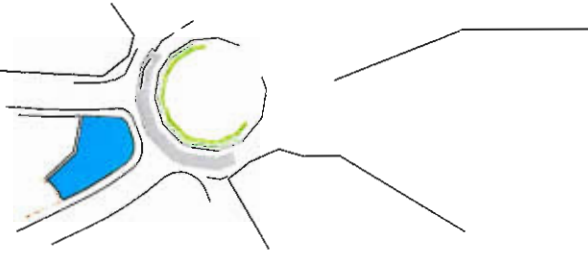


EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS PROTEGIDAS EN TAMARACEITE



TOMO 4



MEDICIONES Y PRESUPUESTO



**Ayuntamiento
de Las Palmas
de Gran Canaria**

Área de Gobierno de Ordenación del Territorio, Urbanismo, Vivienda y Aguas
Servicio de Urbanismo
Proyectos y Obras

Mayo - 2014



ERU - E 13.01



**Ayuntamiento
de Las Palmas
de Gran Canaria**

Área de Gobierno de Ordenación del Territorio,
Urbanismo, Vivienda y Agua

Servicio de Urbanismo
Proyectos y Obras
EOR

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
CAP_I	EDIFICACIÓN.....	1.285.203,56	75,29
-00	-TRABAJOS PREVIOS.....	16.413,56	
-01	-MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	22.211,66	
-02	-CIMENTACIÓN.....	116.398,84	
-03	-ESTRUCTURAS.....	366.176,32	
-04	-ALBAÑILERÍA.....	201.658,79	
-05	-REVESTIMIENTOS.....	136.719,23	
-06	-CUBIERTA.....	39.973,77	
-07	-SOLADOS Y ALICATADOS.....	116.060,08	
-08	-YESOS Y ESCAYOLAS.....	47.419,16	
-09	-CARPINTERÍA DE MADERA.....	42.818,46	
-10	-CARPINTERÍA ALUMINIO Y METÁLICA.....	90.590,05	
-11	-APARATOS SANITARIOS.....	21.930,59	
-12	-PINTURAS.....	44.260,85	
-13	-APARATOS ELEVADORES.....	19.265,12	
-14	-VARIOS.....	3.307,08	
CAP_II	INSTALACIONES.....	288.702,96	16,91
-OC	-OBRA CIVIL.....	2.334,67	
-OC.01	--ARQUETAS Y CANALIZACIONES.....	601,88	
-OC.02	--LÍNEA DE TIERRA.....	1.732,79	
-BT	-ELECTRICIDAD EN B.T.....	127.384,57	
--BT.1	--C.G.P. Y C.C.....	2.466,76	
--BT.2	--CANALIZACIONES.....	11.604,39	
--BT.3	--CABLES.....	32.229,41	
--BT.4	--CUADROS.....	17.695,66	
--BT.5	--PUNTOS DE LUZ Y TOMAS.....	45.594,29	
--BT.6	--LUMINARIAS.....	10.994,88	
--BT.7	--CONEXIONES EQUIPOTENCIALES.....	1.847,02	
--BT.8	--SAI.....	4.952,16	
-SI	-INSTALACIONES DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIOS.....	5.731,70	
--SI.1	--EXTINTORES.....	1.327,17	
--SI.2	--SEÑALIZACIÓN.....	328,26	
--SI.3	--DETECCIÓN Y ALARMA.....	3.299,72	
--SI.4	--SISTEMA DE DETECCIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO.....	776,55	
-IT	-VENTILACIÓN Y CALIDAD DEL AIRE INTERIOR.....	44.451,73	
--IT.1	--EXTRACTORES.....	25.467,77	
--IT.2	--REJILLAS.....	4.903,94	
--IT.3	--CONDUCTOS.....	14.080,02	
-ICT	-INSTALACIONES DE TENSIONES DÉBILES Y SEGURIDAD ELECTRONICA.....	1.955,72	
--ICT.1	--PORTERO ELÉCTRICO.....	1.955,72	
-HS	-HIDRO SANITÁRIAS.....	106.844,57	
--HS.1	--SANEAMIENTO.....	4.089,61	
--HS.2	--DESAGÜES.....	27.500,29	
--HS.3	--FONTANERÍA.....	39.087,11	
--HS.4	--MEDIDAS PASIVAS PCI.....	4.370,70	
--HS.5	--TERMOS.....	22.186,95	
--HS.6	--GRUPOS DE PRESIÓN.....	9.609,91	
CAP_III	INFRAESTRUCTURA COMÚN TELECOMUNICACIONES.....	51.545,25	3,02
CAP_IV	URBANIZACIÓN.....	9.878,04	0,58
CAP_V	SEGURIDAD Y SALUD.....	36.584,86	2,14
-5.1	-PROTECCIONES INDIVIDUALES.....	3.482,46	
-5.2	-PROTECCIONES COLECTIVAS.....	17.835,50	
-5.3	-SEÑALIZACION.....	784,89	
-5.4	-INSTALACIONES PROVISIONALES.....	13.398,40	
-5.5	-PRIMEROS AUXILIOS.....	355,92	
-5.6	-LUCHA CONTRA INCENDIOS.....	727,69	
CAP_VI	GESTION DE RESIDUOS.....	27.283,85	1,60
CAP_VII	CONTROL DE CALIDAD.....	3.276,10	0,19
CAP_VIII	TRAMITACIÓN DE EXPEDIENTES.....	4.479,76	0,26

RESUMEN DE PRESUPUESTO

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	1.706.954,38	
	13,00 % Gastos generales	221.904,07	
	6,00 % Beneficio industrial	102.417,26	
	Suma.....	324.321,33	
	PRESUPUESTO DE CONTRATA	2.031.275,71	
	3% I.G.I.C.....	60.938,27	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	2.092.213,98	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOS MILLONES NOVENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, MAYO DE 2014.

EL ARQUITECTO MUNICIPAL

RICARDO MONTESEDECA ARA

LA ARQUITECTO TÉCNICO MUNICIPAL

ELIZABETH ORTEGA ROSALES



**Ayuntamiento
de Las Palmas
de Gran Canaria**

Área de Gobierno de Ordenación del Territorio,
Urbanismo, Vivienda y Agua

Servicio de Urbanismo
Proyectos y Obras
EOR

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP. I EDIFICACIÓN									
SUBCAPÍTULO 00 TRABAJOS PREVIOS									
D32BB0010	m Valla p/cerramiento de obras acero galv., h=2 m Valla para cerramiento de obras de h=2 m, realizado con paneles de acero galvanizado de e=1.5 mm, de 2.00x1.00 m colocados horizontalmente uno sobre otro y postes del mismo material colocados c/2 m, recibidos con hormigón H-150, i/accesorios de fijación y puerta abatible, dos hojas, mismo material. Totalmente montada.								
ACT0010	CIERRE COMPLETO PERÍMETRO PARCELA	1	80,00				80,00		
							80,00	27,79	2.223,20
D01A0010	m³ Demolición con compresor cimentac. muro mampostería. Demolición con compresor de cimentación de muro de mampostería de cualquier espesor, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.								
ACT0010	RESTOS MUROS ANTIGUOS	1	9,00	1,00	2,00		18,00		
							18,00	35,55	639,90
D01B0040	m³ Demolición fábrica de mampostería en muros secos. Demolición fábrica de mampostería ejecutada en seco en muros, realizada por medios manuales, incluso acopio de material a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.								
ACT0010	RESTOS MUROS ANTIGUOS	1	9,00	0,50	4,00		18,00		
							18,00	37,64	677,52
D01A0020	m³ Demolición de cimentación hormigón en masa. Demolición de cimentación de hormigón en masa, con martillo rompedor, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.								
ACT0010	ALJIBE	2	13,50	0,50	1,00		13,50		
ACT0010		2	8,00	0,50	1,00		8,00		
							21,50	76,50	1.644,75
D01A0030	m³ Demolición de muro hormigón en masa. Demolición de muro de hormigón en masa, de cualquier espesor, con compresor, incluso acopio de escombros a pie de obra.								
ACT0010	ALJIBE Y RESTOS MUROS EN PARCELA	2	13,50	0,50	2,00		27,00		
ACT0010		2	8,00	0,50	2,00		16,00		
ACT0010		1	20,00				20,00		
							63,00	59,25	3.732,75
D01A0080	m³ Demolición losa cimentac. horm. armado. Demolición de losa de cimentación de hormigón armado, ejecutada por medios mecánicos, i/ recogida y acopio de escombros junto al lugar de carga y medios auxiliares. Medido el volumen inicial a demoler.								
ACT0010	ALJIBE	2	13,50	8,00	0,30		64,80		
							64,80	84,29	5.461,99
D29HBB0050	ud Traslado de especie vegetal h=3 m contenedor 120 l Traslado de especie vegetal, de h (media)=3 m, en contenedor de 120 l, excavación manual de hoyo de 1,5x1,5x1 m, aporte de tierra vegetal y plantación.								
ACT0010		1					1,00		
							1,00	82,06	82,06
D37B0080	m³ Carga mecánica sobre camión, personal autorizado. Carga sobre camión con medios mecánicos de tierras y/o residuos inertes o no peligrosos (no especiales), realizada por personal autorizado.								
ACT0010		1	18,00				18,00		
ACT0010		1	18,00				18,00		
ACT0010		1	21,50				21,50		
ACT0010		1	63,00				63,00		
ACT0010		1	64,80				64,80		
ACT0010	Esponjamiento 20%	1	37,06				37,06		
							222,36	2,03	451,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PA-1	ud Partida alzada a justificar. Traslado instalación existente Partida alzada a justificar. Posibilidad de encontrar instalaciones en la parcela y disponibilidad de actuación según el estado del estanque/aljibe existente. Esta unidad contempla el desvío de conducciones correspondiente, según indicaciones de la Dirección Facultativa y el drenaje del aljibe, si fuese necesario. Unidad completa y terminada.								
ACT0010		1					1,00		
								1,00	1.500,00
									1.500,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 00 TRABAJOS PREVIOS.....									16.413,56
SUBCAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
D02B0040	m ³ Desmante en todo tipo de terreno. Desmante en todo tipo de terreno, incluso desbroce, demoliciones no clasificadas, apilado de la tierra vegetal, refino de taludes, acabado de la explanación, nivelación y compactación, soporte preparado para recibir hormigón de limpieza. (Desmante hasta la cota base de cimentación).								
ACT0010	ALTURA MEDIA (hasta base de cimentación)	1	777,10		4,50		3.496,95		
								3.496,95	3,66
									12.798,64
D02D0020	m ³ Terraplén medios mecánicos producto precedente excavación Terraplén con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, con producto precedente de la excavación, incluso riego.								
ACT0010	RELLENO ENTRECIMENTACIÓN	1	777,00		0,60		466,20		
ACT0010	A DESCONTAR								
ACT0010	ALJIBE	-1	17,60				-17,60		
ACT0010	FOSO ASCENSOR	-1	2,50				-2,50		
ACT0010	ZAPATAS	-1	64,00				-64,00		
								382,10	1,95
									745,10
D02F0020	m ² Entibación cuajada a cielo abierto. Entibación cuajada a cielo abierto, hasta 3 m de altura, con puntales metálicos y madera, para una protección del 70 %.								
ACT0010		1	20,00		3,00		60,00		
								60,00	15,42
									925,20
D37B0080	m ³ Carga mecánica sobre camión, personal autorizado. Carga sobre camión con medios mecánicos de tierras y/o residuos inertes o no peligrosos (no especiales), realizada por personal autorizado.								
ACT0010		1	3.496,95				3.496,95		
ACT0010	Esponjamiento 20%	1	699,20				699,20		
ACT0010	A DESCONTAR terraplén	-1	382,10				-382,10		
								3.814,05	2,03
									7.742,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....									22.211,66

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN									
D03A0020	m ³ Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm ² 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	A1	1	1,75	1,75	0,10		0,31		
ACT0010	A2	1	1,90	1,05	0,10		0,20		
ACT0010	A3	1	2,50	1,35	0,10		0,34		
ACT0010	A4 Y A5	2	2,50	1,30	0,10		0,65		
ACT0010	A6	1	2,60	1,40	0,10		0,36		
ACT0010	A7 Y G6	2	2,80	1,50	0,10		0,84		
ACT0010	A8, A9-E5 Y F6	3	3,40	1,75	0,10		1,79		
ACT0010	B2 Y B3	2	2,40	2,40	0,10		1,15		
ACT0010	B4 Y C3	2	2,40	2,40	0,10		1,15		
ACT0010	B5 Y B6	2	2,20	2,20	0,10		0,97		
ACT0010	B7	1	2,60	2,60	0,10		0,68		
ACT0010	C2	1	2,10	2,10	0,10		0,44		
ACT0010	C4	1	2,50	2,50	0,10		0,63		
ACT0010	E1	1	1,90	1,90	0,10		0,36		
ACT0010	E2	1	2,10	2,10	0,10		0,44		
ACT0010	F2	1	1,10	1,10	0,10		0,12		
ACT0010	F3	1	2,50	2,50	0,10		0,63		
ACT0010	F4	1	2,80	2,80	0,10		0,78		
ACT0010	F5	1	2,80	2,80	0,10		0,78		
ACT0010	G2	1	2,60	2,60	0,10		0,68		
ACT0010	G3	1	2,40	2,40	0,10		0,58		
ACT0010	G4	1	2,70	2,70	0,10		0,73		
ACT0010	G5	1	2,50	2,50	0,10		0,63		
ACT0010	P2	1	1,45	0,95	0,10		0,14		
ACT0010	B8-E4	1	2,80	2,80	0,10		0,78		
ACT0010	C5-C6	1	3,75	2,30	0,10		0,86		
ACT0010	F1-P6	1	2,80	1,95	0,10		0,55		
ACT0010	C7-C8-E3	1	3,40	2,20	0,10		0,75		
ACT0010	ZAPATAS CONTINUAS								
ACT0010	MURO 1	1	18,20	0,90	0,10		1,64		
ACT0010		1	17,20	0,90	0,10		1,55		
ACT0010		1	8,70	0,90	0,10		0,78		
ACT0010		1	7,20	0,90	0,10		0,65		
ACT0010	MURO 2	1	8,70	0,90	0,10		0,78		
ACT0010		1	6,70	0,90	0,10		0,60		
ACT0010		1	7,20	0,90	0,10		0,65		
ACT0010		1	60,20	0,90	0,10		5,42		
ACT0010	MURO 3	1	6,20	0,90	0,10		0,56		
ACT0010	MURO 4	1	5,20	0,90	0,10		0,47		
ACT0010	MURO 5	1	5,20	0,90	0,10		0,47		
ACT0010	MURO 6	1	10,20	0,90	0,10		0,92		
ACT0010		1	2,20	0,90	0,10		0,20		
ACT0010	MURO ALJIBE	1	7,70	0,90	0,10		0,69		
ACT0010		1	5,20	0,90	0,10		0,47		
ACT0010	VIGAS DE ATADO Y CORREAS								
ACT0010	VIGAS DE ATADO								
ACT0010	C1	6	6,00	0,50	0,10		1,80		
ACT0010		12	5,00	0,50	0,10		3,00		
ACT0010		8	5,50	0,50	0,10		2,20		
ACT0010		2	6,50	0,50	0,10		0,65		
ACT0010		5	4,00	0,50	0,10		1,00		
ACT0010		4	3,00	0,50	0,10		0,60		
ACT0010		2	5,00	0,50	0,10		0,50		
ACT0010	VIGAS CENTRADORAS								
ACT0010	VC S-1	1	4,50	0,50	0,10		0,23		
ACT0010	VC S-1.1	1	4,00	0,50	0,10		0,20		
ACT0010	VC S-2	1	4,50	0,50	0,10		0,23		
ACT0010		2	3,00	0,50	0,10		0,30		
ACT0010	VC S-3	2	5,00	0,60	0,10		0,60		
ACT0010		1	3,50	0,60	0,10		0,21		
ACT0010		1	2,00	0,60	0,10		0,12		
ACT0010		2	4,00	0,60	0,10		0,48		
ACT0010	VC S-3.1	1	4,50	0,60	0,10		0,27		
ACT0010	VC S-4	1	6,00	0,60	0,10		0,36		
ACT0010		1	5,50	0,60	0,10		0,33		
ACT0010	VC S-5	1	6,00	0,60	0,10		0,36		
ACT0010	VC T-3	5	5,00	0,60	0,10		1,50		
ACT0010	ARRANQUE CAJA ESCALERA	1	2,00	0,60	0,10		0,12		
							49,23	83,40	4.105,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D03B0030	m ³ Horm. ciclópeo cimientos con encof.HM-20/B/20/l. Hormigón ciclópeo en cimientos sobre el nivel del terreno, con un 60 % de hormigón en masa HM-20/B/20/l y un 40% de piedra en rama de 30 cm de tamaño máximo, incluso encofrado, desencofrado, vertido y curado. s/ EHE-08.								
ACT0010		1	12,00	3,50	2,00	84,00			
							84,00	110,61	9.291,24
D03CA0080	m ³ Horm.armado zapatas aisladas HA-25/B/20/IIa, B500S. Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-25/B/20/IIa, armado con 50 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, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C. Incluso impermeabilización posterior de zapata terminada y desencofrada, con emulsión bituminosa Primaseal o equivalente, aplicado en dos manos con una cuantía de 2 kg/m ² .								
ACT0010	A1	1	1,65	1,65	0,70	1,91			
ACT0010	A2	1	1,80	0,95	0,70	1,20			
ACT0010	A3	1	2,40	1,25	0,70	2,10			
ACT0010	A4 Y A5	2	2,40	1,20	0,70	4,03			
ACT0010	A6	1	2,50	1,30	0,70	2,28			
ACT0010	A7 Y G6	2	2,70	1,40	0,70	5,29			
ACT0010	A8, A9-E5 Y F6	3	3,30	1,65	0,70	11,43			
ACT0010	B2 Y B3	2	2,30	2,30	0,70	7,41			
ACT0010	B4 Y C3	2	2,30	2,30	0,70	7,41			
ACT0010	B5 Y B6	2	2,10	2,10	0,70	6,17			
ACT0010	B7	1	2,50	2,50	0,70	4,38			
ACT0010	C2	1	2,00	2,00	0,70	2,80			
ACT0010	C4	1	2,40	2,40	0,70	4,03			
ACT0010	E1	1	1,80	1,80	0,70	2,27			
ACT0010	E2	1	2,00	2,00	0,55	2,20			
ACT0010	F2	1	1,00	1,00	0,55	0,55			
ACT0010	F3	1	2,40	2,40	0,55	3,17			
ACT0010	F4	1	2,70	2,70	0,70	5,10			
ACT0010	F5	1	2,70	2,70	0,70	5,10			
ACT0010	G2	1	2,50	2,50	0,70	4,38			
ACT0010	G3	1	2,30	2,30	0,55	2,91			
ACT0010	G4	1	2,60	2,60	0,70	4,73			
ACT0010	G5	1	2,40	2,40	0,70	4,03			
ACT0010	P2	1	1,35	0,85	0,55	0,63			
ACT0010	B8-E4	1	2,70	2,70	0,70	5,10			
ACT0010	C5-C6	1	3,65	2,20	0,55	4,42			
ACT0010	F1-P6	1	2,70	1,85	0,70	3,50			
ACT0010	C7-C8-E3	1	3,30	2,10	0,55	3,81			
							112,34	179,33	20.145,93
D03CB0040	m ³ Horm.armado zapatas continuas HA-25/B/20/IIa, B500S. Hormigón armado en zapatas continuas, HA-25/B/20/IIa, armado con 75 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, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C. Incluso impermeabilización posterior de zapata terminada y desencofrada, con emulsión bituminosa Primaseal o equivalente, aplicado en dos manos con una cuantía de 2 kg/m ² .								
ACT0010	MURO 1	1	18,00	0,80	0,60	8,64			
ACT0010		1	17,00	0,80	0,60	8,16			
ACT0010		1	8,50	0,80	0,60	4,08			
ACT0010		1	7,00	0,80	0,60	3,36			
ACT0010	MURO 2	1	8,50	0,80	0,60	4,08			
ACT0010		1	6,50	0,80	0,60	3,12			
ACT0010		1	7,00	0,80	0,60	3,36			
ACT0010		1	6,00	0,80	0,60	2,88			
ACT0010	MURO 3	1	6,00	0,80	0,60	2,88			
ACT0010	MURO 4	1	5,00	0,80	0,60	2,40			
ACT0010	MURO 5	1	5,00	0,80	0,60	2,40			
ACT0010	MURO 6	1	10,00	0,80	0,60	4,80			
ACT0010		1	2,00	0,80	0,60	0,96			
ACT0010	MURO ALJIBE	1	7,50	0,80	0,60	3,60			
ACT0010		1	5,00	0,80	0,60	2,40			
							57,12	197,74	11.294,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D03D0040	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 190 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. Incluso impermeabilización posterior, correa desencofrada, con emulsión bituminosa Primaseal o equivalente, aplicado en dos manos con una cuantía de 2 kg/m ² .								
ACT0010	VIGAS DE ATADO								
ACT0010	C1	6	6,00	0,40	0,40		5,76		
ACT0010		12	5,00	0,40	0,40		9,60		
ACT0010		8	5,50	0,40	0,40		7,04		
ACT0010		2	6,50	0,40	0,40		2,08		
ACT0010		5	4,00	0,40	0,40		3,20		
ACT0010		4	3,00	0,40	0,40		1,92		
ACT0010		2	5,00	0,40	0,40		1,60		
ACT0010	VIGAS CENTRADORAS								
ACT0010	VC S-1	1	4,50	0,40	0,50		0,90		
ACT0010	VC S-1.1	1	4,00	0,40	0,50		0,80		
ACT0010	VC S-2	1	4,50	0,40	0,60		1,08		
ACT0010		2	3,00	0,40	0,60		1,44		
ACT0010	VC S-3	2	5,00	0,50	0,60		3,00		
ACT0010		1	3,50	0,50	0,60		1,05		
ACT0010		1	2,00	0,50	0,60		0,60		
ACT0010		2	4,00	0,50	0,60		2,40		
ACT0010	VC S-3.1	1	4,50	0,50	0,60		1,35		
ACT0010	VC S-4	1	6,00	0,50	0,70		2,10		
ACT0010		1	5,50	0,50	0,70		1,93		
ACT0010	VC S-5	1	6,00	0,50	0,70		2,10		
ACT0010	VC T-3	5	5,00	0,50	0,60		7,50		
ACT0010	ARRANQUE CAJA ESCALERA	1	2,00	0,50	0,50		0,50		
							57,95	327,43	18.974,57
D03EB0040	m ³ Horm.armado muros HA-25/B/20/Ila, B500S, encof. 2 caras. Hormigón armado en muros de contención, HA-25/B/20/Ila, armado con 85 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras (cuantía = 7 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	ALTURA MEDIA								
ACT0010	MURO 1	1	18,00	0,30	3,50		18,90		
ACT0010		1	17,00	0,30	3,50		17,85		
ACT0010		1	8,50	0,30	3,50		8,93		
ACT0010		1	7,00	0,30	3,50		7,35		
ACT0010	MURO 2	1	8,50	0,30	3,00		7,65		
ACT0010		1	6,50	0,30	3,00		5,85		
ACT0010		1	7,00	0,30	3,00		6,30		
ACT0010		1	6,00	0,30	3,00		5,40		
ACT0010	MURO 3	1	6,00	0,30	2,35		4,23		
ACT0010	MURO 4	1	5,00	0,30	1,65		2,48		
ACT0010	MURO 5	1	5,00	0,30	1,15		1,73		
ACT0010	MURO 6	1	10,00	0,30	1,15		3,45		
ACT0010		1	2,00	0,30	1,15		0,69		
							90,81	268,84	24.413,36
D99.0002	m ³ . Hormigón armado en muros de aljibe sin juntas en paramentos vert Hormigón armado hidrófugo en muros de aljibe sin juntas en paramentos verticales, HA-25/B/20/Ila, armado con 85 Kg/m ³ de acero B 500 S, incluso posterior sellado de latiguillos, pasatubos, medias cañas en juntas encuentro entre paramentos verticales y en el encuentro entre paramentos verticales y horizontales, elaboración, encofrado a dos caras (cuantía = 7 m ² /m ³), desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado. s/ EHE.								
ACT0010		1	7,50	0,25	3,50		6,56		
ACT0010		1	5,00	0,25	3,50		4,38		
							10,94	273,77	2.995,04
D03F0040	m ³ Horm.armado losas cimentac. HA-25/B/20/Ila, B500S. Hormigón armado hidrófugo en losas de cimentación, HA-25/B/20/Ila, armado 75 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) de color negro, TECHMO Lam Dren Max., puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	ALJIBE(losa inferior)	1	8,00	5,50	0,35	15,40			
ACT0010	ALJIBE (losa superior)	1	7,50	5,00	0,30	11,25			
ACT0010	FOSO ASCENSOR	1	2,50	2,50	0,25	1,56			
							28,21	163,16	4.602,74
D99.0003	ml. Junta de juntas hormigonado y muro de aljibe Junta de dilatación Sika-Water o similar juntas de hormigonado con muro de aljibe incluso regularización de la junta con masilla Sikaflex 11 FC o similar totalmente colocada, incluso nivelación previa.								
ACT0010	ALJIBE	1	8,00			8,00			
ACT0010		1	5,00			5,00			
ACT0010	(UNA CADA 9 METROS)	14	4,50			63,00			
							76,00	14,41	1.095,16
D02D0090	m ³ Relleno, extendido a mano y compactado grava. Relleno, extendido a mano y compactado con apisonadora mecánica manual, de grava de machaqueo en capas de 40 cms. de espesor, incluso regado.								
ACT0010	RELLENO ENTRECIMENTACIÓN	1	777,00		0,20	155,40			
ACT0010	A descontar								
ACT0010	ALJIBE	-1	7,50			-7,50			
ACT0010	FOSO ASCENSOR	-1	1,25			-1,25			
ACT0010	ZAPATAS	-1	32,00			-32,00			
							114,65	9,31	1.067,39
D09E0320	m ² Impermeab trasdós muros emulsión bitum Primaseal+protec drenante Impermeabilización de trasdós de muro realizada con emulsión bituminosa Primaseal o equivalente, aplicado en dos manos con una cuantía de 2 kg/m ² y protección de la misma con lámina de polietileno de alta densidad con secciones troncocónicas, Fulmadren o equivalente, fijada al paramento por medios mecánicos i/ solapes y relleno con material drenante. Totalmente terminada.								
ACT0010	ALTURA MEDIA								
ACT0010	MURO 1	1	18,00		3,50	63,00			
ACT0010		1	17,00		3,50	59,50			
ACT0010		1	8,50		3,50	29,75			
ACT0010		1	7,00		3,50	24,50			
ACT0010	MURO 2	1	8,50		3,00	25,50			
ACT0010		1	6,50		3,00	19,50			
ACT0010		1	7,00		3,00	21,00			
ACT0010		1	6,00		3,00	18,00			
ACT0010	MURO 3	1	6,00		2,35	14,10			
ACT0010	MURO 4	1	5,00		1,65	8,25			
ACT0010	MURO 5	1	5,00		1,15	5,75			
ACT0010	MURO 6	1	10,00		1,15	11,50			
ACT0010		1	2,00		1,15	2,30			
							302,65	9,06	2.742,01
D09G0040	m ² Impermeab depós agua potable mort. impermeab. Humistop a brocha. Impermeabilización de depósitos de agua potable (cert. nº 6.097 C.O.F.M) , realizado con dos capas de Humistop aplicado a brocha, con un consumo de 2,5 kg/m ² , incluso p.p. de morteros especiales para preparación de soporte, sobre enfoscado de mortero de cemento y arena.								
ACT0010	ALJIBE	2	7,00		3,00	42,00			
ACT0010		2	4,50		3,00	27,00			
ACT0010		2	7,00	4,50		63,00			
							132,00	5,27	695,64
D09E0080	m ² Imperm. foso ascensor mort. Imperm. Nitocote Impermeabilización en foso de ascensor con mortero impermeabilizante tipo Nitocote o equivalente, aplicado a brocha, en dos capas, con una dotación de 2 kg/m ² , sobre hormigón bien acabado o mortero de cemento y arena.								
ACT0010		4	1,50	1,50		9,00			
ACT0010		1	1,50	1,50		2,25			
							11,25	5,22	58,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D03A0070	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.								
ACT0010		1	777,10					777,10	
ACT0010	A descontar ALJIBE	-1	37,50					-37,50	
ACT0010	A descontar FOSO ASCENSOR	-1	6,25					-6,25	
							733,35	20,34	14.916,34
TOTAL SUBCAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN									116.398,84

SUBCAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS

D05AA0040 m³ Horm. arm pilares, HA-25/B/20/IIa, 130kg/m³ B500S.
Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/IIa armado con 130 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. **COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.**

ACT0010	CIMENTACIÓN- TECHO P0 COTA 3,98								
ACT0010	A1	1	0,30	0,40	7,50			0,90	
ACT0010	A2=A3	2	0,40	0,30	7,50			1,80	
ACT0010	A4	1	0,40	0,30	7,50			0,90	
ACT0010	B1=B2=B3=B4	4	0,30	0,40	7,50			3,60	
ACT0010	C1	1	0,25	0,30	7,50			0,56	
ACT0010	C2=C3	2	0,30	0,40	7,50			1,80	
ACT0010	C4	1	0,30	0,40	7,50			0,90	
ACT0010	D1=D2=D3=D4	4	0,40	0,30	7,50			3,60	
ACT0010	D5	1	0,25	0,45	7,50			0,84	
ACT0010	E1	1	0,40	0,25	7,50			0,75	
ACT0010	F1	1	0,40	0,30	7,50			0,90	
ACT0010	P1	1	0,25	0,25	8,00			0,50	
ACT0010	P3	1	0,25	0,30	8,00			0,60	
ACT0010	P4	1	0,25	0,30	8,00			0,60	
ACT0010	P5	1	0,25	0,25	8,00			0,50	
ACT0010	CIMENTACIÓN-TECHO P0 COTA 3,14								
ACT0010	A5=A6	2	0,40	0,30	3,50			0,84	
ACT0010	A7=A8	2	0,40	0,30	3,50			0,84	
ACT0010	A9-E5	1	0,40	0,30	3,50			0,42	
ACT0010	B5=B6	2	0,30	0,40	3,50			0,84	
ACT0010	B7	1	0,30	0,40	3,50			0,42	
ACT0010	B8-E4	1	0,30	0,40	3,50			0,42	
ACT0010	C5=C6	2	0,30	0,40	3,50			0,84	
ACT0010	C7	1	0,30	0,40	3,50			0,42	
ACT0010	C8-E3	1	0,30	0,40	3,50			0,42	
ACT0010	E2	1	0,30	0,40	3,50			0,42	
ACT0010	F2	1	0,30	0,25	3,50			0,26	
ACT0010	F3=F4=F6	3	0,40	0,30	3,50			1,26	
ACT0010	F5	1	0,30	0,40	3,50			0,42	
ACT0010	G1	1	0,40	0,30	3,50			0,42	
ACT0010	G2	1	0,40	0,35	3,50			0,49	
ACT0010	G3=G4	2	0,40	0,30	3,50			0,84	
ACT0010	G5	1	0,30	0,40	3,50			0,42	
ACT0010	G6	1	0,40	0,30	3,50			0,42	
ACT0010	H1	1	0,40	0,30	3,50			0,42	
ACT0010	H2	1	0,30	0,40	3,50			0,42	
ACT0010	H3=H4=H5	3	0,30	0,40	3,50			1,26	
ACT0010	P2	1	0,75	0,25	3,50			0,66	
ACT0010	P6	1	0,30	0,25	3,50			0,26	
ACT0010	P7	1	0,30	0,25	3,50			0,26	
ACT0010	TECHO P0 COTA 3,14-TECHO P0 COTA 3,98								
ACT0010	A5=A6	2	0,40	0,30	1,00			0,24	
ACT0010	B5=B6	2	0,30	0,40	1,00			0,24	
ACT0010	C5=C6	2	0,30	0,40	1,00			0,24	
ACT0010	F2	1	0,30	0,25	1,00			0,08	
ACT0010	G1	1	0,40	0,30	1,00			0,12	
ACT0010	G2	1	0,40	0,30	1,00			0,12	
ACT0010	H1	1	0,40	0,30	1,00			0,12	
ACT0010	H2	1	0,30	0,40	1,00			0,12	
ACT0010	P2	1	0,75	0,25	1,00			0,19	
ACT0010	P6	1	0,30	0,25	1,00			0,08	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	P7	1	0,30	0,25	1,00	0,08			
ACT0010	TECHO P0 COTA 3,14- TECHO P1 COTA 7,04								
ACT0010	A7=A8	2	0,40	0,30	7,10	1,70			
ACT0010	A9-E5	1	0,40	0,30	7,10	0,85			
ACT0010	B7	1	0,30	0,40	7,10	0,85			
ACT0010	B8-E4	1	0,30	0,40	7,10	0,85			
ACT0010	C7	1	0,30	0,40	7,10	0,85			
ACT0010	C8-E3	1	0,30	0,40	7,10	0,85			
ACT0010	E2	1	0,30	0,40	7,10	0,85			
ACT0010	F3=F4=F6	3	0,40	0,30	7,10	2,56			
ACT0010	F5	1	0,30	0,40	7,10	0,85			
ACT0010	G3=G4	2	0,40	0,30	7,10	1,70			
ACT0010	G5	1	0,30	0,40	7,10	0,85			
ACT0010	G6	1	0,40	0,30	7,10	0,85			
ACT0010	H3=H4=H5	3	0,30	0,40	7,10	2,56			
ACT0010	TECHO P0 COTA 3,98- TECHO P1 COTA 7,04								
ACT0010	A1	1	0,30	0,40	3,10	0,37			
ACT0010	A2=A3	2	0,40	0,30	3,10	0,74			
ACT0010	A4	1	0,40	0,30	3,10	0,37			
ACT0010	A5=A6	2	0,40	0,30	3,10	0,74			
ACT0010	B1=B2=B3=B4	4	0,30	0,40	3,10	1,49			
ACT0010	B5=B6	2	0,30	0,40	3,10	0,74			
ACT0010	C2=C3	2	0,30	0,40	3,10	0,74			
ACT0010	C4	1	0,30	0,40	3,10	0,37			
ACT0010	C5=C6	2	0,30	0,40	3,10	0,74			
ACT0010	D1=D2=D3=D4	4	0,40	0,30	3,10	1,49			
ACT0010	D5	1	0,25	0,45	3,10	0,35			
ACT0010	E1	1	0,40	0,25	3,10	0,31			
ACT0010	F1	1	0,40	0,30	3,10	0,37			
ACT0010	G1	1	0,40	0,30	3,10	0,37			
ACT0010	G2	1	0,40	0,30	3,10	0,37			
ACT0010	H1	1	0,40	0,30	3,10	0,37			
ACT0010	H2	1	0,30	0,40	3,10	0,37			
ACT0010	P1	1	0,25	0,25	3,10	0,19			
ACT0010	P3	1	0,25	0,30	3,10	0,23			
ACT0010	P4	1	0,25	0,30	3,10	0,23			
ACT0010	P5	1	0,25	0,25	3,10	0,19			
ACT0010	P6	1	0,30	0,25	3,10	0,23			
ACT0010	P7	1	0,30	0,25	3,10	0,23			
ACT0010	TECHO P1 COTA 7,04- TECHO P2 COTA 10,10								
ACT0010	A1	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	A2=A3	2	0,35	0,30	3,10	0,65			
ACT0010	A4	1	0,35	0,30	3,10	0,33			
ACT0010	A5=A6	2	0,35	0,30	3,10	0,65			
ACT0010	A7=A8	2	0,35	0,30	3,10	0,65			
ACT0010	A9-E5	1	0,35	0,30	3,10	0,33			
ACT0010	B1=B2=B3=B4	4	0,30	0,35	3,10	1,30			
ACT0010	B5=B6	2	0,30	0,35	3,10	0,65			
ACT0010	B7	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	B8-E4	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	C2=C3	2	0,30	0,35	3,10	0,65			
ACT0010	C4	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	C5=C6	2	0,30	0,35	3,10	0,65			
ACT0010	C7	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	C8-E3	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	D1=D2=D3=D4	4	0,35	0,30	3,10	1,30			
ACT0010	D5	1	0,25	0,45	3,10	0,35			
ACT0010	E1	1	0,40	0,25	3,10	0,31			
ACT0010	E2	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	F1	1	0,35	0,30	3,10	0,33			
ACT0010	F3=F4=F6	3	0,35	0,30	3,10	0,98			
ACT0010	F5	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	G1	1	0,35	0,30	3,10	0,33			
ACT0010	G2	1	0,35	0,30	3,10	0,33			
ACT0010	G3=G4	2	0,35	0,30	3,10	0,65			
ACT0010	G5	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	G6	1	0,35	0,30	3,10	0,33			
ACT0010	H1	1	0,35	0,30	3,10	0,33			
ACT0010	H2	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	H3=H4=H5	3	0,30	0,35	3,10	0,98			
ACT0010	P1	1	0,25	0,25	3,10	0,19			
ACT0010	P3	1	0,25	0,30	3,10	0,23			
ACT0010	P4	1	0,25	0,30	3,10	0,23			
ACT0010	P5	1	0,25	0,25	3,10	0,19			
ACT0010	P6	1	0,30	0,25	3,10	0,23			
ACT0010	P7	1	0,30	0,25	3,10	0,23			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	TECHO P2 COTA 10,10- TECHO P3 COTA 13,16								
ACT0010	A1	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	A2=A3	2	0,35	0,30	3,10	0,65			
ACT0010	A4	1	0,35	0,30	3,10	0,33			
ACT0010	A5=A6	2	0,35	0,30	3,10	0,65			
ACT0010	A7=A8	2	0,35	0,30	3,10	0,65			
ACT0010	A9-E5	1	0,35	0,30	3,10	0,33			
ACT0010	B1=B2=B3=B4	4	0,30	0,35	3,10	1,30			
ACT0010	B5=B6	2	0,30	0,35	3,10	0,65			
ACT0010	B7	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	B8-E4	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	C2=C3	2	0,30	0,35	3,10	0,65			
ACT0010	C4	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	C5=C6	2	0,30	0,35	3,10	0,65			
ACT0010	C7	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	C8-E3	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	D1=D2=D3=D4	4	0,35	0,30	3,10	1,30			
ACT0010	D5	1	0,25	0,45	3,10	0,35			
ACT0010	E1	1	0,40	0,25	3,10	0,31			
ACT0010	E2	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	F1	1	0,35	0,30	3,10	0,33			
ACT0010	F3=F4=F6	3	0,35	0,30	3,10	0,98			
ACT0010	F5	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	G1	1	0,35	0,30	3,10	0,33			
ACT0010	G2	1	0,35	0,30	3,10	0,33			
ACT0010	G3=G4	2	0,35	0,30	3,10	0,65			
ACT0010	G5	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	G6	1	0,35	0,30	3,10	0,33			
ACT0010	H1	1	0,35	0,30	3,10	0,33			
ACT0010	H2	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	H3=H4=H5	3	0,30	0,35	3,10	0,98			
ACT0010	P1	1	0,25	0,25	3,10	0,19			
ACT0010	P3	1	0,25	0,30	3,10	0,23			
ACT0010	P4	1	0,25	0,30	3,10	0,23			
ACT0010	P5	1	0,25	0,25	3,10	0,19			
ACT0010	P6	1	0,30	0,25	3,10	0,23			
ACT0010	P7	1	0,30	0,25	3,10	0,23			
ACT0010	TECHO P3 COTA 13,16- TECHO P4 COTA 16,22								
ACT0010	A7=A8	2	0,35	0,30	3,10	0,65			
ACT0010	A9-E5	1	0,35	0,30	3,10	0,33			
ACT0010	B7	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	B8-E4	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	C4	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	C5=C6	2	0,30	0,35	3,10	0,65			
ACT0010	C7	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	C8-E3	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	D5	1	0,25	0,45	3,10	0,35			
ACT0010	E1	1	0,40	0,25	3,10	0,31			
ACT0010	E2	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	F1	1	0,35	0,30	3,10	0,33			
ACT0010	F3=F4=F6	3	0,35	0,30	3,10	0,98			
ACT0010	F5	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	G1	1	0,35	0,30	3,10	0,33			
ACT0010	G2	1	0,35	0,30	3,10	0,33			
ACT0010	G3=G4	2	0,35	0,30	3,10	0,65			
ACT0010	G5	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	G6	1	0,35	0,30	3,10	0,33			
ACT0010	H1	1	0,35	0,30	3,10	0,33			
ACT0010	H2	1	0,30	0,35	3,10	0,33			
ACT0010	H3=H4=H5	3	0,30	0,35	3,10	0,98			
ACT0010	P1	1	0,25	0,25	3,10	0,19			
ACT0010	P3	1	0,25	0,30	3,10	0,23			
ACT0010	P4	1	0,25	0,30	3,10	0,23			
ACT0010	P5	1	0,25	0,25	3,10	0,19			
ACT0010	P6	1	0,30	0,25	3,10	0,23			
ACT0010	P7	1	0,30	0,25	3,10	0,23			
ACT0010	TECHO P4 COTA 16,22- CASETÓN ASCENSOR								
ACT0010	P3	1	0,25	0,30	3,50	0,26			
ACT0010	P4	1	0,25	0,30	3,50	0,26			
ACT0010	P5	1	0,25	0,25	3,50	0,22			
							106,76	366,82	39.161,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D05DA0240	m ² Forjado aligerado 25+5cm HA-30/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 70 cm . Incluso colocación de encofrado, vigas, viguetas, bovedillas, armadura de negativo en arranque de viguetas, malla de reparto, (D6 mm, 15x20), refuerzo en huecos practicados para el paso de instalaciones, hormigonado, vibrado, separadores, curado y desencofrado y todos los elementos que aparecen reflejados en los planos de estructura correspondientes,s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-AE. (Las viguetas se replantearán tal y como figuran en el plano de estructuras). COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES.								
ACT0010	FORJADO PL0 COTA F.T. 3,14	1	400,85				400,85		
ACT0010	FORJADO PL0 COTA F.T. 3,98	1	376,96				376,96		
ACT0010	FORJADO PL1 COTA F.T. 7,04	1	778,81				778,81		
ACT0010	A descontar patios	-1	3,80	3,00			-11,40		
ACT0010		-1	3,00	3,00			-9,00		
ACT0010	A descontar escalera	-1	5,20	2,40			-12,48		
ACT0010	A descontar ascensor	-1	1,50	1,50			-2,25		
ACT0010	FORJADO PL2 COTA F.T. 10,10	1	786,40				786,40		
ACT0010	A descontar patios	-1	3,80	3,00			-11,40		
ACT0010		-3	3,00	3,00			-27,00		
ACT0010	A descontar escalera	-1	5,20	2,40			-12,48		
ACT0010	A descontar ascensor	-1	1,50	1,50			-2,25		
ACT0010	FORJADO PL3 COTA F.T. 13,16	1	788,29				788,29		
ACT0010	A descontar patios	-1	3,80	3,00			-11,40		
ACT0010		-3	3,00	3,00			-27,00		
ACT0010	A descontar escalera	-1	5,20	2,40			-12,48		
ACT0010	A descontar ascensor	-1	1,50	1,50			-2,25		
ACT0010	FORJADO PL4 COTA F.T. 16,22	1	401,00				401,00		
ACT0010	A descontar patios	-1	3,00	3,00			-9,00		
ACT0010	A descontar escalera	-1	5,20	2,40			-12,48		
ACT0010	A descontar ascensor	-1	1,50	1,50			-2,25		
							3.367,19	96,19	323.890,01
D05CB0040	m ³ Horm. arm losas escalera HA-25/B/20/IIa 110kg/m ³ B500S. Hormigón armado en losas de escalera, HA-25/B/20/IIa, armado con 110 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, (12 mm, 15x15),separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, incluso ayudas de albañilería que sean necesarias, para la ejecución de la misma (apertura y sellado de rozas, empotramientos...)s/EHE-08 y C.T.E. DB SE. COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES								
ACT0010		8	6,50	1,20	0,15		9,36		
ACT0010		1	1,50	1,20	0,15		0,27		
							9,63	294,15	2.832,66
D05CA0040	m ³ Horm. arm losas HA-25/B/20/IIa 120kg/m ³ B500S. Hormigón armado en losas, HA-25/B/20/IIa, armado con 120 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, (D12 mm, 15x15), separadores, encofrado, vertido, desencofrado, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE, incluso ganchos D 20 mm , según indicaciones de montaje de ascensor. COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES								
ACT0010	TECHO ASCENSOR	1	2,20	2,20	0,25		1,21		
							1,21	241,28	291,95
TOTAL SUBCAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS								366.176,32	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA									
D07AD0010	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=30 mm., incluso p.p. de la misma en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto IMPACTODAN de DANOSA 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 se deducirán todos los huecos.								
ACT0010	FACHADAS (ALTURA MEDIA)								
ACT0010		2	28,00		14,00		784,00		
ACT0010		1	16,00		14,00		224,00		
ACT0010	PATIOS	1	5,50		14,00		77,00		
ACT0010		1	2,50		14,00		35,00		
ACT0010		4	3,80		14,00		212,80		
ACT0010		4	3,30		14,00		184,80		
ACT0010		2	4,00		14,00		112,00		
ACT0010		1	3,00		14,00		42,00		
ACT0010		1	2,50		14,00		35,00		
ACT0010	FACHADA A CUBIERTA. PLANTA 4	1	3,00		3,00		9,00		
ACT0010		1	8,00		3,00		24,00		
ACT0010		1	10,00		3,00		30,00		
ACT0010		1	4,50		3,00		13,50		
ACT0010		1	1,50		3,00		4,50		
ACT0010		1	1,50		3,00		4,50		
ACT0010		1	6,50		3,00		19,50		
							1.811,60	31,04	56.232,06
D07AD0020	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=3,0 mm. , incluso p.p. de la misma en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto IMPACTODAN de DANOSA 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 se deducirán todos los huecos.								
ACT0010	Considerada Altura media								
ACT0010	MEDIANERAS	1	12,00		14,00		168,00		
ACT0010		1	17,50		14,00		245,00		
ACT0010		1	17,00		14,00		238,00		
ACT0010	DIVISIÓN LOCALES	3	5,00		3,50		52,50		
ACT0010		1	8,00		3,50		28,00		
ACT0010		1	16,00		3,50		56,00		
ACT0010		1	5,50		3,50		19,25		
ACT0010		1	1,50		3,50		5,25		
ACT0010	DIVISIÓN VIVIENDAS	3	9,00		14,00		378,00		
ACT0010		2	13,00		14,00		364,00		
ACT0010		2	7,00		14,00		196,00		
ACT0010		1	2,50		14,00		35,00		
ACT0010		1	2,20		14,00		30,80		
ACT0010		1	7,70		14,00		107,80		
ACT0010		1	2,00		14,00		28,00		
ACT0010		1	2,70		14,00		37,80		
ACT0010		1	1,50		14,00		21,00		
ACT0010		1	2,50		10,00		25,00		
ACT0010		1	2,20		10,00		22,00		
ACT0010		1	9,50		10,00		95,00		
ACT0010		1	5,50		10,00		55,00		
ACT0010		1	1,50		10,00		15,00		
ACT0010		1	2,50		10,00		25,00		
ACT0010		1	2,00		10,00		20,00		
ACT0010		1	8,00		10,00		80,00		
ACT0010		1	1,00		10,00		10,00		
ACT0010		1	7,00		10,00		70,00		
							2.427,40	29,36	71.268,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D07AA0050	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 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.								
ACT0010	PLANTA 0. GARAJE	1	3,20		3,00	9,60			
ACT0010	trasteros y cuartos	1	2,40		3,00	7,20			
ACT0010		1	11,70		3,00	35,10			
ACT0010		1	2,00		3,00	6,00			
ACT0010		1	1,50		3,00	4,50			
ACT0010		1	5,00		3,00	15,00			
ACT0010		1	1,00		3,00	3,00			
ACT0010		1	2,70		3,00	8,10			
ACT0010		1	5,70		3,00	17,10			
ACT0010		1	5,00		3,00	15,00			
ACT0010		1	5,50		3,00	16,50			
ACT0010		1	3,00		3,00	9,00			
ACT0010		2	4,50		3,00	27,00			
ACT0010		1	4,00		3,00	12,00			
ACT0010		1	6,30		3,00	18,90			
ACT0010		2	2,50		3,00	15,00			
ACT0010	PLANTA 1. VIVIENDAS								
ACT0010		1	4,30		2,70	11,61			
ACT0010		1	1,50		2,70	4,05			
ACT0010		1	9,50		2,70	25,65			
ACT0010		1	3,00		2,70	8,10			
ACT0010		1	1,50		2,70	4,05			
ACT0010		1	5,50		2,70	14,85			
ACT0010		1	3,70		2,70	9,99			
ACT0010		2	2,00		2,70	10,80			
ACT0010		1	2,50		2,70	6,75			
ACT0010		2	9,00		2,70	48,60			
ACT0010		1	6,70		2,70	18,09			
ACT0010		11	2,00		2,70	59,40			
ACT0010		2	5,00		2,70	27,00			
ACT0010		1	3,00		2,70	8,10			
ACT0010		1	8,00		2,70	21,60			
ACT0010		1	8,50		2,70	22,95			
ACT0010	PLANTA 2 Y 3. VIVIENDAS	2	5,00		2,70	27,00			
ACT0010		2	3,00		2,70	16,20			
ACT0010		2	1,80		2,70	9,72			
ACT0010		2	6,10		2,70	32,94			
ACT0010		4	9,60		2,70	103,68			
ACT0010		16	2,00		2,70	86,40			
ACT0010		2	4,00		2,70	21,60			
ACT0010		2	8,80		2,70	47,52			
ACT0010		4	9,00		2,70	97,20			
ACT0010		54	2,00		2,70	291,60			
ACT0010		10	5,00		2,70	135,00			
ACT0010		4	3,00		2,70	32,40			
ACT0010		2	8,50		2,70	45,90			
ACT0010		4	5,50		2,70	59,40			
ACT0010		8	2,50		2,70	54,00			
ACT0010		4	4,40		2,70	47,52			
ACT0010		4	6,50		2,70	70,20			
ACT0010		2	5,20		2,70	28,08			
ACT0010		2	10,50		2,70	56,70			
ACT0010		2	7,00		2,70	37,80			
ACT0010		2	12,50		2,70	67,50			
ACT0010		4	9,00		2,70	97,20			
ACT0010		2	8,00		2,70	43,20			
ACT0010	PLANTA 4. VIVIENDAS	1	4,20		2,70	11,34			
ACT0010		1	3,50		2,70	9,45			
ACT0010		5	5,00		2,70	67,50			
ACT0010		3	6,00		2,70	48,60			
ACT0010		1	10,20		2,70	27,54			
ACT0010		1	7,00		2,70	18,90			
ACT0010		1	6,50		2,70	17,55			
ACT0010		2	1,50		2,70	8,10			
ACT0010		1	8,50		2,70	22,95			
ACT0010		1	4,00		2,70	10,80			
ACT0010		1	9,50		2,70	25,65			
ACT0010		2	2,50		2,70	13,50			
							2.311,23	14,85	34.321,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D07AA0100	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.								
ACT0010	PUERTAS ACCESO VIVIENDAS (COLOCACIÓN DE CUADRO ELÉCTRICO)	23	1,00		2,70	62,10			
ACT0010							62,10	15,71	975,59
D07AA0020	m ² Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), 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, 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.En medición se deducirán huecos.								
ACT0010	PLANTA 0. GARAJE	1	3,50		3,00	10,50			
ACT0010		3	3,00		3,00	27,00			
ACT0010		1	4,00		3,00	12,00			
ACT0010		1	2,00		3,00	6,00			
ACT0010		1	4,00		3,00	12,00			
							67,50	19,38	1.308,15
D07AA0110	m ² Fábrica bl.hueco doble cámara 25x25x50 cm Fábrica de bloques huecos con doble cámara de hormigón vibrado (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 replanteo, replanteo, aplomado y nivelado, grapas metálicas de anclaje a la estructura y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.								
ACT0010	ASCENSOR	3	2,00		17,00	102,00			
ACT0010	CAJA ESCALERA	2	2,50		17,00	85,00			
ACT0010		1	6,00		17,00	102,00			
							289,00	25,14	7.265,46
D07AA0011	m ² Fábrica bl.hueco sencillo 25x25x50 cm. Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 25 cm de espesor (25x25x50) 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.								
ACT0010	(ALTURA MEDIA)								
ACT0010	PLANTA 0. GARAJE	1	25,00		3,00	75,00			
							75,00	31,16	2.337,00
D07AE0010	m ² Parapeto bloq. 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/I, armado con 4 redondos de 8 mm y estribos de 6 c/ 30 cm, incluso p.p. de lámina antiimpacto IMPACTODAN de DANOSA e=10 mm. en parte inferior de fábrica, separadores, replanteo, aplomado, nivelado y humedecido del bloque. (La primera hilada de bloques se colocará de 50x25x17cm, para solape de impermeabilización de cubierta).								
ACT0010	PRETIL CUBIERTA. PLANTA 4	1	27,50		1,20	33,00			
ACT0010		1	12,00		1,20	14,40			
ACT0010		2	1,00		1,20	2,40			
ACT0010		1	2,00		1,20	2,40			
ACT0010		1	3,50		1,20	4,20			
ACT0010		1	17,00		1,20	20,40			
ACT0010		1	3,50		1,20	4,20			
ACT0010		1	1,00		1,20	1,20			
ACT0010	PRETIL CUBIERTA. PLANTA 5	1	30,00		1,20	36,00			
ACT0010		1	14,20		1,20	17,04			
ACT0010		1	9,00		1,20	10,80			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		1	3,00		1,20	3,60			
ACT0010		2	9,00		1,20	21,60			
ACT0010		1	2,50		1,20	3,00			
ACT0010		1	1,50		1,20	1,80			
ACT0010		1	6,00		1,20	7,20			
							183,24	29,09	5.330,45
D07I0035	m Dintel horm armado para fábrica doble bl 12 + bl 9 y aislamiento interno HA-25/P/16/I 2D12 cada uno Dintel de hormigón armado de (12 + 9) x 20 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12 cada uno, incluso 3 cm. de aislamiento termoacústico en lana mineral, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado. Según sección constructiva.								
ACT0010	V1	5	2,00			10,00			
ACT0010	V1a	12	2,80			33,60			
ACT0010	V1b	5	1,10			5,50			
ACT0010	V1c	5	0,90			4,50			
ACT0010	V1d	1	1,30			1,30			
ACT0010	V2	10	1,10			11,00			
ACT0010	V2a	3	0,90			2,70			
ACT0010	V3	5	0,90			4,50			
ACT0010	V3a	1	0,80			0,80			
ACT0010	Vs	23	1,80			41,40			
ACT0010	Vz	4	1,40			5,60			
ACT0010	P8	5	1,30			6,50			
ACT0010	P9	1	1,20			1,20			
ACT0010	Pca*	1	1,30			1,30			
							129,90	39,25	5.098,58
D07I0040	m Dintel horm armado 9/20/25x20 HA-25/P/16/I 2D12 Dintel de hormigón armado de 9/20/25 x20 cm (fábrica simple) con hormi- gón HA-25/P/16/I armado con 4 D 12, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.								
ACT0010	Pn0(1)	10	1,10			11,00			
ACT0010	Pn0(2)	1	1,10			1,10			
ACT0010	Pn0(3)	1	1,80			1,80			
ACT0010	Pn0(4)	1	1,10			1,10			
ACT0010	Pn0(5)	3	1,30			3,90			
ACT0010	Pn0(8)	1	1,10			1,10			
ACT0010	PG	1	3,50			3,50			
ACT0010	R1-R2-R3	1	16,76			16,76			
ACT0010	Vn0(1)	1	1,20			1,20			
ACT0010	PE	1	1,80			1,80			
ACT0010	Pc	1	1,20			1,20			
ACT0010	Pvi	4	1,30			5,20			
ACT0010	Vz	4	1,40			5,60			
ACT0010	Pca	1	1,30			1,30			
ACT0010	Pca*	1	1,30			1,30			
ACT0010	PM1	1	1,30			1,30			
ACT0010	PM2	1	1,30			1,30			
ACT0010	PM3	1	1,30			1,30			
ACT0010	PM4	1	1,30			1,30			
ACT0010	PM5	1	1,40			1,40			
ACT0010	PM6	1	1,40			1,40			
ACT0010	PM7	1	1,60			1,60			
ACT0010	P1	22	1,30			28,60			
ACT0010	P2	66	1,20			79,20			
ACT0010	P3	22	1,20			26,40			
ACT0010	P4	8	2,10			16,80			
ACT0010	P4*	16	1,30			20,80			
ACT0010	P5	22	1,10			24,20			
ACT0010	P6	44	1,10			48,40			
ACT0010	P7	16	1,60			25,60			
ACT0010	P7*	6	1,10			6,60			
ACT0010	P8	5	1,30			6,50			
ACT0010	P9	1	1,20			1,20			
ACT0010	R8	5	1,30			6,50			
ACT0010	Pn1	1	3,00			3,00			
							361,26	25,72	9.291,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D07I0030	m Refuerzo bajo ventana con horm armado HA-25/P/16/I 2D12 Formación de refuerzo en parte baja de ventanas, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 2 D 12, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, de dimensiones aproximadas 0.38*0.10cm. Se incluye el pintado con pintura impermeabilizante elástica formada por dos componentes, resinas sintéticas y mortero especial, tipo Maxeal Flex o similar, con permeabilidad al vapor de agua, resistente a la abrasión y a rayos ultravioletas, resistente a la contaminación atmosférica, a los efectos corrosivos del agua salada, no tóxico, excelente adherencia, gran durabilidad, no contaminante al medio ambiente, con alargamiento de rotura 59%, aplicado según instrucciones del fabricante incluso preparación del paramento.								
ACT0010	V1	5	2,00						10,00
ACT0010	V1a	12	1,90						22,80
ACT0010	V1b	5	1,10						5,50
ACT0010	V1c	5	0,90						4,50
ACT0010	V1d	1	1,30						1,30
ACT0010	V2	10	1,10						11,00
ACT0010	V2a	3	0,90						2,70
ACT0010	V2b	47	1,10						51,70
ACT0010	V3	5	0,90						4,50
ACT0010	V3a	1	0,90						0,90
ACT0010	Vn0	1	1,40						1,40
							116,30	20,13	2.341,12
D19AAB0020	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	(ALTURA MEDIA)	19	14,00						266,00
							266,00	14,07	3.742,62
D19AB0015	m Cerramiento de patinillo vertical, ancho máximo 1,50 cm. Cerramiento de patinillo vertical, ancho máximo 1,50 m, con fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado, tomados con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso p.p. de armadura de anclaje a estructura, enfoscado, replanteo, aplomado, nivelado, humedecido y grapas metálicas de unión a la estructura.								
ACT0010		8	14,00						112,00
							112,00	19,16	2.145,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA									201.658,79

SUBCAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS

D07L0020	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	FÁBRICA 12+9								
ACT0010	FACHADAS (ALTURA MEDIA)	2	28,00	14,00					784,00
ACT0010		1	16,00	14,00					224,00
ACT0010	PATIOS	1	5,50	14,00					77,00
ACT0010		1	2,50	14,00					35,00
ACT0010		4	3,80	14,00					212,80
ACT0010		4	3,30	14,00					184,80
ACT0010		2	4,00	14,00					112,00
ACT0010		1	3,00	14,00					42,00
ACT0010		1	2,50	14,00					35,00
ACT0010	FACHADA A CUBIERTA. PLANTA 4	1	3,00	2,90					8,70
ACT0010		1	8,00	2,90					23,20
ACT0010		1	10,00	2,90					29,00
ACT0010		1	4,50	2,90					13,05
ACT0010		1	1,50	2,90					4,35
ACT0010		1	1,50	2,90					4,35
ACT0010		1	6,50	2,90					18,85
ACT0010	FÁBRICA 9+9								
ACT0010	DIVISIÓN VIVIENDAS	6	9,00	12,00					648,00
ACT0010		4	13,00	12,00					624,00
ACT0010		4	7,00	12,00					336,00
ACT0010		2	2,50	12,00					60,00
ACT0010		2	2,20	12,00					52,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		2	7,70		12,00	184,80			
ACT0010		2	2,00		12,00	48,00			
ACT0010		2	2,70		12,00	64,80			
ACT0010		2	1,50		12,00	36,00			
ACT0010		2	2,50		10,00	50,00			
ACT0010		2	2,20		10,00	44,00			
ACT0010		2	9,50		10,00	190,00			
ACT0010		2	5,50		10,00	110,00			
ACT0010		2	1,50		10,00	30,00			
ACT0010		2	2,50		10,00	50,00			
ACT0010		2	2,00		10,00	40,00			
ACT0010		2	8,00		10,00	160,00			
ACT0010		2	1,00		10,00	20,00			
ACT0010		2	7,00		10,00	140,00			
ACT0010	FABRICA 9								
ACT0010	PLANTA 0. GARAJE	2	3,20		3,00	19,20			
ACT0010	trasteros y cuartos	2	2,40		3,00	14,40			
ACT0010		2	11,70		3,00	70,20			
ACT0010		2	2,00		3,00	12,00			
ACT0010		2	1,50		3,00	9,00			
ACT0010		2	5,00		3,00	30,00			
ACT0010		2	1,00		3,00	6,00			
ACT0010		2	2,70		3,00	16,20			
ACT0010		2	5,70		3,00	34,20			
ACT0010		2	5,00		3,00	30,00			
ACT0010		2	5,50		3,00	33,00			
ACT0010		2	3,00		3,00	18,00			
ACT0010		8	4,50		3,00	108,00			
ACT0010		2	4,00		3,00	24,00			
ACT0010		2	6,30		3,00	37,80			
ACT0010		4	2,50		3,00	30,00			
ACT0010	FABRICA 20								
ACT0010	PLANTA 0. GARAJE	2	3,50		3,00	21,00			
ACT0010		6	3,00		3,00	54,00			
ACT0010		2	4,00		3,00	24,00			
ACT0010		2	2,00		3,00	12,00			
ACT0010		2	4,00		3,00	24,00			
ACT0010		1	25,00		3,00	75,00			
ACT0010	FABRICA 25 DOBLE CÁMARA								
ACT0010	ASCENSOR	6	2,00		17,00	204,00			
ACT0010	CAJA ESCALERA	4	2,50		17,00	170,00			
ACT0010		2	6,80		17,00	204,00			
							5.976,50	12,56	75.064,84
D07L0030	m ² Enfosc maestread vert exter.acabd mort 1:5								
	Enfoscado maestreado fratasado 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	FABRICA DE BLOQUE EXTERIOR								
ACT0010	FACHADAS (ALTURA MEDIA)								
ACT0010		2	28,00		14,00	784,00			
ACT0010		1	16,00		14,00	224,00			
ACT0010	PATIOS	1	5,50		14,00	77,00			
ACT0010		1	2,50		14,00	35,00			
ACT0010		4	3,80		14,00	212,80			
ACT0010		4	3,30		14,00	184,80			
ACT0010		2	4,00		14,00	112,00			
ACT0010		1	3,00		14,00	42,00			
ACT0010		1	2,50		14,00	35,00			
ACT0010	FACHADA A CUBIERTA. PLANTA 4	1	3,00		3,00	9,00			
ACT0010		1	8,00		3,00	24,00			
ACT0010		1	10,00		3,00	30,00			
ACT0010		1	4,50		3,00	13,50			
ACT0010		1	1,50		3,00	4,50			
ACT0010		1	1,50		3,00	4,50			
ACT0010		1	6,50		3,00	19,50			
ACT0010	PRETIL CUBIERTA. PLANTA 4	2	27,50		1,20	66,00			
ACT0010		2	12,00		1,20	28,80			
ACT0010		4	1,00		1,20	4,80			
ACT0010		2	2,00		1,20	4,80			
ACT0010		2	3,50		1,20	8,40			
ACT0010		2	17,00		1,20	40,80			
ACT0010		2	3,50		1,20	8,40			
ACT0010		2	1,00		1,20	2,40			
ACT0010	PRETIL CUBIERTA. PLANTA 5	2	30,00		1,20	72,00			
ACT0010		2	14,20		1,20	34,08			
ACT0010		2	9,00		1,20	21,60			
ACT0010		2	3,00		1,20	7,20			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		4	9,00		1,20	43,20			
ACT0010		2	2,50		1,20	6,00			
ACT0010		4	6,00		1,20	28,80			
ACT0010		2	1,50		1,20	3,60			
ACT0010	MEDIANERAS	2	12,00		14,00	336,00			
ACT0010		2	17,50		14,00	490,00			
ACT0010		2	17,00		14,00	476,00			
ACT0010	PLANTA 0. GARAJE	1	25,00		3,00	75,00			
ACT0010	CONDUCTOS VENTILACIÓN	19	1,00		14,00	266,00			
ACT0010	A DEDUCIR ZÓCALO ALICATADO	-1	216,00			-216,00			
							3.619,48	12,83	46.437,93
D07L0120	m ² Enfosc sin maestrear+revoco hidríf. p/depósit. Enfoscado sin maestrear y revoco de mortero de cemento y arena fina con adición de hidrófugo para aljibes y depósitos de agua.								
ACT0010	ALJIBE	2	7,00		3,00	42,00			
ACT0010		2	4,50			9,00			
ACT0010		2	7,00	4,50		63,00			
							114,00	8,15	929,10
D07L0080	m ² Enfosc maestread horiz exter.acabd mort 1:5 Enfoscado maestreado fratasado en paramentos horizontales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte. Se deducirán huecos mayores de 3,00 m ² COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.								
ACT0010	FACHADA: SUPERFICE VOLADA	1	27,00	0,50		13,50			
ACT0010		1	18,00	0,50		9,00			
ACT0010	VARIOS	1	25,00			25,00			
							47,50	12,39	588,53
D07DA0110	m ² Revestimiento de fachada con chapa grecada de acero prelacada Revestimiento de fachada formado por chapa grecada/ondulada de acero galvanizado prelacado de 0,6 mm de espesor y perfil P-38/309, colores según RAL, p.p. de elementos de anclajes fijación, solapes y piezas de remate en jambas y dinteles de huecos, instalada s/NTE QTG-8. (Instalación mediante rastreles fijados en fachada enfoscada y pintada).								
ACT0010	ALTURA MEDIA	2	28,00		11,25	630,00			
ACT0010		1	16,00		12,50	200,00			
ACT0010	A deducir	-1	24,00		6,50	-156,00			
							674,00	18,45	12.435,30
0927	m ² Panel composite aluminio STAC BOND PE ó similar M2. Panel Composite Aluminio, STAC BOND PE ó similar, formado por dos láminas de 0,5 mm de aluminio, unidas por un núcleo de resinas termoplásticas, colocación sobre rastreles del mismo material (1 en cada lateral y 1 en cada extremo). Completamente colocado, incluso ayudas. El precio incluye como parte proporcional el suministro y colocacion de rastreles. Unidad completa y terminada.								
ACT0010	ENTRE HUECOS DE FACHADA (LOCALES)	4	1,50		1,20	7,20			
ACT0010	Varios (definir D.F.)	1	25,00			25,00			
							32,20	39,24	1.263,53
TOTAL SUBCAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS									136.719,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 06 CUBIERTA									
D09J0010	m Sellado juntas construc vert/horiz banda polietil Waterstop 2,5 Sellado de juntas de construcción horizontales o verticales en forjados, en unión de muros-soleras, en muros etc, con banda expansiva de polietileno de alta densidad revestida de bentonita de sodio natural Waterstop Dual Seal de 2,5 cm o equivalente, colocada mediante clavos de acero con arandela, con cajado previo, s/ instrucciones de la casa suministradora.								
ACT0010		6	14,00			84,00			
							84,00	7,85	659,40
D08C0030	m² Cubiert invert plana no transitable capa árido. Cubierta invertida plana no transitable, formada por las siguientes capas: -faldón a base de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio; mástico bituminoso, tipo polibreal, rendimiento 5kg/m2, mortero de protección, lámina externa de refuerzo de film de poliéster , mayor 50 micras -aislamiento rígido con placa de poliestireno extruído URSA XPS III-L; -capa separadora filtrante TERRAM 700N y capa de árido de 6 cm de espesor como protección. Incluso p.p. de junta perimetral de poliestireno expandido, de solapes y encuentros con elementos verticales. s/UNE 104-402 y NBE-MV 301/86. Se incluye en la medición, como parte proporcional, la formacion de pretilas, solapes, con formación de media caña y enfoscado con tela metálica, refuerzo perimetral y puntos singulares.								
ACT0010	PLANTA 4								
ACT0010	CUBIERTA 1	1	368,00			368,00			
ACT0010	A deducir patios	-2	3,00	3,00		-18,00			
ACT0010	PLANTA 5								
ACT0010	CUBIERTA 2	1	415,00			415,00			
ACT0010	A deducir patios	-1	3,00	3,00		-9,00			
ACT0010	CAJA ESCALERA	1	7,00	3,00		21,00			
							777,00	47,39	36.822,03
0504000	m2 Cubierta de patios Cubierta invertida plana transitable,(a efectos de mantenimiento), formada por las siguientes capas: -faldón a base de hormigón aligerado de perlitas de poliestireno de 12 cm. de espesor medio; mástico bituminoso, tipo polibreal, rendimiento 5kg/m2, mortero de protección, lámina externa de refuerzo de film de poliéster , mayor 50 micras; -capa separadora filtrante Terram 700 N y refilo de protección, aislamiento rígido con placa de poliestireno expandido URSA XPS III-L, preparado para pavimentar. Incluso p.p. de junta perimetral de poliestireno expandido, de solapes y encuentros con elementos verticales. s/UNE 104-402 y NBE-MV 301/86.								
ACT0010		2	3,00	3,00		18,00			
ACT0010		1	5,00	3,50		17,50			
ACT0010		1	3,00	4,00		12,00			
							47,50	46,38	2.203,05
D08AA0010	m² Formac pendientes cubiert horm ligero 10cm Formación de pendientes en cubiertas con hormigón ligero de 10 cm de espesor medio, acabado con 2 cm de mortero 1:6 de cemento fratasado. Incluso p.p. de separadores de poliestireno expandido con elementos verticales, realización de maestras y formación de juntas de dilatación.								
ACT0010	ASCENSOR	1	2,00	2,00		4,00			
							4,00	12,05	48,20
D09D0150	m² Imperm cub no transit con revest CHOVATEC, sist. Dachal Impermeabilización de cubierta no transitable, realizada con Chova o equivalente y sistema Dachal Canarias, formada por la aplicación de una membrana continua y totalmente adherida al soporte a base de la aplicación de dos manos de una resina en dispersión acuosa de caucho y polímeros "CHOVATEC" color a elegir (Blanco-Rojo terracota-Gris), con un consumo aproximado entre las dos manos de 1,5 kg/m² aplicado a brocha, rodillo o airless, formando una capa totalmente impermeable, elástica y resistente a los rayos UVA, aplicada sobre hormigón, mortero o cerámica, incluso limpieza del soporte.								
ACT0010	ASCENSOR	1	2,00	2,00		4,00			
ACT0010	VIGAS CUBIERTA 4	2	14,00	0,60		16,80			
ACT0010		2	14,00	0,30		8,40			
ACT0010		4	2,50	0,40		4,00			
ACT0010		4	2,50	0,30		3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							36,20	6,66	241,09
TOTAL SUBCAPÍTULO 06 CUBIERTA.....									39.973,77

SUBCAPÍTULO 07 SOLADOS Y ALICATADOS

D111CAA0050 m² Pavim gres porcelánico rectificado compacto 30x60
 Pavimento de gres porcelánico rectificado de 30x60 cm, recibido con mortero de cemento cola, incluso solera armada de hormigón de 10 cm de espesor medio, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza. Se incluye rodapié del mismo material y 7,5 cm de altura, Grado de resbaladidad en zonas secas I y zonas húmedas II., panel rígido lana mineral URSA TERRA PLUS, espesor 30 mm. y lámina Impactodan de DANO-SA e=10 mm.Unidad completa y terminada.

ACT0010	PLANTA 1								
ACT0010	VIVIENDAS								
ACT0010	Vivienda 1	1	12,12				12,12		
ACT0010		1	2,04				2,04		
ACT0010		1	11,58				11,58		
ACT0010		1	17,93				17,93		
ACT0010		1	4,63				4,63		
ACT0010		1	6,96				6,96		
ACT0010		1	4,85				4,85		
ACT0010		1	8,23				8,23		
ACT0010	Vivienda 2	1	2,89				2,89		
ACT0010		1	11,04				11,04		
ACT0010		1	6,39				6,39		
ACT0010		1	9,73				9,73		
ACT0010		1	17,63				17,63		
ACT0010		1	6,43				6,43		
ACT0010	Vivienda 3	1	3,02				3,02		
ACT0010		1	11,04				11,04		
ACT0010		1	6,39				6,39		
ACT0010		1	9,73				9,73		
ACT0010		1	17,63				17,63		
ACT0010		1	3,43				3,43		
ACT0010		1	5,56				5,56		
ACT0010		1	2,04				2,04		
ACT0010		1	6,43				6,43		
ACT0010	PLANTA 2 Y 3								
ACT0010	Vivienda 1	2	11,07				22,14		
ACT0010		2	2,04				4,08		
ACT0010		2	6,00				12,00		
ACT0010		2	9,98				19,96		
ACT0010		2	17,12				34,24		
ACT0010		2	3,53				7,06		
ACT0010		2	5,67				11,34		
ACT0010		2	2,94				5,88		
ACT0010		2	2,34				4,68		
ACT0010		2	6,55				13,10		
ACT0010	Vivienda 2	2	2,89				5,78		
ACT0010		2	11,04				22,08		
ACT0010		2	6,39				12,78		
ACT0010		2	9,73				19,46		
