
		Maquinaria.....	0,01
		Resto de obra y materiales	21,53
		TOTAL PARTIDA	31,67
02.01.03.25	ud	Punto de agua caliente de 1/2" Punto de agua caliente de 1/2" en interior de cuarto humedo, con ori-gen en llaves de corte en entrada a servicios, ejecutada con tubería de Polibutíleno (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/Armaflex de Armacell de 22mm., incluso p.p. de piezas especia-les, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	11,13
		Maquinaria.....	0,01
		Resto de obra y materiales	85,42
		TOTAL PARTIDA	96,56
02.01.03.26	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 Polibu-tileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 25mm, e: 2.3, serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876) protegida con tubo flexible corru-gado de 29mm. en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especia-les, apertura y sellado de rozas, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	11,13
		Maquinaria.....	0,01
		Resto de obra y materiales	22,91
		TOTAL PARTIDA	34,05

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.03.27	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.	
		Mano de obra	11,13
		Maquinaria.....	0,01
		Resto de obra y materiales	32,59
		TOTAL PARTIDA	43,73
02.01.03.28	m	Tubería fría ø 28 Canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 28mm, e:2.5, serie 5 clase 2 PN-10,(UNE EN-ISO 15876), protegida con tubo corrugado en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, grapada a paramento con abrazadera isofix con junta de goma, pequeño material, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	4,29
		Maquinaria.....	0,09
		Resto de obra y materiales	8,27
		TOTAL PARTIDA	12,65
02.01.03.29	m	Tubería fría ø 25 Canalización para agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP ø 25 mm., e:2.3, serie 5 clase 2, PN-10, (UNE EN-ISO 15876) forrada con tubería corrugada de 29 mm. en paramentos empotrados, con p.p. de piezas especiales, pequeño material, abrazaderas tipo isofix con junta de goma, instalada y probada, incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	4,29
		Maquinaria.....	0,09
		Resto de obra y materiales	6,83
		TOTAL PARTIDA	11,21
02.01.03.30	m	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 probada, incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	4,29
		Maquinaria.....	0,09
		Resto de obra y materiales	10,97
		TOTAL PARTIDA	15,35
02.01.03.31	ud	Grifo manguera 1/2" Grifo manguera de 1/2", acople rápido roscado a tubo, codo y "T", y pequeño material de fijación, incluso ayudas, colocada y probada.	
		Mano de obra	5,50
		Resto de obra y materiales	4,11
		TOTAL PARTIDA	9,61
02.02		ELECTRICIDAD, VENTILACIÓN Y PCI	

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.01		ELECTRICIDAD	
02.02.01.01		CAJA GENERAL DE PROTECCIÓN Y LGA	
02.02.01.01.01	m	Conducción de puesta a tierra enterrada 35 mm² Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,5 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm² de sección nominal, electrodos, incluso excavación, relleno y p.p. de soldadura aluminotérmica. Instalada s/RBT-02.	
		Mano de obra	2,90
		Resto de obra y materiales	5,77
		TOTAL PARTIDA	8,67
02.02.01.01.02	ud	Cuadro general de protección (bloques A, B y D) Cuadro general de protección (C.G.P) en bloques A, B y D, formado por armario de poliéster marca Himel o similar según UNE-EN 60.439-1 con grado de inflamabilidad según UNE-EN 60.439-3 con grado de protección IP-43 según UNE 20.324, e IK-08 según UNE-EN 50.102 con base de apertura en carga provisto de cierre triangular con bloqueo de candado prescintable de acero inoxidable. Conjunto de derivación de 3F+N formado por pletinas de CU que sirven de base a los bornes bi-metálicos de entrada y salida de cables, 3 bases de fusibles de 250A según esquema unifilar, protector de sobretension transitoria y permanente Cirprotec V-CHECK, cableado, embarrado, terminales, conexonado. Incluso pequeño material, p.p. de piezas especiales y ayudas de albañilería. Señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble. Totalmente instalado según RBT-02.	
		Mano de obra	29,00
		Resto de obra y materiales	194,98
		TOTAL PARTIDA	223,98
02.02.01.01.03	ud	Centralización de contadores (bloques A y B) Centralización de contadores con capacidad para 31 contadores monofásicos y 5 trifásicos según esquema unifilar a base de cajas modulares de doble aislamiento marca Himel Sistema S-30 o similar, según UNE 20.324 y UNE-EN 50.102 tipo UM-28/4M (8 unidades), UM-40/3T (2 unidades), UB-28 (2 unidades), UF-40 (1 unidad), caja interruptor de corte UI-40 (4x250A). Incluso bornas, soportes, cableado según UNE 21.022, bases y fusibles, señalización, pequeño material y p.p. de piezas especiales. Totalmente instalado según normas de la compañía suministradora.	
		Mano de obra	267,00
		Resto de obra y materiales	1.103,75
		TOTAL PARTIDA	1.370,75
02.02.01.01.04	ud	Contador para protección contra incendios trifásico Centralización de contadores con capacidad para 30 contadores monofásicos y 5 trifásicos según esquema unifilar a base de cajas modulares de doble aislamiento marca Himel Sistema S-30 o similar, según UNE 20.324 y UNE-EN 50.102 tipo UM-28/4M (8 unidades), UM-40/3T (1 unidades), UB-28 (2 unidades), UF-40 (1 unidad), caja interruptor de corte UI-40 (4x250A). Incluso bornas, soportes, cableado según UNE 21.022, bases y fusibles, señalización, pequeño material y p.p. de piezas especiales. Totalmente instalado según normas de la compañía suministradora.	
		Mano de obra	267,00
		Resto de obra y materiales	1.020,52
		TOTAL PARTIDA	1.287,52
02.02.01.01.05	m	Línea general de alimentación (LGA) Línea general de alimentación (LGA) para centralización de contadores, en canalización entubada (PVC-200 mm) formada por conductor de cobre 3x1x150 + 1x95 mm² RZ1-K 0,6/1 KV libre de halógenos. Incluso ayudas de albañilería. Completamente instalada y conexonada.	
		Mano de obra	12,25
		Resto de obra y materiales	52,29
		TOTAL PARTIDA	64,54

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.01.01.06	m	Línea general de alimentación al contador de CPL 4x10 mm² Línea general de alimentación al contador de protección contra incendios con cable unipolar de cobre resistente al fuego según UNE 21123 de 4x10 mm² de sección 0,6/1 KV libre de halógenos, bajo tubo rígido de 40 mm de diámetro según UNE-EN 50.086-1. Incluso ayudas de albañilería. Completamente instalada y conexiada.	
		Mano de obra	14,50
		Resto de obra y materiales	7,10
		TOTAL PARTIDA	21,60
02.02.01.02		DERIVACIONES INDIVIDUALES	
02.02.01.02.01	m	Derivación individual a vivienda 3x16 mm² Derivación individual 3x16 mm² (enlazando la centralización de contadores con el cuadro general de distribución), formada por conductores de cobre aislados UNE VV 750 V (s/UNE 21123 parte 4 ó 5) de 16 mm², bajo tubo flexible corrugado (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1) de D 40 mm, incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	
		Mano de obra	5,90
		Resto de obra y materiales	8,09
		TOTAL PARTIDA	13,99
02.02.01.02.02	m	Derivación individual a vivienda 2x25+1x16 mm² Derivación individual 2x25+1x16 mm² (enlazando la centralización de contadores con el cuadro general de distribución), formada por conductores de cobre aislados UNE VV 750 V (s/UNE 21123 parte 4 ó 5) de 25 y 16 mm², bajo tubo flexible corrugado (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1) de D 40 mm, incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	
		Mano de obra	5,90
		Resto de obra y materiales	9,32
		TOTAL PARTIDA	15,22
02.02.01.02.03	m	Derivación individual a cuadro de zonas comunes 3x6 mm² Derivación individual 3x6 mm² (enlazando la centralización de contadores con el cuadro general de distribución), formada por conductores de cobre aislados UNE VV 750 V (s/UNE 21123 parte 4 ó 5) de 6 mm², bajo tubo flexible corrugado (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1) de D 32 mm, incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	
		Mano de obra	5,90
		Resto de obra y materiales	5,12
		TOTAL PARTIDA	11,02
02.02.01.02.04	m	Derivación individual a cuadro de garaje 5x10 mm² Derivación individual 5x10 mm² (enlazando la centralización de contadores con el cuadro general de distribución), formada por conductores de cobre aislados UNE VV 750 V (s/UNE 21123 parte 4 ó 5) de 10 mm², bajo tubo flexible corrugado (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1) de D 40 mm, incluso apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	
		Mano de obra	5,90
		Resto de obra y materiales	8,38
		TOTAL PARTIDA	14,28

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.01.03		VIVIENDAS	
02.02.01.03.01	ud	<p>Cuadro distribución viviendas, electrificación básica</p> <p>Cuadro de protección y distribución de viviendas, con grado de electrificación básica, formado por cajas plásticas de doble aislamiento auto-extinguible, para empotrar, GEWISS serie 40 CD o equivalente, de 24 módulos (2x12), color blanco con puerta transparente color humo, con vano para alojar ICP, independiente, precintable y vano para automáticos, incluso los dispositivos siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Interruptor de control de potencia (ICP) de 2x25 A (P.C. 6 kA) - 1 Interruptor general automático de corte omnipolar (independiente del ICP) de 1+Nx25 A (P.C. 10 kA) - 1 Interruptor diferencial general de 2x40 A, sensibilidad 30 mA - 1 Protector de sobretensiones Cirprotec V-Check - 1 Interruptor automático magnetotérmico (PIA) de 1+Nx25 A (P.C. 6 kA) - 1 Interruptor automático magnetotérmico (PIA) de 1+Nx20 A (P.C. 6 kA) - 2 Interruptores automáticos magnetotérmicos (PIA) de 1+Nx16 A (P.C. 6 kA) - 1 Interruptor automático magnetotérmico (PIA) de 1+Nx10 A (P.C. 6 kA), <p>Incluso pequeño material, terminales, cableado de 6 mm², conexiona-do, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, empotrado en paramento vertical e instalado según RBT-02.</p>	<p>Mano de obra 20,90</p> <p>Resto de obra y materiales 271,94</p> <p>TOTAL PARTIDA 292,84</p>
02.02.01.03.02	ud	<p>Punto de luz sencillo 3x1,5 mm², Simón 31</p> <p>Punto de luz sencillo en alumbrado interior con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.</p>	<p>Mano de obra 8,90</p> <p>Resto de obra y materiales 32,26</p> <p>TOTAL PARTIDA 41,16</p>
02.02.01.03.03	ud	<p>Punto de luz conmutado sencillo 3x1,5 mm², Simón 31</p> <p>Punto de luz conmutado en alumbrado interior con cajas, mecanismos Gewiss serie System y placas Gewiss System-Vima o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB-49.</p>	<p>Mano de obra 10,90</p> <p>Resto de obra y materiales 51,31</p> <p>TOTAL PARTIDA 62,21</p>
02.02.01.03.04	ud	<p>Punto de luz conmutado triple 3x1,5 mm², Simón 31</p> <p>Punto de luz conmutado triple en alumbrado interior con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.</p>	<p>Mano de obra 11,90</p> <p>Resto de obra y materiales 77,50</p> <p>TOTAL PARTIDA 89,40</p>
02.02.01.03.05	ud	<p>Punto de luz de cruzamiento sencillo 3x1,5 mm², Simón 31</p> <p>Punto de luz de cruzamiento sencillo en alumbrado interior, con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.</p>	<p>Mano de obra 11,90</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	62,79
		TOTAL PARTIDA	74,69
02.02.01.03.06	ud	Punto de luz de cruzamiento doble 3x1,5 mm ² , Simón 31 Punto de luz de cruzamiento doble en alumbrado interior, con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm ² , cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.	
		Mano de obra	11,90
		Resto de obra y materiales	71,53
		TOTAL PARTIDA	83,43
02.02.01.03.07	ud	Toma de corriente normal 10/16A, 3X2,5 mm ² , Simón 31 Toma de corriente empotrada normal de 10/16 A compuesta por caja, placa y mecanismo Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con conductor de cobre aislamiento 750V, de 2,5 mm ² , caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalada s/RBT-02.	
		Mano de obra	7,90
		Resto de obra y materiales	24,14
		TOTAL PARTIDA	32,04
02.02.01.03.08	ud	Toma de corriente bipolar 25A, Simón 31 Toma de corriente bipolar de 25 A con toma de tierra, especial para cocina y horno, con caja y mecanismo completo Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 32 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 6 mm ² , caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB-51.	
		Mano de obra	8,90
		Resto de obra y materiales	39,92
		TOTAL PARTIDA	48,82
02.02.01.03.09	ud	Interruptor corte bipolar 16 A+schuko 16 A, Simón 31 Interruptor de corte bipolar de 16 A para accionamiento del calentador de agua y base de enchufe schuko de 16 A con toma de tierra lateral y dispositivo de seguridad, compuesto de cajas y mecanismos Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 32 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 4 mm ² , caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalados s/RBT-02 y NTE IEB-48 y 50.	
		Mano de obra	14,90
		Resto de obra y materiales	72,09
		TOTAL PARTIDA	86,99
02.02.01.03.10	ud	Punto de timbre, pulsador+zumbador, Simón 31 Punto de timbre formado por pulsador y zumbador Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D20 mm, cableado con conductor de cobre, aislamiento de 750 V, de 1,5 mm ² , cajas de mecanismos, cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB-46 y 47.	
		Mano de obra	9,90
		Resto de obra y materiales	38,99
		TOTAL PARTIDA	48,89
02.02.01.03.11	ud	Video portero convencional para 30 vdas. Tegul serie 7 Instalación de video portero convencional para 30 viviendas, Tegul serie 7 o equivalente, compuesto de: dos placas (dos porteros por portal) de calle con telecámara, monitor empotrado (uno por vivienda), alimentador de audio y de video, distribuidor en cada planta y abrepuestas, incluso cajas, canalización con tubo flexible reforzado PVC D 25 mm, cableado con cable coaxial para video portero, apertura de rozas y recibido de tubos y cajas y conexonado. Instalado y funcionando.	
		Mano de obra	640,00