ACT0010		2	17,56				35,12		
ACT0010		2	3,53				7,06		
ACT0010		2	5,56				11,12		
ACT0010		2	3,02				6,04		
ACT0010		2	2,04				4,08		
ACT0010		2	6,43				12,86		
ACT0010	Vivienda 3	2	3,02				6,04		
ACT0010		2	11,04				22,08		
ACT0010		2	6,39				12,78		
ACT0010		2	9,73				19,46		
ACT0010		2	17,56				35,12		
ACT0010		2	3,53				7,06		
ACT0010		2	5,56				11,12		
ACT0010		2	3,02				6,04		
ACT0010		2	2,04				4,08		
ACT0010		2	6,43				12,86		
ACT0010	Vivienda 4	2	3,13				6,26		
ACT0010		2	10,28				20,56		
ACT0010		2	6,05				12,10		
ACT0010		2	9,73				19,46		
ACT0010		2	17,50				35,00		
ACT0010		2	3,53				7,06		
ACT0010		2	5,56				11,12		
ACT0010		2	3,02				6,04		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		2	2,04			4,08			
ACT0010		2	7,04			14,08			
ACT0010	Vivienda 5	2	4,54			9,08			
ACT0010		2	2,45			4,90			
ACT0010		2	6,14			12,28			
ACT0010		2	3,59			7,18			
ACT0010		2	17,78			35,56			
ACT0010		2	10,42			20,84			
ACT0010		2	6,23			12,46			
ACT0010		2	9,43			18,86			
ACT0010		2	2,04			4,08			
ACT0010	Vivienda 6	2	7,43			14,86			
ACT0010		2	2,86			5,72			
ACT0010		2	10,82			21,64			
ACT0010		2	6,70			13,40			
ACT0010		2	9,65			19,30			
ACT0010		2	17,25			34,50			
ACT0010		2	3,57			7,14			
ACT0010		2	5,68			11,36			
ACT0010		2	3,02			6,04			
ACT0010		2	2,04			4,08			
ACT0010	Vivienda 7	2	6,51			13,02			
ACT0010		2	3,80			7,60			
ACT0010		2	3,79			7,58			
ACT0010		2	8,62			17,24			
ACT0010		2	7,84			15,68			
ACT0010		2	10,05			20,10			
ACT0010		2	17,14			34,28			
ACT0010		2	3,79			7,58			
ACT0010		2	7,37			14,74			
ACT0010		2	2,04			4,08			
ACT0010	Vivienda 8	2	8,22			16,44			
ACT0010		2	2,04			4,08			
ACT0010		2	7,38			14,76			
ACT0010		2	3,61			7,22			
ACT0010		2	17,15			34,30			
ACT0010		2	11,74			23,48			
ACT0010		2	9,62			19,24			
ACT0010		2	6,48			12,96			
ACT0010		2	2,78			5,56			
ACT0010		2	2,69			5,38			
ACT0010		2	7,02			14,04			
ACT0010	PLANTA 4								
ACT0010	Vivienda 1	1	4,54			4,54			
ACT0010		1	2,45			2,45			
ACT0010		1	6,14			6,14			
ACT0010		1	3,59			3,59			
ACT0010		1	17,78			17,78			
ACT0010		1	10,42			10,42			
ACT0010		1	6,23			6,23			
ACT0010		1	9,43			9,43			
ACT0010		1	2,04			2,04			
ACT0010	Vivienda 2	1	7,43			7,43			
ACT0010		1	2,86			2,86			
ACT0010		1	10,87			10,87			
ACT0010		1	6,70			6,70			
ACT0010		1	9,65			9,65			
ACT0010		1	17,25			17,25			
ACT0010		1	3,57			3,57			
ACT0010		1	5,68			5,68			
ACT0010		1	3,02			3,02			
ACT0010		1	2,04			2,04			
ACT0010	Vivienda 3	1	6,51			6,51			
ACT0010		1	3,86			3,86			
ACT0010		1	3,79			3,79			
ACT0010		1	8,62			8,62			
ACT0010		1	7,84			7,84			
ACT0010		1	10,05			10,05			
ACT0010		1	17,14			17,14			
ACT0010		1	3,79			3,79			
ACT0010		1	7,37			7,37			
ACT0010		1	2,04			2,04			
ACT0010	Vivienda 4	1	8,28			8,28			
ACT0010		1	2,04			2,04			
ACT0010		1	7,38			7,38			
ACT0010		1	3,61			3,61			
ACT0010		1	17,15			17,15			
ACT0010		1	11,74			11,74			
ACT0010		1	9,62			9,62			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		1	6,48			6,48			
ACT0010		1	2,78			2,78			
ACT0010		1	2,69			2,69			
ACT0010		1	7,02			7,02			
ACT0010	PATIOS	4	12,25			49,00			
							1.624,11	37,59	61.050,29
D09AAA0010	m² Impermeabilización baño minusválido, ll pavimento								
	Impermeabilización de baño de minusválido, 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/m ² "POLITABER PLAS 40" de 4 kg/m ² , comprobada según C.T.E. DB HS-1, incluso, pavimento con grado de resbaladicidad según CTE, clase III, con base solera armada de hormigón de 10 cm de espesor medio, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza. Se incluye rodapié del mismo material y 7,5 cm de altura, panel rígido lana mineral URSA TERRA PLUS, espesor 30 mm. y lámina Impactodan de DANOSA e=10 mm.Unidad completa y terminada.								
ACT0010	PLANTA 1. VIVIENDA 1	1	3,00	2,00		6,00			
							6,00	45,98	275,88
D11GAA003	m² Pavimento de granito artificial de 40x40 cm grano fino PORLÁNICO								
	Pavimento de granito artificial de 40 x 40 cm grano fino PORLANICO, 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.; recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado, solera de hormigón, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible, pulido mecánico y abrigantado incluyendo en quicaleras o piezas de borde y zanquines los cantos vistos.								
ACT0010	ZONAS COMUNES								0,00
ACT0010	PLANTA GARAJE								
ACT0010	Acceso ascensores	1	2,50	2,00		5,00			
ACT0010		1	3,50	2,00		7,00			
ACT0010		1	2,00	1,50		3,00			
ACT0010	Acceso escaleras	1	2,50	2,00		5,00			
ACT0010		3	1,50	1,20		5,40			
ACT0010	PLANTA PRIMERA								
ACT0010	Acceso principal y pasillos	1	5,00	2,50		12,50			
ACT0010		1	5,50	1,70		9,35			
ACT0010		1	5,00	2,50		12,50			
ACT0010		1	4,00	2,00		8,00			
ACT0010		1	4,00	1,20		4,80			
ACT0010		1	7,00	1,50		10,50			
ACT0010		1	4,00	1,20		4,80			
ACT0010		1	3,50	1,50		5,25			
ACT0010	Escalera	1	2,50	2,00		5,00			
ACT0010		1	2,50	1,50		3,75			
ACT0010	PLANTA 2 Y 3								
ACT0010	Pasillos	2	5,00	1,50		15,00			
ACT0010		2	10,00	1,50		30,00			
ACT0010		2	5,00	5,00		50,00			
ACT0010		2	9,50	1,20		22,80			
ACT0010		2	4,00	1,20		9,60			
ACT0010	Escaleras	2	2,50	2,00		10,00			
ACT0010		2	2,50	1,50		7,50			
ACT0010	PLANTA 4								
ACT0010	Pasillos	1	5,00	4,50		22,50			
ACT0010		1	9,50	1,50		14,25			
ACT0010		1	3,50	1,20		4,20			
ACT0010	Cuarto	1	2,50	1,80		4,50			
ACT0010	PATIOS	1	4,00	3,00		12,00			
ACT0010		2	3,50	3,00		21,00			
ACT0010		1	3,50	3,20		11,20			
ACT0010		1	2,00	1,00		2,00			
							338,40	34,29	11.603,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D11GAB0010	m Peldaño de granito artificial PORLÁNICO de dos piezas Peldaño de granito artificial PORLÁNICO de dos piezas, recibido con mortero de cemento cola, pulido en cantos vistos incluso peldañado previo con hormigón aligerado, zanquín del mismo material, (colocación según instrucciones de la Dirección Facultativa), rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.								
ACT0010		1	1,50						1,50
ACT0010		8	2,50						20,00
							21,50	48,90	1.051,35
D11GAB0011	m Quicalera de granito artificial PORLÁNICO de 20-25 cm Quicalera de granito artificial PORLANICO de 20-25 cm. color oscuro a elegir por la dirección facultativa, con grado de resbaladicidad según CTE clase II, recibido con mortero de cemento cola, incluso lámina mineral aislante para ruidos de impacto 20 mm de espesor, p.p. de solapes de 10 cm en perímetro de paramentos verticales; rejuntado con mortero preparado flexible, pulido mecánico y abrillantado.								
ACT0010	PUERTAS VIVIENDAS	23	1,10						25,30
ACT0010	PUERTA PORTAL	1	1,50						1,50
ACT0010	ACCESO ESCALERAS	5	1,00						5,00
ACT0010	ACCESO CUBIERTA	1	1,00						1,00
ACT0010	VARIOS	5	1,00						5,00
							37,80	30,71	1.160,84
D12.0120	m² Alicatado con azulejos cerámicos de 20x30 cm, color a elegir por Alicatado con azulejos cerámicos de 20x30 cm, dos colores a elegir por la dirección facultativa, (un color, primera hilada colocación vertical, el resto otro color, colocación horizontal) colocados con mortero de cemento cola, incluso p.p. de esquineros de p.v.c., enfoscado maestreado rascado, cortes, rejuntado y limpieza, s/ NTE RPA-4. En medición se deducirán todos los huecos.								
ACT0010	PLANTA 0 (GARAJE)								
ACT0010	Cuarto limpieza	2	4,00		2,10				16,80
ACT0010		2	2,00		2,10				8,40
ACT0010	PLANTA 1								
ACT0010	VIVIENDAS								
ACT0010	Vivienda 1	2	3,00		2,10				12,60
ACT0010		2	2,00		2,10				8,40
ACT0010		1	3,20		0,60				1,92
ACT0010		2	2,20		2,10				9,24
ACT0010		2	2,50		2,10				10,50
ACT0010	Vivienda 2	2	2,30		2,10				9,66
ACT0010		2	2,10		2,10				8,82
ACT0010		1	3,20		0,60				1,92
ACT0010		2	1,80		2,10				7,56
ACT0010		2	2,10		2,10				8,82
ACT0010		2	2,00		2,10				8,40
ACT0010		2	1,40		2,10				5,88
ACT0010	Vivienda 3	2	2,30		2,10				9,66
ACT0010		2	2,10		2,10				8,82
ACT0010		1	3,20		0,60				1,92
ACT0010		2	1,80		2,10				7,56
ACT0010		2	2,10		2,10				8,82
ACT0010		2	2,00		2,10				8,40
ACT0010		2	1,40		2,10				5,88
ACT0010	LOCALES	6	1,50		2,10				18,90
ACT0010		6	1,20		2,10				15,12
ACT0010	PLANTA 2 Y 3								
ACT0010	Vivienda 1	4	2,20		2,10				18,48
ACT0010		2	3,20		0,60				3,84
ACT0010		10	1,80		2,10				37,80
ACT0010		4	1,30		2,10				10,92
ACT0010	Vivienda 2	4	1,80		2,10				15,12
ACT0010		4	2,20		2,10				18,48
ACT0010		2	3,20		0,60				3,84
ACT0010		4	1,80		2,10				15,12
ACT0010		4	2,20		2,10				18,48
ACT0010		4	2,00		2,10				16,80
ACT0010		4	1,90		2,10				15,96
ACT0010	Vivienda 3	4	1,80		2,10				15,12
ACT0010		4	2,20		2,10				18,48
ACT0010		2	3,20		0,60				3,84
ACT0010		4	1,80		2,10				15,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		4	2,20		2,10	18,48			
ACT0010		4	2,00		2,10	16,80			
ACT0010		4	1,90		2,10	15,96			
ACT0010	Vivienda 4	4	2,20		2,10	18,48			
ACT0010		4	1,80		2,10	15,12			
ACT0010		2	3,20		0,60	3,84			
ACT0010		8	1,80		2,10	30,24			
ACT0010		4	2,80		2,10	23,52			
ACT0010		4	1,30		2,10	10,92			
ACT0010	Vivienda 5	4	2,50		2,10	21,00			
ACT0010		4	2,00		2,10	16,80			
ACT0010		4	1,80		2,10	15,12			
ACT0010		4	1,30		2,10	10,92			
ACT0010		2	3,20		0,60	3,84			
ACT0010		4	2,20		2,10	18,48			
ACT0010		4	1,80		2,10	15,12			
ACT0010	Vivienda 6	4	2,00		2,10	16,80			
ACT0010		4	1,50		2,10	12,60			
ACT0010		8	1,80		2,10	30,24			
ACT0010		2	3,20		0,60	3,84			
ACT0010		4	2,20		2,10	18,48			
ACT0010		4	1,80		2,10	15,12			
ACT0010	Vivienda 7	4	5,00		2,10	42,00			
ACT0010		8	1,40		2,10	23,52			
ACT0010		2	3,80		0,60	4,56			
ACT0010		4	2,20		2,10	18,48			
ACT0010		4	1,80		2,10	15,12			
ACT0010	Vivienda 8	2	3,80		0,60	4,56			
ACT0010		4	2,20		2,10	18,48			
ACT0010		4	1,80		2,10	15,12			
ACT0010		4	3,50		2,10	29,40			
ACT0010		8	1,60		2,10	26,88			
ACT0010	PLANTA 4								
ACT0010	Vivienda 1	2	2,50		2,10	10,50			
ACT0010		2	1,80		2,10	7,56			
ACT0010		2	1,80		2,10	7,56			
ACT0010		2	1,30		2,10	5,46			
ACT0010		1	3,20		0,60	1,92			
ACT0010		2	2,20		2,10	9,24			
ACT0010		2	1,80		2,10	7,56			
ACT0010	Vivienda 2	2	2,00		2,10	8,40			
ACT0010		2	1,50		2,10	6,30			
ACT0010		4	1,80		2,10	15,12			
ACT0010		1	3,20		0,60	1,92			
ACT0010		2	2,20		2,10	9,24			
ACT0010		2	1,80		2,10	7,56			
ACT0010	Vivienda 3	2	5,00		2,10	21,00			
ACT0010		4	1,30		2,10	10,92			
ACT0010		1	3,60		0,60	2,16			
ACT0010		2	2,20		2,10	9,24			
ACT0010		2	1,80		2,10	7,56			
ACT0010	Vivienda 4	2	3,50		2,10	14,70			
ACT0010		4	1,80		2,10	15,12			
ACT0010		1	3,60		0,60	2,16			
ACT0010		2	2,20		2,10	9,24			
ACT0010		2	1,80		2,10	7,56			
ACT0010	A deducir (pared completa de solanas)	-1	86,94			-86,94			
							1.092,30	23,66	25.843,82
D11PA0020	m ² Pavim continuo hormigón HM-25/B/20/l, 10 cm espesor, Pavimento continuo realizado con hormigón HM-25/B/20/l, de 10 cm de espesor, incluso vertido, extendido, formación de maestras, juntas de dilatación (3x3), con árido de sílice, acabado al fratás.								
ACT0010	GARAJE	1	587,82			587,82			
ACT0010	TRASTEROS	1	52,80			52,80			
ACT0010	INSTALACIONES	1	2,43			2,43			
ACT0010	ASEO	1	3,34			3,34			
ACT0010	VESTIBULO-CUARTO	1	7,97			7,97			
ACT0010	HIDROBOMBA	1	4,62			4,62			
							658,98	12,35	8.138,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACETE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D12A0350	m ² Alicat revest gres porcelanico Ston-ker ó similar Alicatado con revestimiento de gres porcelanico, Ston-Ker de Porcelanosa o equivalente, (simil aplacado piedra tipo pizarra), recibidos con adhesivo cementoso C 2TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso enfoscado maestreado rascado, p.p. ingleses, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4.								
ACT0010	ZÓCALO FACHADA (ALTURA MEDIA)	1	72,00		3,00	216,00			
							216,00	32,11	6.935,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 07 SOLADOS Y ALICATADOS.....									116.060,08