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	7.354,15
		TOTAL PARTIDA	7.994,15
02.02.01.04		GARAJE	
02.02.01.04.01	ud	Cuadro protección y distribución garaje Cuadro protección y distribución para garaje, formado por los siguientes elementos: - 1 Armario de sobreponer Himel o similar, de 1600x800x300, con puerta plena y llave - 1 Interruptor magnetotérmico, para ICP en caja precintable; de 2x25A, tipo C60N - 1 Interruptor magnetotérmico, para IGA; de 2x25A, tipo C60N - 1 Protector de sobretensión transitoria y permanente Cirprotec V-CHECK - 3 Interruptores diferenciales de 2x40A/30mA M.G. - 2 Interruptores magnetotérmicos de 2x16A, tipo K60N - 8 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N - 2 Interruptores relojes minuterios tipo MN de M.G. Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.	
		Mano de obra	22,90
		Resto de obra y materiales	250,14
		TOTAL PARTIDA	273,04
02.02.01.04.02	ud	Punto de luz sencillo 3x1,5 mm², Simón 31 Punto de luz sencillo en alumbrado interior con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.	
		Mano de obra	8,90
		Resto de obra y materiales	32,26
		TOTAL PARTIDA	41,16
02.02.01.04.03	ud	Punto de luz alumbrado de emergencia 2x1,5 mm², Simón 31 Punto de luz en alumbrado de emergencia, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 1,5 mm², pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.	
		Mano de obra	8,90
		Resto de obra y materiales	25,98
		TOTAL PARTIDA	34,88
02.02.01.04.04	ud	Toma de corriente normal 10/16A, 3x2,5 mm², Simón 31 Toma de corriente empotrada normal de 10/16 A compuesta por caja, placa y mecanismo Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con conductor de cobre aislamiento 750V, de 2,5 mm², caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalada s/RBT-02.	
		Mano de obra	7,90
		Resto de obra y materiales	24,14
		TOTAL PARTIDA	32,04
02.02.01.04.05	m	Línea distribución eléctrica 3x2,5 mm² Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 2,5 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	
		Mano de obra	3,90
		Resto de obra y materiales	4,53
		TOTAL PARTIDA	8,43

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.01.04.06	m	Línea distribución eléctrica 3x1,5 mm² Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 2,5 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	
		Mano de obra	3,90
		Resto de obra y materiales	3,87
		TOTAL PARTIDA	7,77
02.02.01.04.07	ud	Plafón estanco 2x36W FD, GEWISS ZNT Plafón estanco para interior y exterior, GEWISS ZNT o equivalente, reflector de óptica extensiva, con cuerpo de policarbonato color gris, difusor de policarbonato transparente prismatizado contra los rayos UV, reflector de acero barnizado, ganchos de cierre del difusor acero inoxidable y junta de estanqueidad de neopreno, con lámpara fluorescente de 2x36 W FD, grado de protección IP 65, clase I, 230 V, totalmente equipado incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.	
		Mano de obra	6,00
		Resto de obra y materiales	79,01
		TOTAL PARTIDA	85,01
02.02.01.04.08	ud	Aplicque cilíndrico D 85 mm 1x11W FSD GEWISS LANCIA Aplicque cilíndrico para interior, de D 85 mm, con cuerpo en policarbonato, color amaranto, GEWISS LANCIA o equivalente, con lámpara fluorescente 1X11 W FSD, grado de protección IP 40, Clase II, 230 V, totalmente equipado, incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.	
		Mano de obra	10,00
		Resto de obra y materiales	32,81
		TOTAL PARTIDA	42,81
02.02.01.04.09	ud	Lumin emerg pared/techo NP 1x6W FD 1h 50 lm STARTEC FLAT Luminaria de emergencia, de iluminación no permanente, de pared /techo, GEWISS STARTEC BASIC FLAT o equivalente, de dimensiones 280x130x45 mm, con lámpara fluorescente incorporada de 6 W(FD), 50 lúmenes de flujo luminoso, IP 40, Clase II, autonomía 1 h, conforme a normas EN 60598-1/2-2/2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre de 1,5 mm² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, caja de derivación empotrada, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.	
		Mano de obra	14,00
		Resto de obra y materiales	155,71
		TOTAL PARTIDA	169,71
02.02.01.05.01	ud	Cuadro protec. y distribución, escaleras y z.c. (bloques A,B yD) Cuadro protección y distribución sala de hidrocompresores, compuesto por: - 1 Armario de empotrar, marca Himel o similar - 1 Interruptor magnetotérmico, para ICP en caja precintable; de 2x25A, tipo C60N - 1 Interruptor magnetotérmico, para IGA; de 2x25A, tipo C60N - 7 Interruptores diferenciales de 2x40A/30mA M.G. - 1 Protector de sobretensiones Cirprotec V-Check - 23 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N - 5 Interruptores magnetotérmicos de 2x16A, tipo K60N - 2 Interruptores magnetotérmicos de 2x20A, tipo K60N - 9 Interruptores relojes minuterios tipo MN de M.G. Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.	
		Mano de obra	22,90
		Resto de obra y materiales	607,77
		TOTAL PARTIDA	630,67

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.01.05.02	ud	<p>Cuadro protec. y distribución RITI</p> <p>Cuadro protección y distribución para R.I.T.I. compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Armario de sobreponer marca Himel o similar - 1 Interruptor de corte en caja precintable; de 2x20A, tipo C60N - 1 Interruptor diferencial de 2x40A/30mA M.G. - 2 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N - 1 Interruptores magnetotérmicos de 2x16A, tipo K60N <p>Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.</p>	<p>Mano de obra 22,90</p> <p>Resto de obra y materiales 54,15</p> <p>TOTAL PARTIDA 77,05</p>
02.02.01.05.03	ud	<p>Cuadro protec. y distribución RITS</p> <p>Cuadro protección y distribución para R.I.T.S., compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 Armario de sobreponer marca Himel o similar - 1 Interruptor de corte en caja precintable; de 2x20A, tipo C60N - 1 Interruptor diferencial de 2x40A/30mA M.G. - 2 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N - 1 Interruptores magnetotérmicos de 2x15A, tipo K60N <p>Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.</p>	<p>Mano de obra 22,90</p> <p>Resto de obra y materiales 55,66</p> <p>TOTAL PARTIDA 78,56</p>
02.02.01.05.04	m	<p>Línea distribución eléctrica 3x6 mm²</p> <p>Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 6 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 32 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.</p>	<p>Mano de obra 4,90</p> <p>Resto de obra y materiales 5,63</p> <p>TOTAL PARTIDA 10,53</p>
02.02.01.05.05	ud	<p>Punto de luz sencillo 3x1,5 mm², Simón 31</p> <p>Punto de luz sencillo en alumbrado interior con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.</p>	<p>Mano de obra 8,90</p> <p>Resto de obra y materiales 32,26</p> <p>TOTAL PARTIDA 41,16</p>
02.02.01.05.06	ud	<p>Punto de luz alumbrado de emergencia 2x1,5 mm², Simón 31</p> <p>Punto de luz en alumbrado de emergencia, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 1,5 mm², pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.</p>	<p>Mano de obra 8,90</p> <p>Resto de obra y materiales 25,98</p> <p>TOTAL PARTIDA 34,88</p>
02.02.01.05.07	ud	<p>Toma de corriente normal 10/16A, 3X2,5 mm², Simón 31</p> <p>Toma de corriente empotrada normal de 10/16 A compuesta por caja, placa y mecanismo Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con conductor de cobre aislamiento 750V, de 2,5 mm², caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalada s/RBT-02.</p>	<p>Mano de obra 7,90</p> <p>Resto de obra y materiales 24,14</p> <p>TOTAL PARTIDA 32,04</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.01.05.08	m	Línea distribución eléctrica 3x2,5 mm ² Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 2,5 mm ² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	
		Mano de obra	3,90
		Resto de obra y materiales	4,53
		TOTAL PARTIDA	8,43
02.02.01.05.09	m	Línea distribución eléctrica 3x1,5 mm ² Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro) UNE VV 750 V de 1,5 mm ² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	
		Mano de obra	3,90
		Resto de obra y materiales	3,87
		TOTAL PARTIDA	7,77
02.02.01.05.10	ud	Lum empotr D 265 mm 2x18W FSQ pant policarb GEWISS ASTRID 20 PF Luminaria circular tipo downlight, para interior, empotrada en falso techo, GEWISS ASTRID 20 PF o equivalente, de D 265 mm, con anillo en aluminio presofundido barnizado con polvos termoendurecedores y pantalla en policarbonato transparente estabilizado contra los rayos UV, color blanco, con lámpara fluorescente compacta de 2x18 W FSQ, grado de protección IP 44, Clase I, 230 V, totalmente equipada, incluso grupo alimentación, lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.	
		Mano de obra	10,00
		Resto de obra y materiales	92,37
		TOTAL PARTIDA	102,37
02.02.01.05.11	ud	Aplique cilíndrico D 85 mm 1x11W FSD GEWISS LANCIA Aplique cilíndrico para interior, de D 85 mm, con cuerpo en policarbonato, color amaranto, GEWISS LANCIA o equivalente, con lámpara fluorescente 1x11 W FSD, grado de protección IP 40, Clase II, 230 V, totalmente equipado, incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.	
		Mano de obra	10,00
		Resto de obra y materiales	32,81
		TOTAL PARTIDA	42,81
02.02.01.05.12	ud	Plafón estanco 1x36W FD, GEWISS ZNT Plafón estanco para interior y exterior, GEWISS ZNT o equivalente, reflector de óptica extensiva, con cuerpo de policarbonato color gris, difusor de policarbonato transparente prismatizado contra los rayos UV, reflector de acero barnizado, ganchos de cierre del difusor acero inoxidable y junta de estanqueidad de neopreno, con lámpara fluorescente de 1x36 W FD, grado de protección IP 65, clase I, 230 V, totalmente equipado incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.	
		Mano de obra	8,00
		Resto de obra y materiales	64,71
		TOTAL PARTIDA	72,71
02.02.01.05.13	ud	Lum. de emergencia empotrar NP 1x8W FD 1h 60 lm STARTEC PRO Luminaria de emergencia, de iluminación no permanente, de empotrar, GEWISS STARTEC BASIC PRO o equivalente, de dimensiones 360x155x70 mm, con lámpara fluorescente incorporada de 8 W(FD), 60 lúmenes de flujo luminoso, IP 40, Clase II, autonomía 1 h, conforme a normas EN 60598-1/2-2/2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre de 1,5 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, caja de derivación empotrada, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.	
		Mano de obra	13,98
		Resto de obra y materiales	116,31

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			130,29
02.02.01.05.14	ud	Lumin emerg pared/techo NP 1x6W FD 1h 50 lm STARTEC FLAT Luminaria de emergencia, de iluminación no permanente, de pared /techo, GEWISS STARTEC BASIC FLAT o equivalente, de dimensiones 280x130x45 mm, con lámpara fluorescente incorporada de 6 W(FD), 50 lúmenes de flujo luminoso, IP 40, Clase II, autonomía 1 h, conforme a normas EN 60598-1/2-2/2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre de 1,5 mm² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, caja de derivación empotrada, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.	
		Mano de obra	14,00
		Resto de obra y materiales	155,71
TOTAL PARTIDA			169,71
02.02.01.05.15	ud	Plafón cuadrado 510x510x130 mm 2x36W FSD GEWISS STARLET Plafón cuadrado para interior, con cuerpo de acero barnizado blanco y difusor de metacrilato, GEWISS STARLET o equivalente, con lámpara fluorescente compacta 2x36 W FSD, de 510x510x130 mm, grado de protección IP 40, Clase I, 230 V, totalmente equipado, incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.	
		Mano de obra	5,80
		Resto de obra y materiales	130,80
TOTAL PARTIDA			136,60
02.02.01.06			
02.02.01.06.01	ud	Cuadro protec. y distribución, ascensor Cuadro protección y distribución, sala de maquinas de ascensor, compuesto por: - 1 Armario de sobreponer marca Himel o similar - 1 Interruptor magnetotérmico, para ICP en caja precintable; de 4x10A, tipo C60N - 1 Interruptor magnetotérmico, para IGA; de 4x15A, tipo C60N - 1 Interruptor diferencial de 4x40A/300mA M.G. - 1 Protector de sobretensiones Cirprotec V-Check - 1 Interruptores magnetotérmicos de 4x25A, tipo K60N - 1 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.	
		Mano de obra	22,90
		Resto de obra y materiales	143,79
TOTAL PARTIDA			166,69
02.02.01.06.02	m	Línea distribución eléctrica 5x10 mm² Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + fase + fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 10 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 40 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada según /RBT-02.	
		Mano de obra	4,90
		Resto de obra y materiales	6,51
TOTAL PARTIDA			11,41
02.02.01.06.03	ud	Punto de luz sencillo 3x1,5 mm², Simón 31 Punto de luz sencillo en alumbrado interior con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.	
		Mano de obra	8,90
		Resto de obra y materiales	32,26
TOTAL PARTIDA			41,16

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.01.07		SALA DE HIDROS	
02.02.01.07.01	ud	Cuadro protec. y distribución, sala hidrocompresores Cuadro protección y distribución sala de hidrocompresores, compuesto por: - 1 Armario de sobrepasar marca Himel o similar - 1 Interruptor magnetotérmico, para ICP en caja precintable; de 4x10A, tipo C60N - 1 Interruptor magnetotérmico, para IGA; de 4x15A, tipo C60N - 2 Interruptores diferenciales de 2x40A/30mA M.G. - 1 Interruptor diferencial de 4x40A/300mA M.G. - 1 Protector de sobretensiones Cirprotec V-Check - 3 Interruptores magnetotérmicos de 2x10A, tipo K60N - 2 Interruptores magnetotérmicos de 2x16A, tipo K60N - 1 Interruptores magnetotérmicos de 4x10A, tipo K60N Incluyendo pequeño material, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, instalado empotrado en paramento vertical y conexionado según RBT-02.	
		Mano de obra	22,90
		Resto de obra y materiales	209,08
		TOTAL PARTIDA	231,98
02.02.01.07.02	ud	Cuadro protec. y distribución, contra incendios Cuadro protec. y distribución, contra incendios	
		Mano de obra	22,90
		Resto de obra y materiales	189,96
		TOTAL PARTIDA	212,86
02.02.01.07.03	m	Línea distribución eléctrica 5x10 mm ² Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + fase + fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 10 mm ² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 40 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada según /RBT-02.	
		Mano de obra	4,90
		Resto de obra y materiales	6,51
		TOTAL PARTIDA	11,41
02.02.01.07.04	m	Línea distribución eléctrica 5x6 mm ² Línea distribución eléctrica 5x6 mm ²	
		Mano de obra	4,90
		Resto de obra y materiales	6,51
		TOTAL PARTIDA	11,41
02.02.01.07.05	m	Línea distribución eléctrica 3x2,5 mm ² Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 2,5 mm ² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	
		Mano de obra	3,90
		Resto de obra y materiales	4,53
		TOTAL PARTIDA	8,43
02.02.01.07.06	m	Línea distribución eléctrica 3x1,5 mm ² Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre (fase + neutro) UNE VV 750 V de 1,5 mm ² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.	
		Mano de obra	3,90
		Resto de obra y materiales	3,87
		TOTAL PARTIDA	7,77

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.01.07.07	ud	Punto de luz sencillo 3x1,5 mm², Simón 31 Punto de luz sencillo en alumbrado interior con cajas y mecanismos completo, Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Totalmente instalado según RBT-02 y NTE IEB 48.	
		Mano de obra	8,90
		Resto de obra y materiales	32,26
		TOTAL PARTIDA	41,16
02.02.01.07.08	ud	Punto de luz alumbrado de emergencia 2x1,5 mm², Simón 31 Punto de luz en alumbrado de emergencia, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 1,5 mm², pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.	
		Mano de obra	8,90
		Resto de obra y materiales	25,98
		TOTAL PARTIDA	34,88
02.02.01.07.09	ud	Toma de corriente normal 10/16A, 3X2,5 mm², Simón 31 Toma de corriente empotrada normal de 10/16 A compuesta por caja, placa y mecanismo Simón 31 o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con conductor de cobre aislamiento 750V, de 2,5 mm², caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalada s/RBT-02.	
		Mano de obra	7,90
		Resto de obra y materiales	24,14
		TOTAL PARTIDA	32,04
02.02.01.07.10	ud	Plafón estanco 2x36W FD, GEWISS ZNT Plafón estanco para interior y exterior, GEWISS ZNT o equivalente, reflector de óptica extensiva, con cuerpo de policarbonato color gris, difusor de policarbonato transparente prismatizado contra los rayos UV, reflector de acero barnizado, ganchos de cierre del difusor acero inoxidable y junta de estanqueidad de neopreno, con lámpara fluorescente de 2x36 W FD, grado de protección IP 65, clase I, 230 V, totalmente equipado incluso lámpara, instalación y conexionado, según REBT-02.	
		Mano de obra	6,00
		Resto de obra y materiales	79,01
		TOTAL PARTIDA	85,01
02.02.01.07.11	ud	Lumin emerg pared/techo NP 1x6W FD 1h 50 lm STARTEC FLAT Luminaria de emergencia, de iluminación no permanente, de pared /techo, GEWISS STARTEC BASIC FLAT o equivalente, de dimensiones 280x130x45 mm, con lámpara fluorescente incorporada de 6 W(FD), 50 lúmenes de flujo luminoso, IP 40. Clase II, autonomía 1 h, conforme a normas EN 60598-1/2-2/2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre de 1,5 mm² de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible reforzado (categoría 3321) D 20 mm, caja de derivación empotrada, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02.	
		Mano de obra	14,00
		Resto de obra y materiales	155,71
		TOTAL PARTIDA	169,71
02.02.02		VENTILACIÓN Y EXTRACCIÓN	
02.02.02.01	ud	Aberturas admisión SIBER 30 m³/h Suministro e instalación de entrada de aire autorregulable acústica (37 dB Dn,e,w (Ctr), de 30 m³/h, marca SIBER, modelo EA ISOLA 2.30, o similar, con cinta de atenuación de golpes de presión en fachada, para instalación en cajón de persiana previamente mecanizado. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	
		Mano de obra	4,00
		Resto de obra y materiales	16,50
		TOTAL PARTIDA	20,50

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.02.02	ud	Aberturas admisión SIBER 45 m3/h Suministro e instalación de entrada de aire autorregulable acústica (37 dB Dn,e,w (Ctr), de 45 m3/h, marca SIBER, modelo EA ISOLA 2.45, o similar, con cinta de atenuación de golpes de presión en fachada, para instalación en cajón de persiana previamente mecanizado. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	
		Mano de obra	4,00
		Resto de obra y materiales	18,41
		TOTAL PARTIDA	22,41
02.02.02.03	ud	Aberturas extracción en baños y aseos SIBER 60 m3/h Suministro e instalación de boca de extracción autorregulable 60 m3/hr, marca SIBER, modelo BE 60 (60-150Pa), o similar, para instalación en baños y aseos. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	
		Mano de obra	4,00
		Resto de obra y materiales	16,50
		TOTAL PARTIDA	20,50
02.02.02.04	ud	Aberturas extracción en despensa y lavadero SIBER 15 m3/h Suministro e instalación de boca de extracción autorregulable 15 m3/hr, marca SIBER, modelo BE 15 (60-150Pa), o similar, para instalación en despensas y lavaderos. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	
		Mano de obra	4,00
		Resto de obra y materiales	16,50
		TOTAL PARTIDA	20,50
02.02.02.05	ud	Aberturas extracción en despensa y lavadero SIBER 30 m3/h Suministro e instalación de boca de extracción autorregulable 30 m3/hr, marca SIBER, modelo BE 30 (60-150Pa), o similar, para instalación en despensas y lavaderos. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	
		Mano de obra	4,00
		Resto de obra y materiales	16,50
		TOTAL PARTIDA	20,50
02.02.02.06	m	Conducto de ventilación individual SIBER Dn 100 mm Suministro e instalación de tubería circular de PVC ignifugado Dn 100, marca SIBER, modelo 01605, o similar, para instalación en baños y aseos. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	
		Mano de obra	2,00
		Resto de obra y materiales	4,25
		TOTAL PARTIDA	6,25
02.02.02.07	m	Conducto de ventilación individual SIBER 55x110 mm Suministro e instalación de tubería de PVC ignifugado para ventilación individual de grupo VMC AMC 2 para conexión de bocas de extracción desde baños, aseos y/o lavaderos hasta grupo de ventilación, marca SIBER, serie 500, o similar, para un caudal máximo de 80 m3/h, rectangular de dimensiones 55x110 mm, sistema de unión por pestaña para asegurar la estanqueidad del sistema (según ficha técnica fabricante). Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	
		Mano de obra	2,00
		Resto de obra y materiales	5,45
		TOTAL PARTIDA	7,45