SUBCAPÍTULO 08 YESOS Y ESCAYOLAS

D10AA0010	m ² 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. Se incluye en el precio, como parte proporcional, la realización de huecos para encastrado de la luminaria, el suministro y colocación de registro de 30*30cm en baño y cocina de cada vivienda (recercado de aluminio) y la tabica vertical, en caso de ser necesario. Unidad completa y terminada.								
ACT0010	PLANTA 1								
ACT0010	VIVIENDAS								
ACT0010	Vivienda 1	1	12,12			12,12			
ACT0010		1	2,04			2,04			
ACT0010		1	11,58			11,58			
ACT0010		1	17,93			17,93			
ACT0010		1	4,63			4,63			
ACT0010		1	6,96			6,96			
ACT0010		1	4,85			4,85			
ACT0010		1	8,23			8,23			
ACT0010	Vivienda 2	1	2,89			2,89			
ACT0010		1	11,04			11,04			
ACT0010		1	6,39			6,39			
ACT0010		1	9,73			9,73			
ACT0010		1	17,63			17,63			
ACT0010		1	6,43			6,43			
ACT0010	Vivienda 3	1	3,02			3,02			
ACT0010		1	11,04			11,04			
ACT0010		1	6,39			6,39			
ACT0010		1	9,73			9,73			
ACT0010		1	17,63			17,63			
ACT0010		1	3,43			3,43			
ACT0010		1	5,56			5,56			
ACT0010		1	2,04			2,04			
ACT0010		1	6,43			6,43			
ACT0010	PLANTA 2 Y 3								
ACT0010	Vivienda 1	2	11,07			22,14			
ACT0010		2	2,04			4,08			
ACT0010		2	6,00			12,00			
ACT0010		2	9,98			19,96			
ACT0010		2	17,12			34,24			
ACT0010		2	3,53			7,06			
ACT0010		2	5,67			11,34			
ACT0010		2	2,94			5,88			
ACT0010		2	2,34			4,68			
ACT0010		2	6,55			13,10			
ACT0010	Vivienda 2	2	2,89			5,78			
ACT0010		2	11,04			22,08			
ACT0010		2	6,39			12,78			
ACT0010		2	9,73			19,46			
ACT0010		2	17,56			35,12			
ACT0010		2	3,53			7,06			
ACT0010		2	5,56			11,12			
ACT0010		2	3,02			6,04			
ACT0010		2	2,04			4,08			
ACT0010		2	6,43			12,86			
ACT0010	Vivienda 3	2	3,02			6,04			
ACT0010		2	11,04			22,08			
ACT0010		2	6,39			12,78			
ACT0010		2	9,73			19,46			
ACT0010		2	17,56			35,12			
ACT0010		2	3,53			7,06			
ACT0010		2	5,56			11,12			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		2	3,02			6,04			
ACT0010		2	2,04			4,08			
ACT0010		2	6,43			12,86			
ACT0010	Vivienda 4	2	3,13			6,26			
ACT0010		2	10,28			20,56			
ACT0010		2	6,05			12,10			
ACT0010		2	9,73			19,46			
ACT0010		2	17,50			35,00			
ACT0010		2	3,53			7,06			
ACT0010		2	5,56			11,12			
ACT0010		2	3,02			6,04			
ACT0010		2	2,04			4,08			
ACT0010		2	7,04			14,08			
ACT0010	Vivienda 5	2	4,54			9,08			
ACT0010		2	2,45			4,90			
ACT0010		2	6,14			12,28			
ACT0010		2	3,59			7,18			
ACT0010		2	17,78			35,56			
ACT0010		2	10,42			20,84			
ACT0010		2	6,23			12,46			
ACT0010		2	9,43			18,86			
ACT0010		2	2,04			4,08			
ACT0010		2	7,43			14,86			
ACT0010	Vivienda 6	2	2,86			5,72			
ACT0010		2	10,82			21,64			
ACT0010		2	6,70			13,40			
ACT0010		2	9,65			19,30			
ACT0010		2	17,25			34,50			
ACT0010		2	3,57			7,14			
ACT0010		2	5,68			11,36			
ACT0010		2	3,02			6,04			
ACT0010		2	2,04			4,08			
ACT0010		2	6,51			13,02			
ACT0010	Vivienda 7	2	3,80			7,60			
ACT0010		2	3,79			7,58			
ACT0010		2	8,62			17,24			
ACT0010		2	7,84			15,68			
ACT0010		2	10,05			20,10			
ACT0010		2	17,14			34,28			
ACT0010		2	3,79			7,58			
ACT0010		2	7,37			14,74			
ACT0010		2	2,04			4,08			
ACT0010		2	8,22			16,44			
ACT0010	Vivienda 8	2	2,04			4,08			
ACT0010		2	7,38			14,76			
ACT0010		2	3,61			7,22			
ACT0010		2	17,15			34,30			
ACT0010		2	11,74			23,48			
ACT0010		2	9,62			19,24			
ACT0010		2	6,48			12,96			
ACT0010		2	2,78			5,56			
ACT0010		2	2,69			5,38			
ACT0010		2	7,02			14,04			
ACT0010	PLANTA 4								
ACT0010	Vivienda 1	1	4,54			4,54			
ACT0010		1	2,45			2,45			
ACT0010		1	6,14			6,14			
ACT0010		1	3,59			3,59			
ACT0010		1	17,78			17,78			
ACT0010		1	10,42			10,42			
ACT0010		1	6,23			6,23			
ACT0010		1	9,43			9,43			
ACT0010		1	2,04			2,04			
ACT0010		1	7,43			7,43			
ACT0010	Vivienda 2	1	2,86			2,86			
ACT0010		1	10,87			10,87			
ACT0010		1	6,70			6,70			
ACT0010		1	9,65			9,65			
ACT0010		1	17,25			17,25			
ACT0010		1	3,57			3,57			
ACT0010		1	5,68			5,68			
ACT0010		1	3,02			3,02			
ACT0010		1	2,04			2,04			
ACT0010		1	6,51			6,51			
ACT0010	Vivienda 3	1	3,86			3,86			
ACT0010		1	3,79			3,79			
ACT0010		1	8,62			8,62			
ACT0010		1	7,84			7,84			
ACT0010		1	10,05			10,05			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		1	17,14			17,14			
ACT0010		1	3,79			3,79			
ACT0010		1	7,37			7,37			
ACT0010		1	2,04			2,04			
ACT0010		1	8,28			8,28			
ACT0010	Vivienda 4	1	2,04			2,04			
ACT0010		1	7,38			7,38			
ACT0010		1	3,61			3,61			
ACT0010		1	17,15			17,15			
ACT0010		1	11,74			11,74			
ACT0010		1	9,62			9,62			
ACT0010		1	6,48			6,48			
ACT0010		1	2,78			2,78			
ACT0010		1	2,69			2,69			
ACT0010		1	7,02			7,02			
ACT0010	ZONAS COMUNES						1.575,11		17.609,73
ACT0010	PLANTA GARAJE								
ACT0010	Acceso ascensores	1	2,50	2,00		5,00			
ACT0010		1	3,50	2,00		7,00			
ACT0010		1	2,00	1,50		3,00			
ACT0010	Acceso escaleras	1	2,50	2,00		5,00			
ACT0010		3	1,50	1,20		5,40			
ACT0010	PLANTA PRIMERA								
ACT0010	Acceso principal y pasillos	1	5,00	2,50		12,50			
ACT0010		1	5,50	1,70		9,35			
ACT0010		1	5,00	2,50		12,50			
ACT0010		1	4,00	2,00		8,00			
ACT0010		1	4,00	1,20		4,80			
ACT0010		1	7,00	1,50		10,50			
ACT0010		1	4,00	1,20		4,80			
ACT0010		1	3,50	1,50		5,25			
ACT0010	Escalera	1	2,50	2,00		5,00			
ACT0010		1	2,50	1,50		3,75			
ACT0010	PLANTA 2 Y 3								
ACT0010	Pasillos	2	5,00	1,50		15,00			
ACT0010		2	10,00	1,50		30,00			
ACT0010		2	5,00	5,00		50,00			
ACT0010		2	9,50	1,20		22,80			
ACT0010		2	4,00	1,20		9,60			
ACT0010	Escaleras	2	2,50	2,00		10,00			
ACT0010		2	2,50	1,50		7,50			
ACT0010	PLANTA 4								
ACT0010	Pasillos	1	5,00	4,50		22,50			
ACT0010		1	9,50	1,50		14,25			
ACT0010		1	3,50	1,20		4,20			
ACT0010	Cuarto	1	2,50	1,80		4,50			
							1.867,31	11,18	20.876,53
D07K0020	m ² Guarnec+enlucido yeso b/vista horizontal. Guarnecido y enlucido de yeso a buena vista en techos, de 15 mm de espesor, incluso limpieza y humedecido del techo.								
ACT0010	PLANTA NIVEL 0								
ACT0010	Vestibulo-cuarto	1	7,97			7,97			
ACT0010	Hidrobomba	1	4,62			4,62			
ACT0010	Aseo	1	3,34			3,34			
ACT0010	PLANTA NIVEL 1								
ACT0010	Vestibulo-Cuarto	1	7,58			7,58			
ACT0010	LOSA ESCALERA	8	6,50	1,20		62,40			
ACT0010		1	1,50	1,20		1,80			
ACT0010	VIARIOS	1	25,00			25,00			
							112,71	5,78	651,46
D07K0030	m ² Guarnec yeso+tendido escay b/vista vertical. Guarnecido de yeso a buena vista y refile con pasta de escayola, en paredes, incluso p.p. de guardavivos de PVC en todas las esquinas, limpieza y humedecido de la pared. COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.								
ACT0010	FABRICA 9								
ACT0010	PLANTA 1. VIVIENDAS								
ACT0010		2	4,30		2,60	22,36			
ACT0010		2	1,50		2,60	7,80			
ACT0010		2	9,50		2,60	49,40			
ACT0010		2	3,00		2,60	15,60			
ACT0010		2	1,50		2,60	7,80			
ACT0010		2	5,50		2,60	28,60			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		4	3,70		2,60	38,48			
ACT0010		4	2,00		2,60	20,80			
ACT0010		2	2,50		2,60	13,00			
ACT0010		4	9,00		2,60	93,60			
ACT0010		2	6,70		2,60	34,84			
ACT0010		22	2,00		2,60	114,40			
ACT0010		4	5,00		2,60	52,00			
ACT0010		2	3,00		2,60	15,60			
ACT0010		2	8,00		2,60	41,60			
ACT0010		1	8,50		2,60	22,10			
ACT0010	PLANTA 2 Y 3. VIVIENDAS	4	5,00		2,60	52,00			
ACT0010		4	3,00		2,60	31,20			
ACT0010		4	1,80		2,60	18,72			
ACT0010		4	6,10		2,60	63,44			
ACT0010		8	9,60		2,60	199,68			
ACT0010		32	2,00		2,60	166,40			
ACT0010		4	4,00		2,60	41,60			
ACT0010		4	8,80		2,60	91,52			
ACT0010		8	9,00		2,60	187,20			
ACT0010		108	2,00		2,60	561,60			
ACT0010		20	5,00		2,60	260,00			
ACT0010		8	3,00		2,60	62,40			
ACT0010		4	8,50		2,60	88,40			
ACT0010		8	5,50		2,60	114,40			
ACT0010		16	2,50		2,60	104,00			
ACT0010		8	4,40		2,60	91,52			
ACT0010		8	6,50		2,60	135,20			
ACT0010		4	5,20		2,60	54,08			
ACT0010		4	10,50		2,60	109,20			
ACT0010		4	7,00		2,60	72,80			
ACT0010		4	12,50		2,60	130,00			
ACT0010		8	9,00		2,60	187,20			
ACT0010		4	8,00		2,60	83,20			
ACT0010	PLANTA 4. VIVIENDAS	2	4,20		2,60	21,84			
ACT0010		2	3,50		2,60	18,20			
ACT0010		10	5,00		2,60	130,00			
ACT0010		6	6,00		2,60	93,60			
ACT0010		2	10,20		2,60	53,04			
ACT0010		2	7,00		2,60	36,40			
ACT0010		2	6,50		2,60	33,80			
ACT0010		4	1,50		2,60	15,60			
ACT0010		2	8,50		2,60	44,20			
ACT0010		2	4,00		2,60	20,80			
ACT0010		2	9,50		2,60	49,40			
ACT0010		4	2,50		2,60	26,00			

4.026,62 6,43 25.891,17

TOTAL SUBCAPÍTULO 08 YESOS Y ESCAYOLAS..... 47.419,16

SUBCAPÍTULO 09 CARPINTERÍA DE MADERA

D22CA0450 ud Puerta acceso a viviendas, DM, acabado madera color cerezo 2 caras
 Puerta de acceso a viviendas, de una hoja abatible de 90x210 cm, constituida por hoja de tablero densidad media (DM), con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, acabado color cerezo, con múltiples láminas de melamina en formato CPL, garantizando una protección alta contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, ajuste y colocación. Unidad completa y terminada.

ACT0010	ACCESO A VIVIENDAS P1/PM1	23				23,00			
							23,00	278,75	6.411,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D22CA0400	ud Puerta int 70x210 cm, cerco madera, DM, lacado blanco Puerta de madera para interior, de una hoja abatible, según especificaciones planos de Proyecto, de 70x210 cm, constituida por hoja fabricada en tablero de densidad media (DM), con dos capas de lacado de 280 gr/m ² , con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, garantizando una protección media contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, aperturas de ventilación, aireador HS3, ajuste y colocación.								
ACT0010	P6 BAÑOS Y ASEOS	44				44,00			
ACT0010	P7* ALMACENES	6				6,00			
							50,00	137,98	6.899,00
D22CA0410	ud Puerta int 80x210 cm, cerco madera, DM, lacado blanco Puerta de madera para interior, de una hoja abatible/corredera, según especificaciones planos de Proyecto de 80x210 cm, constituida por hoja de tablero de densidad media (DM), acabado lacado a dos capas, 280 gr/m ² , con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, aberturas de ventilación, aireadores HS3, ajuste y colocación.								
ACT0010	ABATIBLES								
ACT0010	P2 (DORMITORIOS)	66				66,00			
							66,00	153,24	10.113,84
D22CB0070	ud Puerta int 80/85x210, acristalada,cerco madera, DM, lacado blanco Puerta interior abatible/corredera, según especificaciones Planos de Carpintería y Dirección Facultativa, acristalada, con hoja de 80/85x210 cm, con tablero inferior de tablero densidad media, lacado color blanco, incluso precerco de pino insigne, cerco del ancho de la fábrica + revestimiento y tapajuntas de riga, acristalamiento con planilux de 5 mm, incluso herrajes de colgar y de seguridad, tope de goma, aberturas de ventilación, aireadores HS3, ajustes y colocación.								
ACT0010	P3 SALONES	22				22,00			
ACT0010	P4 COCINAS	6				6,00			
ACT0010	P4* COCINAS	16				16,00			
							44,00	244,53	10.759,32
D22CA0420	ud Puerta int 90x210 cm, cerco madera, DM, lacado blanco Puerta de madera para interior, de una hoja abatible/corredera, según especificaciones planos de Proyecto de 90/95x210 cm, constituida por hoja de tablero densidad media DM, acabado lacado a dos capas 280 gr/m ² , con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, aberturas de ventilación, aireadores HS3, ajuste y colocación.								
ACT0010	VIVIENDA MINUSVÁLIDO								
ACT0010	PM2 DORMITORIO	2				2,00			
							2,00	162,48	324,96
D22CB0090	ud Puerta int 90x210 cm, acristalada, cerco madera,DM, lacada blanco Puerta interior abatible/corredera, según especificaciones Planos de Carpintería y Dirección Facultativa, acristalada, con hoja de 90/95x210 cm, con tablero inferior de tablero densidad media, lacado color blanco, incluso precerco de pino insigne, cerco del ancho de la fábrica + revestimiento y tapajuntas de riga, acristalamiento con planilux de 5 mm, incluso herrajes de colgar y de seguridad, tope de goma, aberturas de ventilación, aireadores HS3, ajustes y colocación.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	VIVIENDA MINUSVÁLIDOS								
ACT0010	PM3 SALON	1				1,00			
ACT0010	PM4 COCINA	1				1,00			
ACT0010	PM5 SOLANA	1				1,00			
							3,00	317,87	953,61
D22A0100	m ² Carpint puert corred hoja tablero densidad media, lacada. Carpintería en puerta corredera, formada por precerco de pino insigne, cerco del ancho de la fábrica + revestimiento, tapajuntas de 7x1,5 cm, de madera de riga, hoja con bastidor perimetral de madera de riga y paramentos con tableros densidad media (DM)), acabado lacado a dos capas, 280 gr/m2, incluso herrajes de colgar y de seguridad, ajuste y colocación.								
ACT0010	PM7 ALMACÉN	1	1,20		2,10	2,52			
ACT0010	P7	16	1,20		2,10	40,32			
							42,84	171,72	7.356,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 09 CARPINTERÍA DE MADERA									42.818,46