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.02.08	ud	Codo horizontal 90° SIBER Suministro e instalación de codo rectangular horizontal, marca SIBER, modelo 0535, o similar. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	
		Mano de obra	0,11
		Resto de obra y materiales	1,43
		TOTAL PARTIDA	1,54
02.02.02.09	ud	Empalme recto SIBER Suministro e instalación de empalme recto, marca SIBER, modelo 0510, o similar, para instalación en baños y aseos. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	
		Mano de obra	0,11
		Resto de obra y materiales	2,08
		TOTAL PARTIDA	2,19
02.02.02.10	ud	Codo mixto vertical 90° SIBER Suministro e instalación de codo mixto vertical 90°, marca SIBER, modelo 0525, o similar, para instalación en baños y aseos. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	
		Mano de obra	0,11
		Resto de obra y materiales	1,25
		TOTAL PARTIDA	1,36
02.02.02.11	ud	Empalme mixto Recto SIBER Suministro e instalación de empalme mixto recto, marca SIBER, modelo 0520, o similar, para instalación en baños y aseos. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	
		Mano de obra	0,11
		Resto de obra y materiales	1,25
		TOTAL PARTIDA	1,36
02.02.02.12	ud	Adaptador de Dn 100 a Dn 80 mm Suministro e instalación de adaptador, marca SIBER, modelo RP 100/80, o similar, para instalación en baños y aseos. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	
		Mano de obra	0,11
		Resto de obra y materiales	1,25
		TOTAL PARTIDA	1,36
02.02.02.13	m	Conducto de ventilación Individual SIBER 55x220 mm Suministro e instalación de tubería de PVC ignífuga para ventilación individual de grupo VMC AMC 2 para conexión de bocas de extracción desde cocinas hasta grupo de ventilación, marca SIBER, serie DU-PLA, o similar, para un caudal máximo de 180 m ³ /h, rectangular de dimensiones 55x220 mm, con sistema de unión por pestaña para asegurar la estanqueidad del sistema (según ficha técnica fabricante). Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	
		Mano de obra	2,00
		Resto de obra y materiales	9,06
		TOTAL PARTIDA	11,06
02.02.02.14	ud	Empalme recto SIBER Suministro e instalación de empalme recto, marca SIBER, modelo T-P 1020, o similar, para instalación en cocina. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	
		Mano de obra	0,11
		Resto de obra y materiales	2,08
		TOTAL PARTIDA	2,19

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.02.15	ud	Empalme mixto recto SIBER Suministro e instalación de empalme mixto recto, marca SIBER, modelo T-P 1040, o similar, para instalación en colector general -cocina. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	
		Mano de obra	0,11
		Resto de obra y materiales	5,81
		TOTAL PARTIDA	5,92
02.02.02.16	ud	Codo mixto vertical 90° SIBER Suministro e instalación de codo mixto vertical 90°, marca SIBER modelo T-P 1050, o similar, para instalación en colector general- cocina. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	
		Mano de obra	0,11
		Resto de obra y materiales	3,15
		TOTAL PARTIDA	3,26
02.02.02.17	ud	Codo mixto vertical 90° SIBER Suministro e instalación de codo mixto vertical 90°, marca SIBER, modelo T-P 1060, o similar, para instalación en colector general. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	
		Mano de obra	0,11
		Resto de obra y materiales	3,15
		TOTAL PARTIDA	3,26
02.02.02.18	ud	Codo horizontal 90° SIBER Suministro e instalación de codo horizontal 90°, marca SIBER, modelo T-P 1070, o similar, para instalación en colector general. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	
		Mano de obra	0,11
		Resto de obra y materiales	4,83
		TOTAL PARTIDA	4,94
02.02.02.19	m	Conducto de ventilación individual SIBER Dn 125 mm Suministro e instalación de tubería circular de PVC ignífuga Dn 125mm, marca SIBER, modelo T-P 1005, o similar, para instalación en cocina. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	
		Mano de obra	0,51
		Resto de obra y materiales	7,82
		TOTAL PARTIDA	8,33
02.02.02.20	ud	Aberturas extracción cocina SIBER 60 m3/h Suministro e instalación de boca de extracción autorregulable en cocina 60 m3/hr, marca SIBER, modelo BE 60 (60-150Pa), o similar, para instalación en cocina. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	
		Mano de obra	4,00
		Resto de obra y materiales	16,50
		TOTAL PARTIDA	20,50
02.02.02.21	ud	Tapa Dn 80 SIBER Suministro e instalación de tapa Dn 80, marca SIBER, o similar. Incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, completa, probado y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	
		Mano de obra	0,09
		Resto de obra y materiales	4,16
		TOTAL PARTIDA	4,25

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.02.22	ud	Grupo VMC autorregulable SIBER Suministro e instalación de grupo extraplano monofásico IPX4, con protección térmica, autorregulable, marca SIBER, modelo VMC AMC 1, o similar, de 12x24x44 cm, producida con material metálico, con aislamiento acústico interior de 8 mm, compuesta por tres embocaduras de aspiración de 80 mm de diámetro para baños y aseos, más una embocadura de aspiración para la cocina de 125 mm de diámetro, y embocadura de descarga de 125 mm de diámetro, registrable para su mantenimiento. Marcado CE, acorde a las Normas CEI EN 60335-2-80, B.T. 2006/95/CE, EMC 2004/108/CE. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	Mano de obra 45,00 Resto de obra y materiales 222,70 TOTAL PARTIDA 267,70
02.02.02.23	ud	Control de velocidad SIBER Suministro e instalación de control de velocidad, marca SIBER, modelo R10-E, o similar, con 5 puntos de funcionamiento R5V. Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	Mano de obra 2,20 Resto de obra y materiales 47,24 TOTAL PARTIDA 49,44
02.02.02.24	m	Conducto de ventilación Individual SIBER 90x180 mm Suministro e instalación de tubería de PVC ignífugo para ventilación individual de grupo VMC AMC 2 para colector de expulsión por vivienda de subida a cubierta, marca Siber, serie SUPRA, o similar, para un caudal de 235 m3/h, rectangular de dimensiones 90x180mm, con sistema de unión por pestaña para asegurar la estanqueidad del sistema (según ficha técnica fabricante). Incluso p.p. de accesorios, piezas especiales, pequeño material y soportes. Totalmente instalada, completa, probada y funcionando según C.T.E. DB HS-3, especificaciones de proyecto e indicaciones de la Dirección facultativa.	Mano de obra 2,00 Resto de obra y materiales 9,62 TOTAL PARTIDA 11,62
02.02.03	CONTRAINCENDIO		
02.02.03.01	ud	Grupo presión contra incendios 7,5CV Kripsol Grupo de presión contra incendios monoblock Marca Kripsol o equivalente, compuesto por bomba principal con un caudal de 24.000 l/h a 56 m.c.a. y 36.000 l/h a 49 m.c.a. con motor eléctrico de 7,5 CV de potencia. Bomba Jockey Multinox VE 200/65 con un caudal de 2.400 l/h a 60 m.c.a. y motor eléctrico de 2,7 CV de potencia. Cuadro eléctrico con todos sus automatismos de seguridad y control con arrancador estrella y triángulo. Presostatos, manómetro, colector, válvulas de corte y retención, p.p. de tubería de acero, válvula motorizada, caudalímetro, accesorios y pequeño material. Bancada común para las bombas y cuadro eléctrico. Totalmente instalado según UNE 23500 y C.T.E. DB SI.	Mano de obra 200,00 Resto de obra y materiales 1.849,16 TOTAL PARTIDA 2.049,16
02.02.03.02	m	Tubería acero estirado D 2" en red contra incendio Tubería de acero estirado sin soldadura según DIN 2440 st de D 2" (DN 50mm), en red de instalación contra incendio, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales. Terminada con una capa de esmalte sintético igual que las tuberías, incluso limpieza, cepillado de óxido y desengrasado, imprimación epoxy de 40 micras de espesor de película seca y una capa de esmalte de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón. Totalmente instalada y probada. Según C.T.E. DB SI.	Mano de obra 5,00 Resto de obra y materiales 12,23

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			17,23
02.02.03.03	m	<p>Tubería acero estirado D 1 1/2" en red contra incendio</p> <p>Tubería de acero estirado sin soldadura según DIN 2440 st de D 1 1/2" en red de instalación contra incendio, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales. Terminada con una capa de esmalte sintético igual que las tuberías, incluso limpieza, cepillado de óxido y desengrasado, imprimación epoxy de 40 micras de espesor de película seca y una capa de esmalte de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón. Totalmente instalada y probada. Según C.T.E. DB SI.</p>	
Mano de obra			5,00
Resto de obra y materiales			10,85
TOTAL PARTIDA			15,85
02.02.03.04	m	<p>Tubería acero estirado D 1 1/4" en red contra incendio</p> <p>Tubería de acero estirado sin soldadura según DIN 2440 st de D 1 1/4" en red de instalación contra incendio, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales. Terminada con una capa de esmalte sintético igual que las tuberías, incluso limpieza, cepillado de óxido y desengrasado, imprimación epoxy de 40 micras de espesor de película seca y una capa de esmalte de 30 micras de espesor de película seca, color rojo bermellón. Totalmente instalada y probada. Según C.T.E. DB SI.</p>	
Mano de obra			5,00
Resto de obra y materiales			9,48
TOTAL PARTIDA			14,48
02.02.03.05	ud	<p>Boca de incendio equipada (BIE) con manguera sintética plana 20m</p> <p>Boca de incendio equipada, B.I.E. (equipo de manguera), compuesta por: armario metálico pintado en color rojo bombero con puerta de vidrio (700x700x250), válvula de bola con manómetro, lanza Rylmatico, devanadera circular pintada, manguera semirígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud Alfex Certificado N, con inscripción sobre el cristal "uso exclusivo bomberos". Totalmente instalada, incluso enfoscado interior del hueco y ayudas de albañilería, según C.T.E. DB SI.</p>	
Mano de obra			25,36
Maquinaria			0,06
Resto de obra y materiales			290,65
TOTAL PARTIDA			316,07
02.02.03.06	ud	<p>Central de detección automática de incendios modular</p> <p>Central de detección de incendios modular, marca AGUILERA ELECTRONICA o similar, según Norma UNE 23007-2, formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Placa base con conectores y clemas para 4 tarjetas de zona, salida de alarma por bucle controlado y relé de alarma auxiliar. - Módulo con fuente de alimentación estabilizada, regulable de 27,2 V/1,2 A, con cargador de baterías. - Módulo común con panel serigrafiado incluyendo los mandos de control y señalización, avisadores acústicos de alarma y avería, conmutador de conctado general de la central, conmutador con circuito temporizado para la función DIA-NOCHE, pulsador de prueba de señales ópticas, pulsador de prueba del estado de las baterías y pilotos indicadores de conctado, presencia de red, baterías, alarmas y averías. - Tarjetas enchufables de detección de incendios provistas de: Conmutador de anulado, indicadores de servicio, alarma y avería, salida de alarma automática por relé con opción de que pueda activarse con el 1º ó 2º detector en alarma, salida de alarma manual por conmutador y bucle controlado para la conexión de detectores y pulsadores. <p>Según C.T.E. DB SI.</p> <p>Incluso p.p. de cable de cobre resistente al fuego según UNE 211213 de 3x1,5 mm2 de sección 0,6/1 Kv bajo tubo rígido de 20 mm de diámetro según UNE-EN 50.086-1 y caja de registro Simón 31 o similar según UNE-EN 60.695-11-10. Totalmente instalado.</p>	
Mano de obra			30,00
Resto de obra y materiales			384,33
TOTAL PARTIDA			414,33

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.03.07	ud	Detector termovelocimétrico convencional Detector de calor modelo AE/C5-TV fabricado por AGUILERA ELEC-TRONICA según Norma EN 54-5, dispone de certificado de conformidad CE y marca de calidad LPCB, montado sobre zócalo y suplemento de montaje para tubo visto de 20 mm. AE/C5-ZA, cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante cable de 3x1,5mm ² de cobre, libre de halógenos, correctamente entubado. Totalmente montado, probado y funcionando.	Mano de obra 2,00 Resto de obra y materiales 16,56 TOTAL PARTIDA 18,56
02.02.03.08	ud	Pulsador manual de alarma de incendios Pulsador manual de alarma de incendios de sobreponer, con cristal de rotura, incluso p.p. de cable de cobre resistente al fuego según UNE 21123 de 3x1,5 mm ² de sección 0,6/1KV bajo tubo rígido de 20 mm de diámetro según UNE-EN 50.086-1 y p.p. de caja de registro Simón 31 o similar según UNE-EN 60.695-11-10. Totalmente instalado y probado según C.T.E. DB SI.	Mano de obra 5,00 Resto de obra y materiales 17,38 TOTAL PARTIDA 22,38
02.02.03.09	ud	Sirena de alarma contra incendios para exteriores Sirena electrónica bitonal para detección de incendio en exterior, óptica y acústica autoprotegida y autoalimentada a 24V con p.p. de cable de cobre resistente al fuego de 3x1,5 mm ² de sección 0,6/1 KV, bajo tubo rígido de 20 mm de diámetro según UNE-EN 50.086-1 y p.p. de caja de registro Simón 31 o similar. Totalmente instalada y probada según C.T.E. DB SI.	Mano de obra 5,00 Resto de obra y materiales 105,58 TOTAL PARTIDA 110,58
02.02.03.10	ud	Sirena de alarma contra incendios para interiores Sirena interior para detección de incendio, óptica y acústica, con p.p. de cable de cobre resistente al fuego de 3x1,5 mm ² de sección 0,6/1 KV, bajo tubo rígido de 20 mm de diámetro según UNE-EN 50.086-1 y p.p. de caja de registro Simón 31 o similar. Totalmente instalada y probada según C.T.E. DB SI.	Mano de obra 5,00 Resto de obra y materiales 67,20 TOTAL PARTIDA 72,20
02.02.03.11	ud	Extintor portátil 6 kg, polvo químico poliv., A B C, 21A-113B Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 6 kg de agente extintor, eficacia 21A-113B, con soporte, válvula de disparo, manguera con difusor y manómetro, incluidas fijaciones a la pared, colocado. Según C.T.E. DB SI.	Mano de obra 1,80 Resto de obra y materiales 38,65 TOTAL PARTIDA 40,45
02.02.03.12	ud	Extintor portátil 5kg, de CO₂, BC, 55B Extintor portátil de CO ₂ , contra fuegos BC (incluso en presencia de tensión eléctrica), de 5 kg de agente extintor, eficacia 55B, con soporte, válvula y manguera con difusor, incluidas fijaciones, colocado. Según C.T.E. DB SI.	Mano de obra 1,80 Resto de obra y materiales 91,72 TOTAL PARTIDA 93,52
02.02.03.13	m	Conducto circular de chapa galvanizada Ø110 mm Conducto circular de chapa galvanizada para distribución de aire, ventilación de vestíbulos, construido a base de chapa de acero galvanizado de 110 mm. de diámetro y 0,7 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios, engatillado tipo Pittsburg, elementos de soportaje, abrazaderas de acero y varilla roscada. Totalmente instalado.	Mano de obra 10,00 Resto de obra y materiales 16,50 TOTAL PARTIDA 26,50

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.03.14	ud	Rejilla para ventilación 200x100mm Rejilla para ventilación de vestíbulos y cuarto de hidros marca Koolair 21-SVC o similar de 200x100 mm con lamas orientables, regulador de caudal incorporado, incluso marco de montaje y p.p. de pequeño material. Totalmente instalada.	
		Mano de obra	2,20
		Resto de obra y materiales	13,51
		TOTAL PARTIDA	15,71
02.02.03.15	ud	Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, 900x2050 mm Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible, reversible (apertura derecha o izquierda), con tratamiento de protección anti-finger (antihuellas), mod. Volta de Andreu o equivalente, de medida nominal 900x2050 mm y 63 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,8 mm ensambladas entre sí sin soldadura y núcleo interior de material ignífugo, formado por doble capa de lana de roca de alta densidad y placa de cartón yeso, tornillería métrica, 3 bisagras con marcado CE de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 para las alturas y de perfilado diferente para la anchura, ambos de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con junta intumescente incorporada, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida con cierre a un punto, escudos metálicos y manivelas resistentes al fuego de nylon negro, incluso ajuste y colocación, según C.T.E. DB SI.	
		Mano de obra	30,00
		Resto de obra y materiales	153,37
		TOTAL PARTIDA	193,37
02.02.03.16	ud	Ventilador Soler & Palau 50W monofásico Ventilador para ventilación de vestíbulos de independencia del garaje y cuarto de hidros, marca Soler & Palau de 50W motor monofásico de bajo consumo, acero galvanizado de transmisión directa con interruptor de proximidad, curva plana. Categoría C4 (400°C) durante 1/2 hora incluso soporte de fijación para extractor antivibratorio (4 unidades). Incluso accesorios y p.p. de piezas especiales. Totalmente instalado.	
		Mano de obra	60,00
		Resto de obra y materiales	80,22
		TOTAL PARTIDA	140,22
02.02.03.17	ud	Manguito cortafuegos (Intumescente) de D=110 mm, Terrain Manguito cortafuegos (intumescente) EI-120 homologado, de D=110 mm, sistema Terrain o equivalente, para sectorización de incendios. Instalado sobre tubo de PVC. S/CTE-DB-SI-1,3 y 4.	
		Mano de obra	4,00
		Resto de obra y materiales	53,25
		TOTAL PARTIDA	57,25
02.02.03.18	m2	Conducto para ventilación cuarto de hidros chapa galvanizada Conducto para ventilación de cuarto de hidros de 110 mm. de diámetro de chapa galvanizada, conformado y colocado, incluso p.p. de perfiles metálicos.	
		Mano de obra	20,00
		Resto de obra y materiales	6,54
		TOTAL PARTIDA	26,54
02.02.03.19	m2	Recubrimiento ablativo para cables Hilti CP 679 A Sellado de paso de instalaciones mediante aplicación de recubrimiento ablativo para cables, Hilti CP 679 A cortafuego en bandeja de cables.	
		Mano de obra	0,32
		Resto de obra y materiales	3,24
		TOTAL PARTIDA	3,56

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.03		ENERGÍA SOLAR	
02.03.01		ENERGÍA SOLAR	
02.03.01.01		CIRCUITO PRIMARIO	
02.03.01.01.01	ud	Captador Solar INGESOLAR Captador solar plano de alto rendimiento de la marca INGESOL CA-NARIAS modelo INGESOLAR, o similar, 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 LAB-SOL y homologado por el MITC. Rendimiento energético de 0,743, pérdidas primarias de 3,98 y secundarias de 0,0071. Incluso p.p. de pequeño material, piezas especiales y accesorios para conexiones. Totalmente instalada según CTE e indicaciones de la Dirección Facultativa. 7 años de garantía.	
		Mano de obra	34,31
		Maquinaria.....	4,71
		Resto de obra y materiales	425,93
		TOTAL PARTIDA	464,95
02.03.01.01.02	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 atornillar sobre cubierta, con adhesivo de fijación. Totalmente nivelado e instalado.	
		Mano de obra	37,08
		Maquinaria.....	0,28
		Resto de obra y materiales	230,36
		TOTAL PARTIDA	267,72
02.03.01.01.03	ud	Estructura soporte captador INGESOLAR de Aluminio Juego de soporte para fijación en cubierta plana de batería de captadores solares INGESOLAR a 35°, incluye p.p. de tornillería de acero inoxidable AISI 316 y accesorios de montaje. Realizado en aluminio de 30x30x3 modelo EFA1CH35. Formado por dos guías para nivelar en cubierta. Totalmente Instalado.	
		Mano de obra	3,71
		Maquinaria.....	0,28
		Resto de obra y materiales	104,95
		TOTAL PARTIDA	108,94
02.03.01.01.04	m	Canalización tub. acero inoxidable corrugado DN20 Canalización para agua caliente de circuito primario solar en tubería de acero inoxidable corrugado DN20 mm, sujeta mediante abrazaderas con junta de goma tipo isofix, calorifugada con aislamiento térmico con protección de radiación ultravioleta de 25 mm para exteriores. Incluso p.p. de pequeño material, piezas especiales y accesorios para tubería de cobre en intalacin solar térmica. Totalmente Instalada según UNE EN 1057, CTE e indicaciones de la Dirección Facultativa.	
		Mano de obra	1,86
		Resto de obra y materiales	10,77
		TOTAL PARTIDA	12,63
02.03.01.01.05	m	Canalización tub. acero inoxidable corrugado DN25 Canalización para agua caliente de circuito primario solar en tubería de acero inoxidable corrugado DN25 mm, sujeta mediante abrazaderas con junta de goma tipo isofix, calorifugada con aislamiento térmico con protección de radiación ultravioleta de 28 mm para exteriores. Incluso p.p. de pequeño material, piezas especiales y accesorios para tubería de cobre en intalacin solar térmica. Totalmente instalada según UNE EN 1057, CTE e indicaciones de la Dirección Facultativa.	
		Mano de obra	1,86
		Resto de obra y materiales	12,69
		TOTAL PARTIDA	14,55