SUBCAPÍTULO 10 CARPINTERÍA ALUMINIO Y METÁLICA

D23ABAC0010	m ² Ventana 1H abat eje vert/hor aluminio anodizado natural m2. Ventana de una hoja abatible de eje vertical y horizontal, de aluminio anodizado color natural, gris, según especificaciones de planos correspondientes de Proyecto, con transmitancia térmica de hueco 3,90 W/m ² K, constituida por marco formado por perfiles de 1,6±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA ALUCAN AL-16E o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, con transmitancia térmica de 5,7 W/m ² K (según programa Lider, documento reconocido del C.T.E.), ancho del marco (fijo) de 52 mm, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con valor de aislamiento acústico a ruido aéreo de 36 dB (UNE-EN ISO 140-3); con doble acristalamiento formado por dos vidrios monolíticos incoloros con cámara de aire, de espesor total 4+8+4 mm (cristal+cámara+cristal), con transmitancia térmica de 2,8 W/m ² K (según fabricante), incluso precerco de aluminio sistema Alucan, 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 Alucan, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, aireador admisión, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. y especificaciones de la Dirección Facultativa.								
ACT0010	V2b DORMITORIOS A PATIO	47	0,70		1,00	32,90			
ACT0010	V3	5	0,50		0,40	1,00			
ACT0010	V3a	1	0,40		0,40	0,16			
							34,06	167,66	5.710,50
D23ABAC0050	m ² Ventana 2H abat inf eje vertical aluminio anodizado natural Ventana de dos hojas abatibles de eje vertical, de aluminio anodizado color natural, gris, según especificaciones de los planos correspondientes de Proyecto, con transmitancia térmica de hueco 3,90 W/m ² K, constituida por marco formado por perfiles de 1,6±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA ALUCAN AL-16E o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, con transmitancia térmica de 5,7 W/m ² K (según programa Lider, documento reconocido del C.T.E.), ancho del marco (fijo) de 52 mm, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con valor de aislamiento acústico a ruido aéreo de 36 dB (UNE-EN ISO 140-3); con doble acristalamiento formado por dos vidrios monolíticos incoloros con cámara de aire, de espesor total 4+8+4 mm (cristal+cámara+cristal), con transmitancia térmica de 2,8 W/m ² K (según fabricante), incluso precerco de aluminio sistema Alucan, 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 Alucan, aireador admisión, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. e indicaciones de la Dirección Facultativa.								
ACT0010	Vn0 (1) ASEO GARAJE	1	1,00		0,58	0,58			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	Vz PATIO ZONA COMÚN	4	1,00		1,00	4,00			
							4,58	356,51	1.632,82
D23BBAA0010	m ² Ventana de 1 hoja abatible y fijo inferior, i/ persiana PVC M2.Ventana de 1 hoja abatible de eje vertical y parte inferior fija de aluminio anodizado plata, dimensiones especificadas en los planos correspondientes del Proyecto, acabado superficial anodizado >15 micras (estándar) calidad EWAA-EURAS en color según dirección facultativa, de ALUMAFEL o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1 y realizada con perfiles de aleación EN-AW6063 y EN-AW6060 (UNE EN 573-3) y tratamiento T5 y características mecánicas según UNE EN 755-2, con doble acristalamiento 4/cámara 6/ 4 mm con cámara de descompresión y junta central simétrica en EPDM, paño inferior fijo, con cristal mateado stadip 5+5 mm, según norma EN 12365, resistente a las influencias climatológicas y envejecimiento, i/herrajes con posición para microventilación y perfiles complementarios alumafel, con auto clip, bisagras de aluminio con eje de acero inoxidable y cremona EDUR en color definido por la dirección facultativa, incluso premarco de aluminio, fijado con entregas y piezas de fijación frontal de alumafel, según método y garantía ARQUALIS y cajón monobloc con persiana PVC. Posibilidad de perfiles curvos o rectos. Recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. e indicaciones Dirección Facultativa								
ACT0010	V1b SALONES	5	0,70		1,90	6,65			
ACT0010	V1c SALONES	5	0,50		1,90	4,75			
ACT0010	V1d SALONES	1	0,90		1,90	1,71			
ACT0010	V2 DORMITORIOS	10	0,70		1,90	13,30			
ACT0010	V2a DORMITORIOS	3	0,50		1,90	2,85			
ACT0010	Vs SOLANAS	23	0,70		1,90	30,59			
							59,85	406,93	24.354,76
D23BBAA0020	m ² Ventana 2 hojas abatibles eje vertical, parte inferior fija, persiana PVC Ventana de 2 hojas abatibles de eje vertical, dimensiones especificadas en los planos correspondientes de Proyecto, de aluminio anodizado plata, acabado superficial anodizado >15 micras (estándar) calidad EWAA-EURAS en color según dirección facultativa, de ALUMAFEL o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1 y realizada con perfiles de aleación EN-AW6063 y EN-AW6060 (UNE EN 573-3) y tratamiento T5 y características mecánicas según UNE EN 755-2, con hojas abatibles de doble acristalamiento 6/cámara 10/ 6 mm con cámara de descompresión y junta central simétrica en EPDM, y paño fijo inferior con cristal mateado stadip 5+5, según norma EN 12365, resistente a las influencias climatológicas y envejecimiento, i/herrajes con posición para microventilación y perfiles complementarios alumafel, con auto clip, bisagras de aluminio con eje de acero inoxidable y cremona EDUR en color definido por la dirección facultativa, incluso premarco de aluminio, fijado con entregas y piezas de fijación frontal de alumafel, según método y garantía ARQUALIS y cajón monobloc con persiana PVC.Posibilidad de perfiles curvos o rectos. Recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. e indicaciones de la Dirección Facultativa.								
ACT0010	V1 SALONES	5	1,60		1,50	12,00			
ACT0010	V1a SALONES	12	1,40		1,50	25,20			
							37,20	467,95	17.407,74
D23HBAA0010	m ² Celosía lamas orientables aluminio anodizado, eje vertical Celosía de lamas orientables de aluminio anodizado natural, Lama CH Alucan o equivalente, clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, con el sello QUALANOAD, constituida por estructura portante compuesta por tubos (80x40, 60x40, ó 40x40 mm), lamas móviles horizontales o verticales ó con varias posibilidades de ángulos, mediante correspondiente herraje, 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 ALUCAN, montaje según instrucciones del fabricante, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería.								
ACT0010	CERRAMIENTO SOLANAS	23	0,50		1,70	19,55			
							19,55	147,39	2.881,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D23DAAA0010	ud Puerta 1H abat eje vert alum anod natural 0,70/80x2,10 m, Puerta de una hoja abatible, de aluminio anodizado color natural, gris, de 0,80x2,10 m, constituida por marco formado por perfiles de 1,3±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA ALUCANSA AL-29 o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, ancho del marco (fijo) de 40 mm, con acristalamiento formado por vidrio laminado de seguridad stadip 8 mm (4+4) incoloro, con transmitancia térmica de 5,7 W/m²K (según fabricante), incluso precerco de aluminio sistema ALUCANSA, 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 ALUCANSA, aberturas de ventilación, aireadores HS3, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.								
ACT0010	P5 SOLANAS	22					22,00		
ACT0010	P9 PATIO	1					1,00		
							23,00	272,78	6.273,94
D23DAAA0020	ud Puerta 1H abat eje vert alum anod natural 0,90/95x2,10 m, Puerta de una hoja abatible, de aluminio anodizado color natural, gris, de 0,90/95 x2,10 m, constituida por marco formado por perfiles de 1,3±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA ALUCANSA AL-29 o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, ancho del marco (fijo) de 40 mm, con acristalamiento formado por vidrio laminado de seguridad stadip 8 mm (4+4) incoloro, con transmitancia térmica de 5,7 W/m²K (según fabricante), incluso precerco de aluminio sistema ALUCANSA, 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 ALUCANSA, aberturas de ventilación, aireadores HS3, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.								
ACT0010	PM5 SOLANAS	1					1,00		
ACT0010	P8 PATIOS	5					5,00		
							6,00	284,67	1.708,02
D23DAAA0030	ud Puerta acceso portal,2H abat eje vert alum anod natural 1,40x2,50 m, Puerta de dos hojas abatibles, de aluminio anodizado color natural, gris, de 1,40x2,50 m, constituida por marco formado por perfiles de 1,3±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA ALUCANSA AL-29 o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, ancho del marco (fijo) de 40 mm, con acristalamiento formado por vidrio laminado de seguridad stadip 8 mm (4+4) incoloro, con transmitancia térmica de 5,7 W/m²K (según fabricante), incluso precerco de aluminio sistema ALUCANSA, 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 ALUCANSA, aberturas de ventilación, aireadores HS3recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.								
ACT0010	PE PORTAL	1					1,00		
							1,00	448,33	448,33
D25ABA0010	ud Pta. met. multiusos 1 H, c/vent. med. standard 810x2000 mm, galv Puerta metálica multiusos (trasteros, cuartos de instalaciones, lavaderos...), de una hoja abatible, mod. Ensamblada AC ventilada de Andreu o equivalente, de medidas standard 810x2000 mm (ext. marco) y 38 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,5 mm, ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de poliuretano de alta densidad por inyección, calada para ventilación superior e inferior, tornillería métrica, 2 bisagras de acero galvanizado de e=2,5 mm de fabricación propia, con marco tipo CS4 de e=1,0 mm, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida mod. Tesa 4010 con cierre a un punto, manivela y escudo con bocallave mod. Andreu de nylon negro por ambos lados, incluso ajuste y colocación								
ACT0010	Pn0(1) TRASTEROS	10					10,00		
ACT0010	Pn0(2) BAÑO GARAJE	1					1,00		
							11,00	85,81	943,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D25ABA0020	ud Pta. met. multiusos 1 H, c/vent. med. standard 910x2000 mm, galv Puerta metálica multiusos (trasteros, cuartos de instalaciones, lavaderos...), de una hoja abatible, mod. Ensamblada AC ventilada de Andreu o equivalente, de medidas standard 910x2000 mm (ext. marco) y 38 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,5 mm, ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de poliuretano de alta densidad por inyección, calada para ventilación superior e inferior, tornillería métrica, 2 bisagras de acero galvanizado de e=2,5 mm de fabricación propia, con marco tipo CS4 de e=1,0 mm, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida mod. Tesa 4010 con cierre a un punto, manivela y escudo con bocallave mod. Andreu de nylon negro por ambos lados, incluso ajuste y colocación								
ACT0010	Pn0(5) VESTIBULO NIVEL 0	3							
ACT0010	Pca INSTALACIONES NIVEL 4	1							
ACT0010	Pca* PUERTA A CUBIERTA NIVEL 4	1							
							5,00	92,60	463,00
D25ABB0010	ud Pta. met. multiusos 2 H, c/vent. med. standard 1550x2100 mm, gal Puerta metálica multiusos (trasteros, cuartos de instalaciones, lavaderos...), de dos hojas abatibles, mod. Ensamblada AC ventilada de Andreu o equivalente, de medidas standard 1550x2000 mm (ext. marco) y 38 mm de espesor, formada por hojas constituidas por dos chapas de acero galvanizado de e=0,5 mm, ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de poliuretano de alta densidad por inyección, caladas para ventilación superior e inferior, tornillería métrica, 2 bisagras (por hoja) de acero galvanizado de e=2,5 mm de fabricación propia, con marco tipo CS4 de e=1,0 mm, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida mod. Tesa 4010 con cierre a un punto, manivela y escudo con bocallave mod. Andreu de nylon negro por ambos lados, pasadores en canto de la hoja inactiva, incluso ajuste y colocación.								
ACT0010	Pn0(3) VESTIBULO CUARTO HIDRO	1							
							1,00	199,60	199,60
D27FBA0100	ud Pta. met. cortaf 1 H, EI2 60 C5, med. nominal 900x2050 mm, panel Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible, mod. Sigma de Andreu o equivalente, de medida nominal 900x2050 mm y 69 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,8 mm ensambladas entre sí sin soldadura, revestidas con dos paneles laminados estratificados de alta presión, de 2 mm de espesor, color cerezo, adheridos a las chapas metálicas con adhesivos especiales y mediante perfilera perimetral de acero galvanizado 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 de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor (bisagras y marco lacados RAL a elegir por D.F.), con burlete de goma incorporado, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida con cierre a un punto, escudos metálicos y manivelas resistentes al fuego mod. Tesa Sena, en acero inoxidable, incluso incorporación de ventana cuadrada acristalada, tipo "ojo de buey", ajuste y colocación, según C.T.E. DB SI. (No se incluye el cierrapuertas).								
ACT0010	Pvi VESTIBULO INDEPENDENCIA	4							
ACT0010	Pc CUARTO NIVEL 1	1							
							5,00	462,82	2.314,10
D27FBA0010	ud Pta. met. cortaf revers. 1 H, EI2 60 C5, med. nominal 900x2050 m 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. (No se incluye el cierrapuertas)								
ACT0010	Pn0(4) HIDRO	1							
ACT0010	Pn0(8) INSTALACIONES	1							
							2,00	221,65	443,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D25BB0300	m ² Puerta seccional DIASAN similar, periferla aluminio, panel sandwich Puerta de garaje seccional DIASAN ó similar, 3,20x2,45 m, realizada en periferla perimetral de aluminio extrusionado de 80 mm, con cuatro robustas escuadras de aluminio fundido, cojinete superior e inferior e interior de panel sandwich de 40 mm, etiquetas con los datos identificativos de la puerta, marca CE y las principales advertencias. Manual de instrucciones de montaje, empleo, manutención con las certificaciones de conformidad. Pintada, segun referencias RAL, color gris plata, eleccin direccin facultativa. Incluso motor batiente Roger R/20/500 irreversible un final de carrera, cuadro de maniobras para dos motores 230 vac H70/200AC + H70 EL, emisor Jcm bicanal GOPRO-MINI 869 Mhz, electrocerradura CISA especial Botn-Llave, Fotocélula Witt Sensoric Espejo con reflector RP25. Suministro de 25 llaves para la apertura de la puerta. Recibido y colocacin.								
ACT0010	PG	1					1,00		
								2.368,67	2.368,67
RELIGA	m ² Emparrillado electrofundido en patinillo de instalaciones M2. Emparrillado electrofundido, tipo RELIGA, colocada horizontalmente (pisable) y verticalmente (cerramiento) en patinillo de instalaciones, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimacin antioxidante, acabado con pintura oxirón, aplicada a dos manos, recibido y colocacin.								
ACT0010	PUERTA Pn0(7) NIVEL 0	3	0,55		2,10				3,47
ACT0010	CERRAMIENTO PATIO	1	4,50		12,00				54,00
	INSTALACIONES								
ACT0010	PISABLES EN CADA PLANTA	6	4,50						27,00
								84,47	91,03
									7.689,30
D25H0050	m ² Rejilla metálica, marco perfil laminado y tramex pletina+varilla Rejilla formada por marco de perfil laminado 40x20x1,5 mm y entramado interior tipo tramex, con pletinas-varillas 30.2 # 30x30, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimacin antioxidante, acabado con pintura oxirón, aplicada a dos manos, recibido y colocacin.								
ACT0010	R1	1	3,76		0,60				2,26
ACT0010	R2	1	3,87		0,60				2,32
ACT0010	R3	2	4,38		0,60				5,27
								9,85	102,66
									1.011,20
D25H0040	m ² Reja protección, perfil laminado, barrotes vert. y refuerzo Reja metálica de protección formada por marco en perfil laminado 30x20x1,5 mm y pletinas horizontales de perfiles 20x20x1,5 mm, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimacin antioxidante, acabado a dos manos pintura oxirón, recibido y colocacin.								
ACT0010	PUERTA A PATIO R8	5	0,90		2,10				9,45
ACT0010	CERRAMIENTO PATIO								
ACT0010	Pn1(rb)	1	0,70		1,53				1,07
ACT0010	Pn1(ra)	1	1,08		1,53				1,65
ACT0010	Pn1(r)	1	0,90		2,10				1,89
ACT0010	REJAS HUECOS A PATIO								
ACT0010	R2b	13	0,70		1,00				9,10
ACT0010	R3	1	0,50		0,40				0,20
ACT0010	R3a	1	0,40		0,40				0,16
								23,52	134,86
									3.171,91
D25I0020	ml Barandilla de escalera, soporte vertical cuadradillo, pletina horizontal Barandilla formada por soportes verticales de cuadradillo de acero galvanizado de 60x20 mm, anclados a losa de escalera mediante placa del mismo material de 80x80x10 mm, con cartelas de refuerzo en arranque y 4 tornillos de anclaje. Estructura interior de pletina de 50x10 y pasamanos con tubo de acero galvanizado 3/4". Todo ello imprimado y pintado a dos manos oxirón gris plata, con panelado interior segun plano de detalle e indicaciones de la Direccin Facultativa, con tablero densidad media (DM), acabado cerezo de 19 mm. Unidad completa, terminada e instalada.								
ACT0010	BARANDILLA ESCALERAS	1	2,00						2,00
ACT0010		8	3,00						24,00
								26,00	123,10
									3.200,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BARANDIPATIO	m ^l Barandilla de protección patio de viviendas y zona común m ^l . Barandilla de protección colocada en cerramiento y hueco de ventana a patio, constituida por dos cuadradillos de 60x20 horizontales y cuadradillos verticales de 40x20, según detalle en palso de carpintería y directrices de la Dirección facultativa, incluso anclajes, fijaciones al soporte, imprimación y acabado a dos manos, pintura oxirón gris plata. Unidad completa y terminada.								
ACT0010	BARANDILLA A PATIO VIVIENDAS	4	4,00			16,00			
ACT0010	HUECO VENTANAS (dormitorios matrimonio a patio)	8	1,00			8,00			
							24,00	108,29	2.598,96
ALJIBE	ud Trampilla de algibe, chapa de 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.								
ACT0010		1				1,00			
							1,00	54,66	54,66
Viertechapa	m ^l Albardilla/Vierteaguas de chapa de aluminio plegada de ancho fáb Albardilla/Vierteaguas de chapa de aluminio plegada de ancho fábrica formando goterón, totalmente colocado, incluso ayudas de albañilería, perfectamente sellado y adosado a carpintería (en el caso de huecos de ventanas). Según detalle memoria de carpintería.								
ACT0010	PLANTA 4. PRETIL CUBIERTA	1	12,00			12,00			
ACT0010		1	29,00			29,00			
ACT0010	PATIOS	1	4,00			4,00			
ACT0010		1	1,50			1,50			
ACT0010		1	2,00			2,00			
ACT0010		1	1,00			1,00			
ACT0010		4	3,50			14,00			
ACT0010		1	3,50			3,50			
ACT0010		1	1,00			1,00			
ACT0010	PLANTA 5. PRETIL CUBIERTA	1	45,00			45,00			
ACT0010		1	3,20			3,20			
ACT0010		1	8,00			8,00			
ACT0010		2	1,00			2,00			
ACT0010		1	9,50			9,50			
ACT0010		1	4,50			4,50			
ACT0010		1	7,00			7,00			
ACT0010	PATIOS	1	4,00			4,00			
ACT0010		1	1,50			1,50			
ACT0010		1	2,00			2,00			
ACT0010		1	1,00			1,00			
ACT0010		4	3,50			14,00			
ACT0010		1	3,50			3,50			
ACT0010		1	1,00			1,00			
ACT0010	VENTANAS PATIO 1 H	58	0,70			40,60			
ACT0010	VENTANAS PATIO 2 H	4	1,00			4,00			
ACT0010	VENTANAS FACHADA 1 H	18	0,80			14,40			
ACT0010	VENTANAS FACHADA 2 H	20	1,80			36,00			
ACT0010	REMATE INFERIOR	1	28,00			28,00			
ACT0010	REVESTIMIENTO CHAPA GRECADA (según detalle D.F.)	1	15,00			15,00			
							312,20	18,30	5.713,26
TOTAL SUBCAPÍTULO 10 CARPINTERÍA ALUMINIO Y.....									90.590,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11 APARATOS SANITARIOS									
D15DA0010	ud Lavab pedest porcel blanc Roca Victoria grifer Monodin Roca 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	45					45,00	105,07	4.728,15
D15DD0010	ud Lavab susp c/semiped porcel bl Gala Loa grifer M2 Roca Lavabo suspendido con semipedestal, de porcelana vitrificada, color blanco, de 70 cm, Gala Loa o equivalente, 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	minusválido	1					1,00	191,65	191,65
D15BC0010	ud Plato ducha porcelana blanco 80x80 Ontario-N Roca grifer M2 Roca Plato ducha de porcelana vitrificada de 80x80 cm, Roca Ontario-N o equivalente, color blanco, con grifería monomando, teleducha con flexo y soporte, M2 Roca o equivalente, incluso válvula de desagüe, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.								
ACT0010		38					38,00	186,55	7.088,90
D15BF0010	ud Plato ducha rasante en vitrorresina p/discapitados Plato ducha rasante en vitrorresina p/discapitados, de 90x90 cm, Inda o equivalente, color blanco, con grifería mezclador monomando ext. ducha cromada c/palanca clínica y ducha gerontológica con flexible y sop. p/discapitados, Inda o equivalente, incluso válvula de desagüe sifónica extraplana con embellecedor, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.								
ACT0010	VIVIENDA MINUSVÁLIDO	1					1,00	450,31	450,31
D15EA0010	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	VIVIENDAS	3					3,00	81,95	245,85
D15FA0010	ud Inodoro porcel blanco 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	44					44,00	117,42	5.166,48
D15KA0020	ud Fregad acero inox encastrar 90x50 1 s 1 e Practic grifer kinder Fregadero de acero inoxidable, para encastrar, de 90x50 cm, de 1 seno y escurridor, Practic o equivalente, con grifería mezcladora monomando, cromada, kinder Marti o equivalente, incluso válvula de desagüe y sifón de D 40 mm, llaves de escuadra y latiguillos flexibles, instalado sobre cuadrillos de acero galvanizado tratado. Unidad completa, terminada e instalada.								
ACT0010	VIVIENDAS	23					23,00	118,77	2.731,71
D15PB0010	ud Asidero lavabo p/discap acero inox D 30x1,5 mm 500 mm Inda Asidero para lavabo, para discapacitados, de acero inoxidable AISI304 electropulido D 30x1,5 mm L=500 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.								
ACT0010	VIVIENDA MINUSVÁLIDO	2					2,00	141,97	283,94
D15PB0030	ud Asidero inodoro p/discap acero inox D 30x1,5 mm 800 mm Inda Asidero para inodoro, para discapacitados, de acero inox AISI304 electropulido D 30x1,5 mm, recto, fijación pared L=800 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.								
ACT0010	VIVIENDA MINUSVÁLIDO	2					2,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D15PB0060	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 AI-SI304 electropulido, D 30x1,5 mm, 700x700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.						2,00	50,53	101,06
ACT0010	VIVIENDA MINUSVÁLIDO	2				2,00			
D15JA0010	ud Grifería lavadora, Adria Hit. Instalada Lavadero de gres esmaltado Roca Henares o equivalente, de 60x39x36 cm, con grifería doble de lavadero lavadora, tipo Adria Hit o equivalente, válvula de desagüe y sifón D 40 mm, incluso mueble, instalado.						2,00	146,05	292,10
ACT0010	VIVIENDAS	23				23,00			
							23,00	28,28	650,44
TOTAL SUBCAPÍTULO 11 APARATOS SANITARIOS									21.930,59