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.03.01.01.06	m	Canalización tub. acero inoxidable corrugado DN32 Canalización para agua caliente de circuito primario solar en tubería de acero inoxidable corrugado DN32 mm, sujeta mediante abrazaderas con junta de goma tipo isofix, calorifugada con aislamiento térmico con protección de radiación ultravioleta de 35 mm para exteriores. Incluso p.p. de pequeño material, piezas especiales y accesorios para tubería de cobre en instalación solar térmica. Totalmente instalada según UNE EN 1057, CTE e indicaciones de la Dirección Facultativa.	Mano de obra 1,86 Resto de obra y materiales 13,50 TOTAL PARTIDA 15,36
02.03.01.01.07	ud	Grupo de bombeo para sistema primario solar Grupo de bombeo sencilla marca Grundfos TP 25-50/2, o similar, trifásica de rotor seco 2.900 rpm. Incluso conexiones, tubo flexible de enganche, p.p. de pequeño material, piezas especiales y accesorios. Totalmente instalada según CTE e indicaciones de la Dirección Facultativa.	Mano de obra 37,08 Resto de obra y materiales 472,23 TOTAL PARTIDA 509,31
02.03.01.01.08	ud	Vaso de expansión de 80 litros Vaso de expansión de 80 l. con membrana recambiable solar, marca IBAIONDO modelo 80 SMR-P-10, o similar, con conexión de 1". Presión máxima de 10 bar, temperatura de servicio: -10 °C +130 °C. Totalmente instalado y funcionando.	Mano de obra 13,91 Resto de obra y materiales 102,10 TOTAL PARTIDA 116,01
02.03.01.01.09	ud	Disipador de calor dinámico 10 kW Disipador de calor dinámico INGESOL, o similar, de 10 kW de potencia disipada, con ventilador helicoidal con rejilla protectora, especialmente diseñado para instalar a la intemperie, incluso conexiones hidráulicas de 3/4". Totalmente montado y funcionando.	Mano de obra 18,54 Resto de obra y materiales 478,14 TOTAL PARTIDA 496,68
02.03.01.01.10	ud	Válvula de zona VMR 3 vías 1" MxMxM Válvula de zona VMR de tres vías con motor eléctrico desmontable, palanca de actuación manual y cuerpo de bronce, potencia absorbida 4 W, grado de protección IP40, temperatura máxima del fluido 110°C, tiempo nominal de conmutación 6 seg., presión máxima 10 kg/cm2. Totalmente instalada.	Mano de obra 11,12 Resto de obra y materiales 101,77 TOTAL PARTIDA 112,89
02.03.01.01.11	ud	Kit accesorios conexión batería en cubierta con sonda (5 cap) Kit de accesorios para la conexión de batería de captadores con sonda formado por: Manguitos de unión entre captadores, tapón de 22, terminal rosca hembra 22- 1/2", válvula de seguridad de 6 bares, codo rosca hembra 22x3/4", terminales rosca macho 22x3/4", racor en cruz porta sonda y aireador 22x3/4" M y válvulas de esfera solar de entrada y salida (Tmax. 150°C). Totalmente instalado.	TOTAL PARTIDA 118,80
02.03.01.01.12	ud	Kit accesorios conexión batería en cubierta sin sonda (5 cap) Kit de accesorios para la conexión de batería de captadores con sonda formado por: Manguitos de unión entre captadores, tapón de 22, terminal rosca hembra 22- 1/2", válvula de seguridad de 6 bares, codo rosca hembra 22x3/4", terminales rosca macho 22x3/4", purgador automático Minivent-Sol de Watts 1/2" M, válvulas de esfera solar de entrada y salida (Tmax. 150°C). Totalmente instalado.	TOTAL PARTIDA 118,80

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.03.01.02		CIRCUITO SECUNDARIO	
02.03.01.02.01	ud	Sistema de Intercambiador de calor Intercambiador térmico instantáneo mediante sistema termosifón y precalentamiento instantáneo, mediante sistema integrado de válvulas e intercambiador de placas inox 316L con una potencia de 15 kw, 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.	
		Mano de obra	55,64
		Maquinaria.....	28,38
		Resto de obra y materiales	432,34
		TOTAL PARTIDA	516,36
02.03.01.02.02	ud	Termo eléctrico de 50 litros Termo eléctrico de 50 litros de capacidad y 1.500 W de potencia. Totalmente instalado.	
		Mano de obra	15,20
		Resto de obra y materiales	117,92
		TOTAL PARTIDA	133,12
02.03.01.02.03	m	Canaliz polib. Terrain 1/2"(16) catl Canalización de polibutíleno (PB) de DN 16 (1/2"), para agua caliente, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=1,8 mm, clase 2, PN 10, instalación empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofix con juntas de goma, calorifugada según RITE, incluso aislamiento con coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=15 mm, SH/Armaflex, p.p. de piezas especiales, grapas a paramento y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	4,85
		Maquinaria.....	0,14
		Resto de obra y materiales	9,46
		TOTAL PARTIDA	14,45
02.03.01.02.04	m	Canaliz polib. Terrain 3/4"(22) catl Canalización de polibutíleno (PB) de DN 22 (3/4"), para agua caliente, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=2,0 mm, clase 2, PN 10, instalación empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofix con juntas de goma, calorifugada según RITE, incluso aislamiento con coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=22 mm, SH/Armaflex, p.p. de piezas especiales, grapas a paramento y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	4,85
		Maquinaria.....	0,14
		Resto de obra y materiales	10,53
		TOTAL PARTIDA	15,52
02.03.01.02.05	m	Canaliz polib. Terrain 1 1/4"(32) catl Canalización de polibutíleno (PB) de DN 32 (1 1/4"), para agua caliente, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=1,8 mm, clase 2, PN 10, instalación empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofix con juntas de goma, calorifugada según RITE, incluso aislamiento con coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=35 mm, SH/Armaflex, p.p. de piezas especiales, grapas a paramento y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	8,98
		Maquinaria.....	0,17
		Resto de obra y materiales	15,61
		TOTAL PARTIDA	24,76
02.03.01.02.06	m	Canaliz polib. Terrain 1 1/2"(40) catl Canalización de polibutíleno (PB) de DN 40 (1 1/2"), para agua caliente, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=1,8 mm, clase 2, PN 10, instalación empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofix con juntas de goma, calorifugada según RITE, incluso aislamiento con coquilla de espuma elastomérica e=30 mm, ø=42 mm, SH/Armaflex, p.p. de piezas especiales, grapas a paramento y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Incluso ayudas de albañilería.	

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	8,06
		Maquinaria.....	0,17
		Resto de obra y materiales	25,40
		TOTAL PARTIDA	33,63
02.03.01.02.07	m	Canaliz. polib. Terraln (50) calt. Canalización de polibutíleno (PB) de DN 50, para agua caliente, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=1,8 mm, clase 2, PN 10, instalación empotrada, sujeta mediante abrazaderas isofix con juntas de goma, calorifugada según RITE, incluso aislamiento con coquilla de espuma elastomérica e=30 mm, ø=48 mm, SH/Armaflex, p.p. de piezas especiales, grapas a paramento y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4 y Orden 25/05/2007 Consejería de Industria. Incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	7,63
		Maquinaria.....	0,14
		Resto de obra y materiales	31,60
		TOTAL PARTIDA	39,37
02.03.01.02.08	ud	Depósito acumulador Depósito de 1.500l marca Lapesa, modelo MVV-1500-SB, o similar, para acumulación de ACS, fabricado en acero vitrificado, protección catódica permanente, aislamiento de espuma rígida de poliuretano libre de CFC, temperatura máxima ACS de 90 °C, presión máxima en depósito de ACS 8 bar, temperatura máxima en circuito primario de 200 °C, presión máxima en circuito primario de 25 bar. Totalmente instalado.	
		Mano de obra	80,68
		Maquinaria.....	85,14
		Resto de obra y materiales	3.232,38
		TOTAL PARTIDA	3.398,20
02.03.01.02.09	ud	Grupo de bombeo de distribución Grupo de bombeo de distribución	
		Mano de obra	37,08
		Resto de obra y materiales	1.618,19
		TOTAL PARTIDA	1.655,27
02.03.01.02.10	ud	Vaso de expansión depósito Vaso de expansión Ibaiondo de 80 litros SMR-80, o similar, con membrana recambiable y presión máxima de 10 bar, incluso p.p. de pequeño material. Totalmente instalado.	
		Mano de obra	18,54
		Resto de obra y materiales	102,24
		TOTAL PARTIDA	120,78
02.03.01.03		Y ELECTRICIDAD	
02.03.01.03.01	ud	Control Solar Avanzado Bomba Grundfos TP 40-180/2, o similar, trifásica, en acero inoxidable. Incluso contrabridas y p.p. de pequeño material y piezas especiales. Totalmente instalada y conexiada según CTE e indicaciones de la Dirección Facultativa.	
		Mano de obra	18,54
		Resto de obra y materiales	191,59
		TOTAL PARTIDA	210,13
02.03.01.03.02	ud	Cuadro eléctrico Cuadro eléctrico de control de potencia, seguridad de circuitos, protección de dispositivos, relés, contactores, etc. Con mandos para control manual y automático para un control y protección de los dispositivos. Totalmente instalado y funcionando.	
		Mano de obra	20,40
		Resto de obra y materiales	88,26
		TOTAL PARTIDA	108,66
02.03.01.03.03	ud	Termostato electrónico Termostato electrónico con dos relés y hasta dos sondas, para control y mando en sistema de recirculación en circuito secundario. Totalmente instalado y funcionando.	
		Mano de obra	27,82
		Resto de obra y materiales	108,34
		TOTAL PARTIDA	136,16

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		TELECOMUNICACIONES	
03.01		PRESUPUESTO según Proyecto	
		PRESUPUESTO según Proyecto de Infraestructuras Común de Telecomunicaciones (ICT) para Edificación de 2 Bloques formados 30 viviendas y dos locales.	

TOTAL PARTIDA 47.834,66

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04 URBANIZACIÓN			
04.01	m	Acometida gral. eléctrica B.T. 4(1x240) mm² Acometida general eléctrica de B.T. realizada con conductores de cobre 4(1x240) mm² con aislamiento de 0,6/1 kV, canalizados bajo tubo enterrado. Instalada y comprobado su funcionamiento, s/RBT-02.	
		Mano de obra	4,01
		Maquinaria	1,08
		Resto de obra y materiales	66,48
		TOTAL PARTIDA	71,57
04.02	ud	Arqueta tipo A-2, conexionado electricidad ext. Arqueta para conexionado de electricidad en exteriores, tipo A-2, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 9x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil normalizada (tipo A-2) de 750x500 mm, con fondo de arena, totalmente acabada.	
		Mano de obra	42,83
		Maquinaria	0,19
		Resto de obra y materiales	130,25
		TOTAL PARTIDA	173,26
04.03	ud	Arqueta 40x40x50 horm. fck 15 N/mm² tapa fund. dúctil Arqueta de registro de 40x40x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.	
		Mano de obra	64,43
		Maquinaria	3,30
		Resto de obra y materiales	37,53
		TOTAL PARTIDA	105,25
04.04	ud	Base hormigón p/cimentación de báculo o columna de 8<h<10 m Base para cimentación de báculo o columna de 8 a 10 m de altura, realizada con hormigón en masa de fck=17,5 N/mm², incluso encofrado, excavación precisa, recibido de pernos de anclaje y codo PVC D 110 colocado.	
		Mano de obra	167,02
		Maquinaria	26,40
		Resto de obra y materiales	68,31
		TOTAL PARTIDA	261,73
04.05	UD	CONJUNTO DE ILUMINACIÓN CASA PHILIPS Ud Conjunto de iluminación compuesto por columna de 9 m de altura, modelo Tc 76-9(4)2xa Mw, una luminaria de la casa Philips modelo Milowide SRS427 SON-T 150W, incluso elementos de fijación cableado desde protecciones eléctricas en base de la columna con cable RV-K de 3x2,5mm² de 1KV hasta la luminaria, para montaje con placa de anclaje sobre cimentación de hormigón, con portezuela para instalación interior de caja estanca para entrada y salida de línea de alumbrado y protecciones diferencial y magnetotérmica por luminaria instalada, incluso anclado a dado de hormigón (sin incluir éste) replanteo montaje pequeño material y conexionado, totalmente montado instalado y funcionando.	
		Mano de obra	10,00
		Maquinaria	32,12
		Resto de obra y materiales	2.156,07
		TOTAL PARTIDA	2.198,19
04.06	ud	Boca de riego blindada fund. dúctil, DN 40 mm, 16 atm, Belgicast Boca de riego blindada de DN 40 mm (1 1/2") y PN 16 atm, Belgicast o equivalente, formada por arqueta, cuerpo y tapa de fundición dúctil con válvula embreada, racor de 45 mm para conexión a manguera, juntas y tornillos, incluso conexión a red de riego. Instalada y probada, s/ordenanzas municipales.	
		Mano de obra	30,00
		Resto de obra y materiales	128,81