SUBCAPÍTULO 12 PINTURAS

D27.0112	m ² Pintura petrea impermeable REVETON Liso/Rugoso Pintura petrea impermeable para acabado de exteriores Reveton Liso/Rugoso de Texsa o similar, color a elegir, a base de resina 100% acrílica pura, carbonatos cálcicos y pigmentos estables a los UV, con imprimación y acabado a dos manos, incluso preparación del soporte y recorte de paños decorativos, según instrucciones Dirección Facultativa.								
ACT0010	SE CONSIDERA ALTURA MEDIA								
ACT0010	FACHADA (Incluso pretil cubierta)	1	27,50		15,00	412,50			
ACT0010		1	28,00		15,00	420,00			
ACT0010		1	16,00		15,00	240,00			
ACT0010	A deducir zona revestimiento chapa grecada	-1	702,00			-702,00			
ACT0010	A deducir zona alicatada	-1	216,00			-216,00			
ACT0010	MEDIANERAS (Incluso pretil cubierta)	1	12,00		14,00	168,00			
ACT0010		1	17,50		14,00	245,00			
ACT0010		1	17,00		14,00	238,00			
ACT0010	CUBIERTA PLANTA 4 (incluso pretil cubierta)	1	3,00		4,00	12,00			
ACT0010		1	8,00		4,00	32,00			
ACT0010		2	1,00		4,00	8,00			
ACT0010		1	5,00		4,00	20,00			
ACT0010		1	4,50		4,00	18,00			
ACT0010		1	6,00		4,00	24,00			
ACT0010	PATIOS (Incluso pretil cubierta)	2	5,00		15,00	150,00			
ACT0010		2	3,00		15,00	90,00			
ACT0010		12	3,20		15,00	576,00			
ACT0010		2	2,00		15,00	60,00			
ACT0010		1	1,00		15,00	15,00			
ACT0010							1.810,50	5,28	9.559,44
D28BA0040	m ² Pintura plástica satinada, int/ext, Palcrl de PALCANARIAS Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrl de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.								
ACT0010	PARAMENTOS VERTICALES								
ACT0010	FACHADA ZONA REVESTIMIENTO CHAPA GRECADA FÁBRICA 9+9	1	702,00			702,00			
ACT0010	DIVISIÓN VIVIENDAS	6	9,00		13,00	702,00			
ACT0010		4	13,00		13,00	676,00			
ACT0010		4	7,00		13,00	364,00			
ACT0010		2	2,50		13,00	65,00			
ACT0010		2	2,20		13,00	57,20			
ACT0010		2	7,70		13,00	200,20			
ACT0010		2	2,00		13,00	52,00			
ACT0010		2	2,70		13,00	70,20			
ACT0010		2	1,50		13,00	39,00			
ACT0010		2	2,50		10,00	50,00			
ACT0010		2	2,20		10,00	44,00			
ACT0010		2	9,50		10,00	190,00			
ACT0010		2	5,50		10,00	110,00			
ACT0010		2	1,50		10,00	30,00			
ACT0010		2	2,50		10,00	50,00			
ACT0010		2	2,00		10,00	40,00			
ACT0010		2	8,00		10,00	160,00			
ACT0010		2	1,00		10,00	20,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		2	7,00		10,00				140,00
ACT0010	FABRICA 9								
ACT0010	PLANTA 0. GARAJE	2	3,20		2,70				17,28
ACT0010	trasteros y cuartos	2	2,40		2,70				12,96
ACT0010		2	11,70		2,70				63,18
ACT0010		2	2,00		2,70				10,80
ACT0010		2	1,50		2,70				8,10
ACT0010		2	5,00		2,70				27,00
ACT0010		2	1,00		2,70				5,40
ACT0010		2	2,70		2,70				14,58
ACT0010		2	5,70		2,70				30,78
ACT0010		2	5,00		2,70				27,00
ACT0010		2	5,50		2,70				29,70
ACT0010		2	3,00		2,70				16,20
ACT0010		8	4,50		2,70				97,20
ACT0010		2	4,00		2,70				21,60
ACT0010		2	6,30		2,70				34,02
ACT0010		4	2,50		2,70				27,00
ACT0010	PLANTA 1. VIVIENDAS								
ACT0010		2	4,30		2,70				23,22
ACT0010		2	1,50		2,70				8,10
ACT0010		2	9,50		2,70				51,30
ACT0010		2	3,00		2,70				16,20
ACT0010		2	1,50		2,70				8,10
ACT0010		2	5,50		2,70				29,70
ACT0010		4	3,70		2,70				39,96
ACT0010		4	2,00		2,70				21,60
ACT0010		2	2,50		2,70				13,50
ACT0010		4	9,00		2,70				97,20
ACT0010		2	6,70		2,70				36,18
ACT0010		22	2,00		2,70				118,80
ACT0010		4	5,00		2,70				54,00
ACT0010		2	3,00		2,70				16,20
ACT0010		2	8,00		2,70				43,20
ACT0010		1	8,50		2,70				22,95
ACT0010	PLANTA 2 Y 3. VIVIENDAS	4	5,00		2,70				54,00
ACT0010		4	3,00		2,70				32,40
ACT0010		4	1,80		2,70				19,44
ACT0010		4	6,10		2,70				65,88
ACT0010		8	9,60		2,70				207,36
ACT0010		32	2,00		2,70				172,80
ACT0010		4	4,00		2,70				43,20
ACT0010		4	8,80		2,70				95,04
ACT0010		8	9,00		2,70				194,40
ACT0010		108	2,00		2,70				583,20
ACT0010		20	5,00		2,70				270,00
ACT0010		8	3,00		2,70				64,80
ACT0010		4	8,50		2,70				91,80
ACT0010		8	5,50		2,70				118,80
ACT0010		16	2,50		2,70				108,00
ACT0010		8	4,40		2,70				95,04
ACT0010		8	6,50		2,70				140,40
ACT0010		4	5,20		2,70				56,16
ACT0010		4	10,50		2,70				113,40
ACT0010		4	7,00		2,70				75,60
ACT0010		4	12,50		2,70				135,00
ACT0010		8	9,00		2,70				194,40
ACT0010		4	8,00		2,70				86,40
ACT0010	PLANTA 4. VIVIENDAS	2	4,20		2,70				22,68
ACT0010		2	3,50		2,70				18,90
ACT0010		10	5,00		2,70				135,00
ACT0010		6	6,00		2,70				97,20
ACT0010		2	10,20		2,70				55,08
ACT0010		2	7,00		2,70				37,80
ACT0010		2	6,50		2,70				35,10
ACT0010		4	1,50		2,70				16,20
ACT0010		2	8,50		2,70				45,90
ACT0010		2	4,00		2,70				21,60
ACT0010		2	9,50		2,70				51,30
ACT0010		4	2,50		2,70				27,00
ACT0010	FABRICA 20								
ACT0010	PLANTA 0. GARAJE	2	3,50		3,50				24,50
ACT0010		6	3,00		3,50				63,00
ACT0010		2	4,00		3,50				28,00
ACT0010		2	2,00		3,50				14,00
ACT0010		2	4,00		3,50				28,00
ACT0010	FABRICA 25 DOBLE CÁMARA								
ACT0010	ASCENSOR	6	2,00		17,00				204,00
ACT0010	CAJA ESCALERA	4	2,50		17,00				170,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		2	6,00		17,00	204,00			
ACT0010	A DEDUCIR PARAMENTOS	-1	1.092,30			-1.092,30			
ACT0010	ALICATADOS								
ACT0010	PARAMENTOS HORIZONTALES								
ACT0010	PLANTA 0	1	715,49			715,49			
ACT0010	PLANTA 1								
ACT0010	VIVIENDAS								
ACT0010	Vivienda 1	1	12,12			12,12			
ACT0010		1	2,04			2,04			
ACT0010		1	11,58			11,58			
ACT0010		1	17,93			17,93			
ACT0010		1	4,63			4,63			
ACT0010		1	6,96			6,96			
ACT0010		1	4,85			4,85			
ACT0010		1	8,23			8,23			
ACT0010	Vivienda 2	1	2,89			2,89			
ACT0010		1	11,04			11,04			
ACT0010		1	6,39			6,39			
ACT0010		1	9,73			9,73			
ACT0010		1	17,63			17,63			
ACT0010		1	6,43			6,43			
ACT0010	Vivienda 3	1	3,02			3,02			
ACT0010		1	11,04			11,04			
ACT0010		1	6,39			6,39			
ACT0010		1	9,73			9,73			
ACT0010		1	17,63			17,63			
ACT0010		1	3,43			3,43			
ACT0010		1	5,56			5,56			
ACT0010		1	2,04			2,04			
ACT0010		1	6,43			6,43			
ACT0010	PLANTA 2 Y 3								
ACT0010	Vivienda 1	2	11,07			22,14			
ACT0010		2	2,04			4,08			
ACT0010		2	6,00			12,00			
ACT0010		2	9,98			19,96			
ACT0010		2	17,12			34,24			
ACT0010		2	3,53			7,06			
ACT0010		2	5,67			11,34			
ACT0010		2	2,94			5,88			
ACT0010		2	2,34			4,68			
ACT0010		2	6,55			13,10			
ACT0010	Vivienda 2	2	2,89			5,78			
ACT0010		2	11,04			22,08			
ACT0010		2	6,39			12,78			
ACT0010		2	9,73			19,46			
ACT0010		2	17,56			35,12			
ACT0010		2	3,53			7,06			
ACT0010		2	5,56			11,12			
ACT0010		2	3,02			6,04			
ACT0010		2	2,04			4,08			
ACT0010		2	6,43			12,86			
ACT0010	Vivienda 3	2	3,02			6,04			
ACT0010		2	11,04			22,08			
ACT0010		2	6,39			12,78			
ACT0010		2	9,73			19,46			
ACT0010		2	17,56			35,12			
ACT0010		2	3,53			7,06			
ACT0010		2	5,56			11,12			
ACT0010		2	3,02			6,04			
ACT0010		2	2,04			4,08			
ACT0010		2	6,43			12,86			
ACT0010	Vivienda 4	2	3,13			6,26			
ACT0010		2	10,28			20,56			
ACT0010		2	6,05			12,10			
ACT0010		2	9,73			19,46			
ACT0010		2	17,50			35,00			
ACT0010		2	3,53			7,06			
ACT0010		2	5,56			11,12			
ACT0010		2	3,02			6,04			
ACT0010		2	2,04			4,08			
ACT0010		2	7,04			14,08			
ACT0010	Vivienda 5	2	4,54			9,08			
ACT0010		2	2,45			4,90			
ACT0010		2	6,14			12,28			
ACT0010		2	3,59			7,18			
ACT0010		2	17,78			35,56			
ACT0010		2	10,42			20,84			
ACT0010		2	6,23			12,46			
ACT0010		2	9,43			18,86			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		2	2,04					4,08	
ACT0010		2	7,43					14,86	
ACT0010	Vivienda 6	2	2,86					5,72	
ACT0010		2	10,82					21,64	
ACT0010		2	6,70					13,40	
ACT0010		2	9,65					19,30	
ACT0010		2	17,25					34,50	
ACT0010		2	3,57					7,14	
ACT0010		2	5,68					11,36	
ACT0010		2	3,02					6,04	
ACT0010		2	2,04					4,08	
ACT0010		2	6,51					13,02	
ACT0010	Vivienda 7	2	3,80					7,60	
ACT0010		2	3,79					7,58	
ACT0010		2	8,62					17,24	
ACT0010		2	7,84					15,68	
ACT0010		2	10,05					20,10	
ACT0010		2	17,14					34,28	
ACT0010		2	3,79					7,58	
ACT0010		2	7,37					14,74	
ACT0010		2	2,04					4,08	
ACT0010		2	8,22					16,44	
ACT0010	Vivienda 8	2	2,04					4,08	
ACT0010		2	7,38					14,76	
ACT0010		2	3,61					7,22	
ACT0010		2	17,15					34,30	
ACT0010		2	11,74					23,48	
ACT0010		2	9,62					19,24	
ACT0010		2	6,48					12,96	
ACT0010		2	2,78					5,56	
ACT0010		2	2,69					5,38	
ACT0010		2	7,02					14,04	
ACT0010	PLANTA 4								
ACT0010	Vivienda 1	1	4,54					4,54	
ACT0010		1	2,45					2,45	
ACT0010		1	6,14					6,14	
ACT0010		1	3,59					3,59	
ACT0010		1	17,78					17,78	
ACT0010		1	10,42					10,42	
ACT0010		1	6,23					6,23	
ACT0010		1	9,43					9,43	
ACT0010		1	2,04					2,04	
ACT0010		1	7,43					7,43	
ACT0010	Vivienda 2	1	2,86					2,86	
ACT0010		1	10,87					10,87	
ACT0010		1	6,70					6,70	
ACT0010		1	9,65					9,65	
ACT0010		1	17,25					17,25	
ACT0010		1	3,57					3,57	
ACT0010		1	5,68					5,68	
ACT0010		1	3,02					3,02	
ACT0010		1	2,04					2,04	
ACT0010		1	6,51					6,51	
ACT0010	Vivienda 3	1	3,86					3,86	
ACT0010		1	3,79					3,79	
ACT0010		1	8,62					8,62	
ACT0010		1	7,84					7,84	
ACT0010		1	10,05					10,05	
ACT0010		1	17,14					17,14	
ACT0010		1	3,79					3,79	
ACT0010		1	7,37					7,37	
ACT0010		1	2,04					2,04	
ACT0010		1	8,28					8,28	
ACT0010	Vivienda 4	1	2,04					2,04	
ACT0010		1	7,38					7,38	
ACT0010		1	3,61					3,61	
ACT0010		1	17,15					17,15	
ACT0010		1	11,74					11,74	
ACT0010		1	9,62					9,62	
ACT0010		1	6,48					6,48	
ACT0010		1	2,78					2,78	
ACT0010		1	2,69					2,69	
ACT0010		1	7,02					7,02	
ACT0010	ZONAS COMUNES						10.319,69		33.332,60
ACT0010	PLANTA GARAJE								
ACT0010	Acceso ascensores	1	2,50	2,00				5,00	
ACT0010		1	3,50	2,00				7,00	
ACT0010		1	2,00	1,50				3,00	
ACT0010	Acceso escaleras	1	2,50	2,00				5,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		3	1,50	1,20		5,40			
ACT0010	PLANTA PRIMERA								
ACT0010	Acceso principal y pasillos	1	5,00	2,50		12,50			
ACT0010		1	5,50	1,70		9,35			
ACT0010		1	5,00	2,50		12,50			
ACT0010		1	4,00	2,00		8,00			
ACT0010		1	4,00	1,20		4,80			
ACT0010		1	7,00	1,50		10,50			
ACT0010		1	4,00	1,20		4,80			
ACT0010		1	3,50	1,50		5,25			
ACT0010	Escalera	1	2,50	2,00		5,00			
ACT0010		1	2,50	1,50		3,75			
ACT0010	PLANTA 2 Y 3								
ACT0010	Pasillos	2	5,00	1,50		15,00			
ACT0010		2	10,00	1,50		30,00			
ACT0010		2	5,00	5,00		50,00			
ACT0010		2	9,50	1,20		22,80			
ACT0010		2	4,00	1,20		9,60			
ACT0010	Escaleras	2	2,50	2,00		10,00			
ACT0010		2	2,50	1,50		7,50			
ACT0010	PLANTA 4								
ACT0010	Pasillos	1	5,00	4,50		22,50			
ACT0010		1	9,50	1,50		14,25			
ACT0010		1	3,50	1,20		4,20			
ACT0010	Cuarto	1	2,50	1,80		4,50			
ACT0010	ESCALERAS	8	3,50	1,50		42,00			
ACT0010		4	2,50	1,50		15,00			
							10.668,89	3,23	34.460,51
D29IA0010	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	MARCADO PLAZAS DE GARAJE	42	4,50			189,00			
ACT0010		48	2,20			105,60			
ACT0010		2	3,50			7,00			
							301,60	0,67	202,07
D29IA0150	ud Señaliz. horiz. c/flecha urbana, frente-simple, blanco o amarill Señalización horizontal con flecha urbana, frente-simple, pintada en blan- co o amarillo, no reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.								
ACT0010		4				4,00			
							4,00	6,63	26,52
D29IA0260	ud Señaliz. horiz. c/símbolo "minusválido" Señalización horizontal con símbolo de "minusválido", pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premar- caje.								
ACT0010		1				1,00			
							1,00	12,31	12,31
TOTAL SUBCAPÍTULO 12 PINTURAS									44.260,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

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

SUBCAPÍTULO 13 APARATOS ELEVADORES

D20.0051 ud. Ascensor electromecánico 8 paradas
 Ascensor electromecánico con las siguientes características: Máquina compacta, sin engranajes, de alta eficiencia energética y reducido consumo, freno de disco, tracción mediante adherencia por cintas planas de alta resistencia y duración, compuestas por cables de acero con recubrimiento de poliuretano. Capacidad 8 personas, dimensiones mínimas de cabina, 1100x1400 mm, velocidad 1.00/ m/seg. Paradas y accesos 8. Maniobra colectiva en bajada simple (con sistema de control modular MCS 220 por microprocesadores). Decoración cabina "óptima" con panel de mando en columna convexa, de suelo a techo, acabada en acero inoxidable y de la que emana la luz de la cabina, pantalla informativa de cristal líquido, paredes en skinplate color a elegir, techo plano en skinplate blanco, módulo de espejo ocupando 1/3, de suelo a techo en pared opuesta al panel de mando, pulsadores de microrrecorrido, cóncavos, enmarcados en placas acabadas en cromo con numeración arábiga y en sistema Braille, pasamanos tubular cromado, rodapié de aluminio, suelo de granito natural labrador oscuro, puerta de cabina y frentes en acero inoxidable, puertas automáticas de dos hojas de 800mm de paso, de apertura telescópica, RF60, pintadas en color a elegir, cuadro de protección eléctrico. Todo lo anterior preparado para el sistema de control remoto, instalado, probado, legalizado ante los organismos competentes y cumpliendo las normativas vigentes. Se incluye y como parte proporcional del precio, las ayudas de albañilería necesarias para el correcto montaje e instalación. Se abonará el precio total cuando además de estar colocada e instalada la unidad, se pueda comprobar su correcto funcionamiento, existan garantías suficientes y/o se obtengan la conformidad de los organismos pertinentes. Si existiera algún tipo de importe a desembolsar en concepto de comprobaciones, verificación, tramitación o boletín, se considerará incluido dentro del importe de cada unidad que conforma este capítulo, no debiendo abonar la Propiedad cantidad alguna por estos conceptos. No se facturarán si no obtienen la preceptiva autorización, por parte del organismo competente.

ACT0010		1					1,00	19.265,12	19.265,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 13 APARATOS ELEVADORES.....								19.265,12	

SUBCAPÍTULO 14 VARIOS

D29.0020 ud. ud. casillero postal de chapa aluminio y pu
 Ud de muebles compacos antivandálicos a base de tableros plastificados para buzones tipo KANEOR mod. LUGURIA en acero mate, recambiables y de apertura hacia arriba, frontales de aluminio plata y tapajuntras incorporado. Colocado, incluso cerradura y pequeño material de anclaje. En medición se contabilizará una unidad por vivienda, independientemente de los muebles.