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
			TOTAL PARTIDA	158,81
04.07	m	Canalización con tubo de PE D 90 mm, T.P.P. Canalización formada por 1 tubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 90 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, s/UNE-EN 50086, incluso alambre guía galvanizado, cinta de señalización, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas. Instalada.	Mano de obra Maquinaria..... Resto de obra y materiales	3,74 1,53 8,90
			TOTAL PARTIDA	14,17
04.08	m	Tub. riego PE-40, AD, DN-40 mm, 10 atm., Tuplen, ÷excav. y rell Tubería de polietileno de alta densidad PE-40, PN-10, Tuplen o equivalente, de D=40 mm, en red de riego, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de juntas, piezas especiales, nivelación del tubo, excavación con extracción de tierras al borde, posterior relleno con arena volcánica y compactación de la zanja, carga y transporte de tierras a vertedero. Instalada y probada. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra, así como la gestión de los residuos originados.	Mano de obra Maquinaria..... Resto de obra y materiales	5,49 0,56 3,23
			TOTAL PARTIDA	9,27
04.09	m²	Solera arm. c/malla 15x15x8., 30cm piedra, 10cm horm. HM-20/B/ Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m², 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 malla electrosoldada # 15x15 cm D 8mm, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación con perfil de PVC Covi reglajunta 40B o equivalente.	Mano de obra Resto de obra y materiales	4,63 11,54
			TOTAL PARTIDA	16,17
04.10	m²	Pavimento de loseta hidráulica gris/blanca de 40x40 cm Pavimento de loseta hidráulica 40x40 cm, antideslizante, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm² de 7 cm de espesor, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.	Mano de obra Maquinaria..... Resto de obra y materiales	13,48 0,06 13,36
			TOTAL PARTIDA	26,90
04.11	m	Peldaño realizado con losetas hidráulicas 40x40 cm gris Peldaño realizado con losetas hidráulicas 40x40 cm gris, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso peldaño previo con hormigón aligerado, rejuntado, cortes y limpieza. (Al borde de cada escalón se le realizará tres cortes longitudinales, que funcionaran como mampelan)	Mano de obra Maquinaria..... Resto de obra y materiales	25,16 0,08 4,09
			TOTAL PARTIDA	29,35
04.12	m	Bordillo de hormigón de fck=30 N/mm², de 50x30x20cm Bordillo de hormigón de fck=30 N/mm², de 50x30x20 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalde de hormigón y rejuntado.	Mano de obra Maquinaria..... Resto de obra y materiales	11,24 0,17 9,26
			TOTAL PARTIDA	20,67

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.13	m²	Firme asfált. caliente, en calzadas, subbase+ECR-1+G-20+D-12 Firme asfáltico en caliente, en calzadas, constituido por riego de imprimación ECR-1 (1,2 kg/m²), capa intermedia G-20 de e=6 cm, riego de adherencia ECR-1 (0,6 kg/m²) y capa de rodadura D-12 de e=4 cm, incluso sub-base granular de zahorra artificial de e=30 cm, extendido y compactado.	
		Mano de obra	1,74
		Maquinaria.....	2,46
		Resto de obra y materiales	15,05
		TOTAL PARTIDA	19,24
04.14	m	ml. Jardinera-alcorque c/bordillo hormigón ml. Jardinera -alcorque realizada con bordillo de hormigón de 80x20x10,5 cm, colocado con mortero 1:5, rejuntado, incluso base y recalde de hormigón, y aporte de picón de relleno y tierra vegetal.	
		Mano de obra	48,95
		Maquinaria.....	0,70
		Resto de obra y materiales	90,81
		TOTAL PARTIDA	140,46

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

05 GESTION DE RESIDUOS

05.01 Ud. GESTIÓN DE RESIDUOS

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.**

TOTAL PARTIDA

53,559,99

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06 SEGURIDAD Y SALUD			
06.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
06.01.01	ud.	Gafa antipolvo, de acetato Gafa antipolvo, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	2,73
		TOTAL PARTIDA	2,73
06.01.02	ud.	Gafa antisalpicaduras, de Gafa antisalpicaduras, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	9,17
		TOTAL PARTIDA	9,17
06.01.03	ud.	Gafa de soldador con doble Gafa de soldador con doble cristal abatible, homologada CE. s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	11,42
		TOTAL PARTIDA	11,42
06.01.04	ud.	Pantalla de seguridad para Pantalla de seguridad para soldadura eléctrica doble mirilla, homologada CE s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	14,63
		TOTAL PARTIDA	14,63
06.01.05	ud.	Pantalla de seguridad anti Pantalla de seguridad antipartículas, para repasado de soldadura, de acetato, homologada CE s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	12,22
		TOTAL PARTIDA	12,22
06.01.06	ud.	Casco de seguridad CE, hom Casco de seguridad CE, homologado, CE s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	2,54
		TOTAL PARTIDA	2,54
06.01.07	ud.	Auricular protector auditivo Auricular protector auditivo 25 dB, CE. s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	10,68
		TOTAL PARTIDA	10,68
06.01.08	ud.	Tapones protectores auditivos Tapones protectores auditivos con cordón, (par) homologados CE s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	1,32
		TOTAL PARTIDA	1,32
06.01.09	ud.	Mascarilla con filtro contra Mascarilla con filtro contra polvo, homologada CE s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	21,43
		TOTAL PARTIDA	21,43
06.01.10	ud.	Mascarilla con filtro contra Mascarilla con filtro contra pinturas, homologada CE s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	28,77
		TOTAL PARTIDA	28,77
06.01.11	ud.	Guantes serraje reforzado en Guantes serraje reforzado en uñeros y palma (par). CE s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	2,65
		TOTAL PARTIDA	2,65
06.01.12	ud.	Guantes de látex, amarillo, Guantes de látex, amarillo, anticorte (par). CE s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	2,11
		TOTAL PARTIDA	2,11

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.01.13	ud.	Guantes de látex, negro, p Guantes de látex, negro, para albañilería, (par) homologado CE, s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	0,76
		TOTAL PARTIDA	0,76
06.01.14	ud.	Bota blucher con plantilla metálica Bota blucher con plantilla metálica, (par) homologada CE, s/normativa vigente.	
		TOTAL PARTIDA	24,45
06.01.15	ud.	Bota cuero CRS negro con p Bota cuero CRS negro con puntera metálica, (par) homologada CE, s/normativa vigente.	
		TOTAL PARTIDA	29,48
06.01.16	ud.	Par de botas de PVC para agua, bicolor, caña media Par de botas de PVC para agua, bicolor, caña media, homologada CE s/normativa vigente.	
		TOTAL PARTIDA	6,19
06.01.17	ud.	Cinturón de seguridad tipo paracaidas Cinturón de seguridad tipo paracaidas, homologado CE s/normativa vigente.	
		TOTAL PARTIDA	73,67
06.01.18	ud.	Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.	
		TOTAL PARTIDA	25,97
06.01.19	ud.	Cinturón encofrador con bolsa de cuero Cinturón encofrador con bolsa de cuero CE, s/normativa vigente.	
		TOTAL PARTIDA	20,84
06.01.20	ud.	Cinturón tractorista antivibratorio Cinturón tractorista antivibratorio CE, s/normativa vigente.	
		TOTAL PARTIDA	13,00
06.01.21	ud.	Cinturón antilumbago, con velcro Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.	
		TOTAL PARTIDA	12,57
06.01.22	ud.	Juego de trepoles metálico Juego de trepoles metálicos para cinturón de seguridad CE, s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	73,40
		TOTAL PARTIDA	73,40
06.01.23	ud.	Cuerda de 2 m para cinturón de seguridad Cuerda de 2 m para cinturón de seguridad, con reductor CE, s/normativa vigente.	
		TOTAL PARTIDA	43,30
06.01.24	ud.	Delantal en cuero, serraje especial soldador Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente.	
		TOTAL PARTIDA	12,38
06.02	PROTECCIONES COLECTIVAS		
06.02.01	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).	
		Mano de obra	1,88
		Resto de obra y materiales	18,79
		TOTAL PARTIDA	20,67
06.02.02	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.	
		Mano de obra	1,12

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	2,20
		TOTAL PARTIDA	3,32
06.02.03	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.	
		Mano de obra	0,93
		Resto de obra y materiales	1,34
		TOTAL PARTIDA	2,27
06.02.04	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.	
		Mano de obra	1,88
		Resto de obra y materiales	3,20
		TOTAL PARTIDA	5,08
06.02.05	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.	
		Mano de obra	80,11
		Resto de obra y materiales	20,59
		TOTAL PARTIDA	100,70
06.02.06	ud	Escaleras sobre terreno Escaleras provisionales realizadas en obra, realizada a base de entramado de madera, con zancas de listones de 5 cm de grosor y peldaños clavados a ellas, huella 0.30 y contrahuella 0.20, incluso fijación de la estructura en cabeza y pie. Se incluye dentro de esta unidad de obra las barandillas de protección, a ambos lados, y tomapuntas 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.	
		Mano de obra	3,02
		Resto de obra y materiales	283,56
		TOTAL PARTIDA	286,58
06.02.07	ud	Pasarela sobre el terreno Pasarela provisional realizada en obra a base de entramado de madera, con listones de 5 cm de grosor y entablado clavado a ellos, incluso fijación de la estructura en cabeza y pie. Se incluye dentro de esta unidad de obra las barandillas de protección, a ambos lados, y tomapuntas 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.	
		Mano de obra	3,02
		Resto de obra y materiales	175,24
		TOTAL PARTIDA	178,26
06.02.08	ml.	Línea de vida cable de acero 5 mm. Línea de vida cable de acero 5 mm.	
		Mano de obra	1,94
		Resto de obra y materiales	0,78
		TOTAL PARTIDA	2,72
06.03		SEÑALIZACIÓN	
06.03.01	ml.	Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	
		Mano de obra	0,44
		Resto de obra y materiales	0,11
		TOTAL PARTIDA	0,55
06.03.02	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.	
		Mano de obra	0,89
		Resto de obra y materiales	1,89
		TOTAL PARTIDA	2,78

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.03.03	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.	
		Mano de obra	7,02
		Maquinaria	1,01
		Resto de obra y materiales	31,82
		TOTAL PARTIDA	39,84
06.03.04	ud	Conjunto de señales	
		TOTAL PARTIDA	87,26
06.04		INSTALACIONES COLECTIVAS	
06.04.01	ud.	Caseta para vestuario Alquiler de 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 rejillas 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, instalación 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.	
		Resto de obra y materiales	473,78
		TOTAL PARTIDA	473,78
06.04.02	ud.	Caseta de comedor Alquiler de caseta prefabricada para comedor, de 18 x 6.75 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 rejillas 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.	
		Resto de obra y materiales	463,39
		TOTAL PARTIDA	463,39
06.04.03	ud.	Transporte a obra, descarga Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisional de obra.	
		Mano de obra	35,80
		Resto de obra y materiales	204,18
		TOTAL PARTIDA	239,98
06.04.04	ud	Inodoro con cisterna, p/adaptar a caseta provisional obra Inodoro con cisterna, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, mampara y puerta, instalado.	
		Mano de obra	16,31
		Resto de obra y materiales	319,61
		TOTAL PARTIDA	335,92
06.04.05	ud	Plato ducha 80 cm, p/adaptar a caseta provisional obra Plato 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.	
		Mano de obra	16,31
		Resto de obra y materiales	363,80
		TOTAL PARTIDA	380,11
06.04.06	ud	Lavabo o fregadero c/grifería, p/adaptar caseta provisional obra Lavabo o fregadero con grifería, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, instalado.	
		Mano de obra	16,31
		Resto de obra y materiales	125,92

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.04.07	ud	Taquilla metálica inicial de 1800x300x500 mm, p/4 obreros	
		Taquilla metálica inicial de dimensiones 1800x300x500 mm, para 4 obreros, instalada.	
		TOTAL PARTIDA	142,23
		Resto de obra y materiales	131,63
06.04.08	h.	Cuadrilla de seguridad	
		Cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª 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.	
		Mano de obra	20,00
		Resto de obra y materiales	0,60
		TOTAL PARTIDA	20,60
06.05		PRIMEROS AUXILIOS	
06.05.01	ud.	Botiquín metálico tipo mal	
		Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según Estudio de Seguridad y Salud.	
		Resto de obra y materiales	50,61
		TOTAL PARTIDA	50,61
06.05.02	ud	Señal de salida de evacuación	
		TOTAL PARTIDA	12,00
06.06		LUCHA CONTRA INCENDIOS	
06.06.01	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.	
		Mano de obra	1,78
		Resto de obra y materiales	39,87
		TOTAL PARTIDA	41,65
06.06.02	ud.	Sirena de alarma contra incendios para exteriores	
		Sirena de alarma contra incendios para exteriores, con indicador óptico y acústico, instalada y probada.	
		Mano de obra	4,94
		Resto de obra y materiales	116,51
		TOTAL PARTIDA	121,45
06.06.03	ud	Conjunto de bidón+tubería	
		Conjunto de bidón de agua, 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 contra incendios. Se contempla una unidad por cada caja de escalera. El bidón habrá de colocarse en la parte más alta de la obra.	
		Mano de obra	89,31
		Resto de obra y materiales	213,11
		TOTAL PARTIDA	302,42

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

07 CONTROL DE CALIDAD

07.02 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.

TOTAL PARTIDA

60,12

07.03 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.

Resto de obra y materiales

81,14

TOTAL PARTIDA

81,14

07.04 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.

Resto de obra y materiales

81,14

TOTAL PARTIDA

81,14

07.05 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.

Resto de obra y materiales

900,00

TOTAL PARTIDA

900,00

07.06 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.

Resto de obra y materiales

180,00

TOTAL PARTIDA

180,00

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.07	ud	Comprobación de la estanquidad del saneamiento vertical Comprobación de la estanquidad del saneamiento vertical por medio de la prueba de humo.	
		Resto de obra y materiales	120,32
		TOTAL PARTIDA	120,32
07.08	ud	Prueba de funcionamiento de la red de evacuación Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento, s/UNE-EN 1610.	
		Mano de obra	82,50
		TOTAL PARTIDA	82,50
07.09	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 ningún receptor eléctrico hasta no haberse comprobado. Se deberá relizar otra medición cuando se coloque cada grua, colocación de cada cuadro eléctrico, grupo eléctrico....	
		Resto de obra y materiales	285,00
		TOTAL PARTIDA	285,00
07.10	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 como máximo cada tres meses, serán verificados tanto los cuadros generales como los individuales, certificando el instalador su idoneidad.	
		Resto de obra y materiales	16,00
		TOTAL PARTIDA	16,00
07.11	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.	
		Resto de obra y materiales	90,89
		TOTAL PARTIDA	90,89
07.12	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.	
		Resto de obra y materiales	32,00
		TOTAL PARTIDA	32,00
07.13	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.	
		Resto de obra y materiales	45,00
		TOTAL PARTIDA	45,00
07.14	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.	
		Resto de obra y materiales	21,00

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			21,00
07.15	ud	E de comprobación 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.	
Resto de obra y materiales			45,89
TOTAL PARTIDA			45,89
07.16	ud	ENSAYO ADHERENCIA MORTERO ENDUR. Ensayo para la determinación de la adherencia a la base de un mortero endurecido, s/UNE-EN 1015-12.	
Resto de obra y materiales			20,98
TOTAL PARTIDA			20,98
07.17	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.	
Resto de obra y materiales			79,00
TOTAL PARTIDA			79,00
07.18	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.	
Resto de obra y materiales			79,00
TOTAL PARTIDA			79,00
07.19	ud	Determinación del espesor de capa de pintura Determinación del espesor de capa de pintura sobre mortero, por medios ópticos.	
Resto de obra y materiales			16,00
TOTAL PARTIDA			16,00
07.20	ud	Ensayo de adherencia en pinturas aplicadas sobre base metálica Ensayo de adherencia en pinturas aplicadas sobre base metálica, s/UNE 48032 (cuchilla múltiple)	
Resto de obra y materiales			16,00
TOTAL PARTIDA			16,00
07.21	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)	
Resto de obra y materiales			80,15
TOTAL PARTIDA			80,15
07.22	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.	
Resto de obra y materiales			184,86
TOTAL PARTIDA			184,86

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.23	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).	
		Resto de obra y materiales	45,00
		TOTAL PARTIDA	45,00
07.24	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.	
		Resto de obra y materiales	422,55
		TOTAL PARTIDA	422,55

CUADRO DE PRECIOS 2

60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
DB TRAMITACIÓN DE EXPEDIENTES			
08.01	Ud.	Solicitud de conexiones, tramitación de proyectos y sellado de boletines de instalaciones en industria. Gestión de boletines en industria.	
		Resto de obra y materiales	3.406,42
		TOTAL PARTIDA	3.406,42
08.02	Ud.	Derechos de enganche con compañías suministradoras Gestión con Compañía suministradora de electricidad para contrato de contadores de zonas comunes.	
		Resto de obra y materiales	215,29
		TOTAL PARTIDA	215,29
08.03	Ud.	Derechos de empate, abastecimiento agua, Emalsa Derechos de empate, calculados según metros cuadrados de vivienda, en cumplimiento de las normas de la Compañía Suministradora (Emalsa).	
		TOTAL PARTIDA	114,68
08.04	Ud.	Mantenimiento anual de instalaciones de protección contra incendios, por empresa autorizada. Mantenimiento anual de instalaciones de protección contra incendios, con empresa autorizada.	
		Resto de obra y materiales	799,98
		TOTAL PARTIDA	799,98

60 viviendas protegidas en Tamaraceite
c/ San Juan de Ávila, Elías Marrero, Acuarelista y San Daniel
Tamaraceite
T.M. Las Palmas de Gran Canaria

Memoria de proyecto adaptada al CTE

V. PLANNING DE LA OBRA

PLANNING DE OBRAS: 60 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CAPITULOS	2016			2017											PRESUPUESTO
	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	
EDIFICACIÓN															
MOVIMIENTOS DE TIERRA	59.117,04	59.117,04													118.234,08
CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS	131.012,38	131.012,38	131.012,38	94.567,41	78.889,84	78.889,84	76.122,97	71.266,98	71.266,96						864.041,14
ALBAÑILERÍA	64.271,77	64.271,77	64.271,76	114.563,05	114.563,05	114.563,05	104.563,05	104.563,04							745.630,54
CUBIERTAS Y AISLAMIENTOS					13.086,55	13.086,54	13.086,55	13.086,54	13.086,55						65.432,73
SOLADOS Y ALICATADOS			17.069,29	50.533,72	50.533,72	50.533,72	40.533,71	40.533,71	40.533,71	40.533,71	33.998,13				364.803,42
YESOS Y ESCAYOLAS							37.216,47	37.216,47	37.216,47	37.216,47					148.865,88
CARPINTERÍA DE MADERA										46.132,66	46.132,65	46.132,65			138.397,96
CARPINTERÍA ALUMINIO Y METÁLICA						54.617,37	54.617,37	54.617,37	54.617,37	54.617,37	54.617,37				327.704,22
APARATOS SANITARIOS											19.334,67	19.334,67	19.334,66		58.004,00
PINTURAS											13.038,54	13.038,54	13.038,53	13.038,53	52.154,14
REVESTIMIENTOS DE FACHADA									48.880,70	48.880,70	48.880,70	48.880,70	48.880,69	48.880,69	293.284,18
APARATOS ELEVADORES										26.745,90	26.745,90				53.491,80
VARIOS													3.890,60	3.890,60	7.781,20
INSTALACIONES															
FONTANERÍA Y SANEAMIENTO	11.142,75		20.267,60	29.392,45	20.267,60	20.267,60	20.267,60	20.267,60	20.267,59	20.267,59					182.408,38
ELECTRICIDAD, VENTILACIÓN Y PCI	13.699,19	23.699,19	23.699,19	28.699,19	28.699,19	23.699,19	23.699,18	23.699,18	23.699,18	23.699,18	23.699,18				260.691,04
ENERGIA SOLAR					21.426,05	21.426,05	21.426,05	21.426,05	21.426,04	21.426,04					128.556,28
TELECOMUNICACIONES								11.958,67	11.958,67	11.958,66	11.958,66				47.834,66
VARIOS															
URBANIZACIÓN								13.693,19	13.693,19	13.693,19	13.693,19	13.693,18	13.693,18	13.693,18	95.852,30
GESTIÓN DE RESIDUOS	6.942,97	6.942,97	6.942,97	2.975,56	2.975,56	2.975,55	2.975,55	2.975,55	2.975,55	2.975,55	2.975,55	2.975,55	2.975,55	2.975,55	53.559,98
SEGURIDAD Y SALUD	3.597,32	3.597,32	3.597,32	1.541,71	1.541,71	1.541,71	1.541,71	1.541,71	1.541,71	1.541,71	1.541,71	1.541,70	1.541,70	1.541,71	27.750,75
CONTROL DE CALIDAD	1.133,00	1.133,00	1.133,00	485,57	485,57	485,57	485,57	485,57	485,56	485,56	485,56	485,56			7.769,09
TRAMITACIÓN DE EXPEDIENTES													6.374,17	6.374,17	12.748,34
PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL	290.916,42	289.773,67	267.993,51	322.758,66	332.468,84	382.086,19	396.535,78	417.331,63	361.649,25	350.174,29	297.101,81	146.082,55	109.729,08	90.394,43	4.054.996,11
PRESUPUESTO DE LICITACIÓN	356.576,26	355.175,59	328.479,65	395.605,29	407.507,06	468.323,04	486.033,91	511.523,38	443.273,49	429.208,63	364.157,69	179.053,38	134.494,93	110.796,45	4.970.208,73
	1.040.232,00			3.929.976,73											4.970.208,73

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, ENERO DE 2015.

LA ARQUITECTO TÉCNICO MUNICIPAL

ELIZABETH ORTEGA ROSALES