ACT0010	VIVIENDAS	23					23,00			
ACT0010	COMUNIDAD	1					1,00			
								24,00	22,77	546,48
D29.1000 ud. ud. señalización de portales rótulo de metac										
Ud. Señalización de portales rótulo de metacrilato blanco con letras por detrás en color negro, con tipografía "Futura" en mayúsculas, de tamaño de letra no inferior a 8cm, tipo KANEOR, o similar, modelo LEO color a elegir, incluso fijación. Completamente colocado.										
ACT0010		1					1,00			
								1,00	23,44	23,44
D29.1010 ud. ud. señalización de plantas rótulo de metacr										
Ud. Señalización de plantas con rótulo de metacrilato blanco con letras por detrás en color negro, con tipografía "Futura" en mayúsculas, de tamaño de letra no inferior a 8cm, tipo KANEOR, o similar, modelo LEO color a elegir, incluso fijación. Completamente colocado.										
ACT0010		5					5,00			
								5,00	40,22	201,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D29.1020	ud. señalización de viviendas trasteros con Ud. Señalización de viviendas/trasteros con rótulo de metacrilato blanco con letras por detrás en color negro, con tipografía "Futura" en mayúsculas, de tamaño de letra no inferior a 8cm, tipo KANEOR , o similar, modelo LEO color a elegir, incluso fijación. Completamente colocado.								
ACT0010	VIVIENDAS	23					23,00		
ACT0010	TRASTEROS Y OTROS	15					15,00		
							38,00	7,31	277,78
D29.2000	ud. Limpieza de vivienda para la recepción de las 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. Comprenderá la medición, como parte proporcional del precio, las zonas comunes y los trasteros. Como criterio de medición se aplicará una unidad por vivienda de esta promoción.								
ACT0010	VIVIENDAS	23					23,00		
ACT0010	ZONAS COMUNES	4					4,00		
							27,00	83,64	2.258,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 14 VARIOS.....									3.307,08
TOTAL CAPÍTULO CAP_I EDIFICACIÓN.....									1.285.203,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

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

CAPÍTULO CAP. II INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO OC OBRA CIVIL

APARTADO OC.01 ARQUETAS Y CANALIZACIONES

OC.011	Ud. ARQUETA TIPO A-3;TAPA A3 Arqueta de registro tipo A-3, para conexionado de electricidad en exteriores, incluso excavación en zanja, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, de 958x702 mm y profundidad de 700mm, con fondo de arena, con marco y tapa de fundición reforzado tipo A3, montado sobre losa de hormigón armado de 15 cm de espesor.Totalmente ejecutada y acabada según normas ENDESA 7-2A.	1					1,00			
ACT0010								1,00	259,95	259,95
OC.012	MI. CANALIZ.1 TUBOS POLIETILENO Ø160 Canalización subterránea formada por 1 tubos de Ø160 mm, de POLIETILENO de doble pared corrugada, marca GEWISS o similar, incluso suministro y colocación en fondo de zanja del tubo a 60cm de profundidad, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2mm de diámetro, cinta de señalización, con solera y protección de hormigón en masa HM-20/P/40 en dado de 0.36x0.60m, con parte proporcional de separadores.Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.	2	8,00				16,00			
ACT0010								16,00	17,60	281,60
OC.013	MI. CANALIZ.1 TUBOS POLIETILENO Ø110 Canalización subterránea formada por 1 tubos de Ø110 mm, de POLIETILENO de doble pared corrugada, marca GEWISS o similar, incluso suministro y colocación en fondo de zanja del tubo a 60cm de profundidad, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2mm de diámetro, cinta de señalización, con solera y protección de hormigón en masa HM-20/P/40 en dado de 0.36x0.60m, con parte proporcional de separadores.Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.	2	2,00				4,00			
ACT0010	Acometida							4,00	12,84	51,36
OC.014	MI. 1 T Ø50 POLIETILENO Canalización enterrada formada por 1 tubo de POLIETILENO, doble capa corrugada, marca URALITA o similar de Ø50 mm, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2mm de diámetro, incluida protección de hormigón en masa HM-20/P/40. Totalmente acabada y ejecutada y en perfecto estado.	1					1,00			
ACT0010	TIERRA CGP							1,00	8,97	8,97
TOTAL APARTADO OC.01 ARQUETAS Y									601,88	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO OC.02 LÍNEA DE TIERRA									
OC.021	Ud. Arqueta de conexión de pue Arqueta de conexión de puesta a tierra, de 38x50x25cm, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm, con tapa y cerco metálico, pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, incluso hincado, soldadura, y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería s/ NTE/IEP-6								
ACT0010	TOMA TIERRAS	4					4,00		
								74,61	298,44
OC.022	Ml. Conducción y picas de puesta Conducción y picas de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm2 de sección nominal, incluso p.p. de soldadura aluminotérmica. Instalada s/ NTE IEP-4.								
ACT0010		350					350,00		
								3,95	1.382,50
OC.023	Ud. ELECTRODO TIERRA c/PICA STÁNDAR 2m Electrodo de tierra formado por pica enterrada de Ø14,3 y 2 m.de longitud, incluso conexión a anillo de tierra de cimentación. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, según Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor.								
ACT0010	CGP	1					1,00		
								51,85	51,85
TOTAL APARTADO OC.02 LÍNEA DE TIERRA.....									1.732,79
TOTAL SUBCAPÍTULO OC OBRA CIVIL									2.334,67

SUBCAPÍTULO BT ELECTRICIDAD EN B.T.

APARTADO BT.1 C.G.P. Y C.C.

BT.11	ud Armario HIMEL de poliéster, modelo PL-75 Armario de poliéster, marca HIMEL, modelo PL-75, con grado de protección IP34, IK10, en montaje EXTERIOR empotrado, conteniendo bases unipolares de fusibles NH BUC y fusibles de cuchillas tamaño 1, int. nominal 315A. Incluyendo placa, terminales, pantallas aislantes entre bases, cableado y demás accesorios de montaje, placa de la empresa instaladora grabada de forma indeleble. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, según esquema unifilar y normas de la compañía suministradora.								
ACT0010	C.G.P.	1					1,00		
								448,69	448,69
BT.12	ud. Centralización de contadores Centralización de contadores para montaje interior, constituida por módulos de poliéster doble aislamiento marca HIMEL sistema 30, con grado de protección IP43 e IK10, compuesta por las siguientes unidades funcionales : - Unidad funcional de interruptor general ref. UI-40. Conteniendo un seccionador en carga de 4x250A. - Dos unidades funcionales de embarrado general y fusibles ref. UF-40 - Seis unidades funcionales de medida ref. UM-28/4M con capacidad para alojar 4 contadores monofásicos cada una. - Dos unidades funcional de medida ref. UM-40/3T con capacidad para alojar 3 contadores trifásicos cada una. - Dos unidadae funcional de bornes de salida y barra de protección ref. UB-40 Todo el conjunto, con sus correspondientes, placas, bornas, embarrados, terminales, bridas, pequeño material, etc. cableado, placa de la empresa instaladora grabada de forma indeleble. Completamente conexionado e instalado, en perfecto estado de funcionamiento, s/Normas de la compañía suministradora UNELCO ENDESA.								
ACT0010	C.C.Nº1	1					1,00		
								1.053,36	1.053,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BT.13	ud. Centralización de contadores Centralización de contadores para montaje interior, constituida por módulos de poliéster doble aislamiento marca HIMEL sistema 30, con grado de protección IP43 e IK10, compuesta por las siguientes unidades funcionales : - Unidad funcional de interruptor general ref. UI-40. Conteniendo un seccionador en carga de 4x160A. - Unidades funcional de embarrado general y fusibles ref. UF-40 - Dos unidades funcionales de medida de 15kW/33kW. Todo el conjunto, con sus correspondientes, placas, bornas, embarrados, terminales, bridas, pequeño material, etc. cableado, placa de la empresa instaladora grabada de forma indeleble. Completamente conexasionado e instalado, en perfecto estado de funcionamiento, s/Normas de la compañía suministradora UNELCO ENDESA.								
ACT0010	CCN*2	1					1,00		
								605,02	605,02
BT.14	ud Caja de derivación Caja de derivación de poliéster, marca HIMEL, con IP43 e IK80, equipada con dos bases fusibles unipolares tipo NH1 y NH0 para fusibles, de tamaño 2 (hasta 400A), equipadas con fusibles de cuchillas de tamaño 2 de 200A y 63A de intensidad nominal. Incluyendo placa, terminales, pantallas aislantes entre bases, cableado y demás accesorios de montaje, placa de la empresa instaladora y su tño. de contacto, grabados de forma indeleble. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, según esquema unifilar y cumpliendo con el REBT y las normas particulares de la empresa suministradora eléctrica.								
ACT0010		1					1,00		
								359,69	359,69
TOTAL APARTADO BT.1 C.G.P. Y C.C.....									2.466,76
APARTADO BT.2 CANALIZACIONES									
BT.21	M BANDEJA UNEX DE U41X SIN HALOGENOS DE 60X200 MM BANDEJA DE U41X SIN HALOGENOS (PC+ABS RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR BLANCO, PERFORADA, DE 60X200 MM, SIN SEPARADORES, CON CUBIERTA, REF.66200-44, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y SOPORTES Y MONTADA SUSPENDIDA								
ACT0010	LGA	20					20,00		
								54,43	1.088,60
BT.22	M BANDEJA UNEX DE 60X150 MM BANDEJA DE U23X PC+ABS RoHS)SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR BLANCO, PERFORADA, DE 60X150 MM, SIN SEPARADORES, CON CUBIERTA, Y MONTADA DIRECTAMENTE SOBRE PARAMENTOS VERTICALES								
ACT0010	LGA	3					3,00		
								16,78	50,34
BT.23	M BANDEJA UNEX DE U41X SIN HALOGENOS DE 60X100 MM BANDEJA DE U41X SIN HALOGENOS (PC+ABS RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR BLANCO, PERFORADA, DE 60X100 MM, SIN SEPARADORES, CON CUBIERTA, Y MONTADA DIRECTAMENTE SOBRE PARAMENTOS VERTICALES								
ACT0010	LGA	3					3,00		
								27,87	83,61
BT.24	MI. Ø50 RHKF Canalización en montaje sobrepuesto, mediante tubo rígido de PVC libre halógeno, de diámetro Ø50mm, marca GEWISS, serie RKHF, ref.DX 26216. Clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, y libre de halógeno s/UNE-EN 50267-2-2. Con p.p. de cajas de registro y accesorios de unión y fijación. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.								
ACT0010	CCN*1- CZ.C	1	3,00				3,00		
ACT0010	CC.-LOCAL 1	1	22,00				22,00		
ACT0010	CC.C.LOCAL 2	1	30,00				30,00		
								55,00	23,83
									1.310,65
BT.25	MI. CANALIZ.SUPERF.c/PVC RÍG.Ø40 Canalización de superficie con tubo rígido de PVC de Ø40mm, libre de halógenos clasificación 4321 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con p.p.de piezas especiales y cajas de registro, incluso accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.								
ACT0010	C.C.- C.S.HIDROS	1	9,00				9,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	CC.-CAPARCAMIENTO	1	9,00			9,00			
ACT0010	C.C.-C.PL2ª	1	15,00			15,00			
ACT0010	C.C.-C.PL.3ª	1	18,00			18,00			
ACT0010	C.C.C.PL.4ª	1	21,00			21,00			
ACT0010	CC.-CASCENSOR	1	3,00			3,00			
ACT0010	C.ASCENSOR -ASCENSOR	1	21,00			21,00			
ACT0010									
							96,00	8,75	840,00
BT.26	MI. Ø32 RHKF								
	Canalización en montaje sobrepuesto, mediante tubo rígido de PVC libre halógeno, de diámetro Ø32mm, marca GEWISS, serie RKHF, ref.DX 26216. Clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, y libre de halógeno s/UNE-EN 50267-2-2. Con p.p. de cajas de registro y accesorios de unión y fijación. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.								
ACT0010	C.S.H.- HIDROS	1	7,00			7,00			
ACT0010	C.ZC.-C.RITI	1	15,00			15,00			
ACT0010	C.ZC.-C.RITS	1	21,00			21,00			
ACT0010	C.Z.C.- C.PL.1ª	1	12,00			12,00			
ACT0010									
							55,00	15,43	848,65
BT.27	MI. Ø50 CURVABLE								
	Canalización empotrada formada por tubo curvable de PVC de diámetro 50mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.								
ACT0010	CC.-CVNª4	1	37,00			37,00			
ACT0010	CC.-CVN5	1	36,00			36,00			
ACT0010	CC.CVNª7	1	35,00			35,00			
ACT0010	CC.-C.VNª8	1	45,00			45,00			
ACT0010	CC.-C.V.Nª9	1	47,00			47,00			
ACT0010	CC.C.V.Nª10	1	46,00			46,00			
ACT0010	CC.C.V.Nª12	1	40,00			40,00			
ACT0010	CC.-C.V.Nª13	1	39,00			39,00			
ACT0010	CC.-C.V.Nª14	1	37,00			37,00			
ACT0010	CC.-CV.Nª15	1	38,00			38,00			
ACT0010	CC.-CV.Nª16	1	48,00			48,00			
ACT0010	CC.CV.Nª17	1	50,00			50,00			
ACT0010	CC.-CVNª18	1	49,00			49,00			
ACT0010	CC.-CVNª20	1	35,00			35,00			
ACT0010	CC.-CVNª21	1	52,00			52,00			
ACT0010	CC.-CVNª22	1	51,00			51,00			
ACT0010	CC.-CVNª23	1	37,00			37,00			
							722,00	7,13	5.147,86
BT.28	MI. CANALIZ.FLEXIBLE CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS HFX Lígero Ø40								
	Canalización de Polipropileno flexible formada por tubo HFX lígero corrugado libre de halógenos de diámetro 40mm, clasificación 2243 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.								
ACT0010	CC.CVNª1	1	32,00			32,00			
ACT0010	CC.-CVNª2	1	31,00			31,00			
ACT0010	CC.-CVN6	1	34,00			34,00			
ACT0010	CC.-CV.ª11	1	32,00			32,00			
ACT0010	CC.-CVNª3	1	14,00			14,00			
ACT0010									
							143,00	5,40	772,20
BT.29	MI. Ø32 CURVABLE								
	Canalización empotrada formada por tubo curvable de PVC de diámetro 32mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.								
ACT0010	C.Escalera nº1.-C.RITS	1	46,00			46,00			
ACT0010	C.escalera nº1.-C.PL.Cubierta	1	32,00			32,00			
ACT0010	C.Escalera nº3-C.RITS	1	25,00			25,00			
ACT0010	C.escalera nº3-C.PL.Cubierta	1	25,00			25,00			
							128,00	4,91	628,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BT.210	MI. Ø20 CURVABLE Canalización empotrada formada por tubo curvable de PVC de diámetro 20mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.								
ACT0010	C.P.Cubierta-C.Estratores	4	10,00				40,00		
								4,11	164,40
BT.211	MI. CANALIZ.SUPERF.c/T.AC.GALV.32 MM. Canalización de superficie con tubo de acero galvanizado enchufable(32mm.), con caja metálica de registro, y p.p.de piezas especiales, incluso accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada. Medida la unidad terminada por metro de tubería.								
ACT0010	C.APARCAMIENTO-EXTRACTORES	2	30,00			60,00			
ACT0010		1	2,00			2,00			
							62,00	10,80	669,60
TOTAL APARTADO BT.2 CANALIZACIONES									11.604,39
APARTADO BT.3 CABLES									
BT.31	MI. L.GENERAL ALIMENTACIÓN 4(1x185)mm² Cu Tendido de cable unipolar de onductor de cobre 4(1x185) mm² RV-K 0,6/1 kV libre de halógenos. Completamente instalada y conexionada.								
ACT0010	LGA	20				20,00			
							20,00	177,45	3.549,00
BT.32	MI. 3(1x120)+(1x120) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 3(1x120)+(1x95) mm² de Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	LGA	3				3,00			
							3,00	14,06	42,18
BT.33	MI. 3(1x25)+1x25 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 3(1x25)+(1x25) mm² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	LGA	3				3,00			
							3,00	34,04	102,12
BT.34	MI. 4(1x10)+(1x10) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x10)+1x10T mm² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	CCNº1- CZ.C	1	3,00			3,00			
ACT0010	CC.-CLOCAL 1	1	22,00			22,00			
ACT0010	CC.C.LOCAL 2	1	30,00			30,00			
							55,00	23,09	1.269,95
BT.35	MI. 4(1x6)+(1x6) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x6)+(1x6) mm² Cu, con aislamiento de RZ1-K-0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	C.C.- C.S.HIDROS	1	9,00			9,00			
ACT0010	CC.- CAPARCAMIENTO	1	9,00			9,00			
ACT0010	C.C.-C.PL2ª	1	15,00			15,00			
ACT0010	C.C.-C.PL.3ª	1	18,00			18,00			
ACT0010	C.C.C.PL.4ª	1	21,00			21,00			
ACT0010	CC.-CASCENSOR	1	3,00			3,00			
ACT0010	C.ASCENSOR -ASCENSOR	1	21,00			21,00			
							96,00	14,91	1.431,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BT.36	MI. 4(1x4)+(1x4) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 4(1x4)+(1x4)mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	C.S.H.- HIDROS	1	7,00				7,00	7,28	50,96
BT.37	MI. 4(1x2,5)+(1x2,5) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 4(1x2,5)+(1x2,5)mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	C.APARCAMIENTO -SAI	1	2,00				2,00	10,42	20,84
BT.38	MI. 4(1x2,5)+(1x2,5) RZ1-K(AS+) 0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x2,5)+(1x2,5)mm ² de cobre, marca PRYSMIAN tipo AFUMEX FIRS, resistente al fuego s/UNE EN 50.200. Con aislamiento de 0,6/1kV deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS+) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	SAI-C.APARCAMIENTO	1	2,00				2,00	14,91	29,82
BT.39	MI. 6(1x2,5)+(1x2,5) RZ1-K(AS+) 0,6/1kV FIRS Tendido de cable unipolar de 6(1x2,5)+(1x2,5)mm ² de cobre, marca PRYSMIAN tipo AFUMEX FIRS, resistente al fuego s/UNE EN 50.200. Con aislamiento de 0,6/1kV deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS+) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	C.APARCAMIENTO-EXTRACTORES	2	30,00				60,00	19,15	1.149,00
BT.310	MI. 2(1x25)+(1x16)+(1x1,5) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 2(1x25)+(1x16)+(1x1,5)mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	CC.-CVN ^o 4	1	37,00				37,00		
ACT0010	CC.-CVN ^o 5	1	36,00				36,00		
ACT0010	CC.-CVN ^o 7	1	35,00				35,00		
ACT0010	CC.-C.VN ^o 8	1	45,00				45,00		
ACT0010	CC.-C.V.N ^o 9	1	47,00				47,00		
ACT0010	CC.C.V.N ^o 10	1	46,00				46,00		
ACT0010	CC.C.V.N ^o 12	1	40,00				40,00		
ACT0010	CC.-C.V.N ^o 13	1	39,00				39,00		
ACT0010	CC.-C.V.N ^o 14	1	37,00				37,00		
ACT0010	CC.-CV.N ^o 15	1	38,00				38,00		
ACT0010	CC.-CV.N ^o 16	1	48,00				48,00		
ACT0010	CC.CV.N ^o 17	1	50,00				50,00		
ACT0010	CC.-CVN ^o 18	1	49,00				49,00		
ACT0010	CC.-CVN ^o 20	1	35,00				35,00		
ACT0010	CC.-CVN ^o 21	1	52,00				52,00		
ACT0010	CC.-CVN ^o 22	1	51,00				51,00		
ACT0010	CC.-CVN ^o 23	1	37,00				37,00		
							722,00	27,75	20.035,50
BT.311	MI. 2(1x16)+(1x16)+(1x1,5) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 2(1x16)+(1x16)+(1x1,5) mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	CC.CV.N ^o 1	1	32,00				32,00		
ACT0010	CC.-CVN ^o 2	1	31,00				31,00		
ACT0010	CC.-CVN ^o 6	1	34,00				34,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	CC.-CV.*11	1	32,00			32,00			
BT.312	MI. 2(1x10)+(1x10)+(1x1,5) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 2(1x10)+(1x10)+(1x1,5)mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.						129,00	22,17	2.859,93
ACT0010	CC.-CVN*3	1	14,00			14,00			
ACT0010	CC.CVN*19	1	16,00			16,00			
							30,00	16,45	493,50
BT.313	MI. 2(1x6)+(1x6) 750 V Tendido de cable unipolar de 2(1x6)+(1x6) mm ² Cu, con aislamiento ES07Z1-K(AS) deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	C.ZC.-C.RITI	1	15,00			15,00			
ACT0010	C.ZC.-C.RITS	1	21,00			21,00			
ACT0010	C.ZC.-C.PL.1º	1	12,00			12,00			
							48,00	10,66	511,68
BT.314	MI. 2(1x2,5)+(1x2,5) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 2(1x2,5)+(1x2,5)T mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	*	4	10,00			40,00			
							40,00	7,97	318,80
BT.315	MI. 3G2,5 RV-K 0,6/1kV Tendido de cable 3G2,5mm ² Cu, tipo RV-K 0,6/1kV, realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	C.PL4ª-C.EXTRACTORES	4	10,00			40,00			
ACT0010	C.EXTRACTORES-EXTRACTORES	1	1,00			1,00			
							41,00	7,01	287,41
BT.316	MI. Tendido cable , instalado con conductor de cobre aislado de1x50 mm2 de 750 V de sección nominal.Instalada s/ NTE IEP-4. Tendido cable unipolar de 1x50 mm2 aislamiento 750 V .Totalmente instalado y conexionado.								
ACT0010	Arqueta toma tierra- Centralización de contadores	4	2,00			8,00			
							8,00	9,67	77,36
TOTAL APARTADO BT.3 CABLES.....									32.229,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
APARTADO BT.4 CUADROS										
BT.41	Ud. C.VIVIENDA Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura marca ABB serie ICP empotrado, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - Un interruptor control de potencia SCHNEIDER 2P 25A. - Un interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - Una bobina de protección contra sobretensiones permanentes MSU 255 - Un interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - Un interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A K60N curva C. - Cinco interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C. - Un interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - Un limitador de sobretensión transitoria Quick PF 1P+N. - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material ser todo de la marca SCHNEIDER. Todo ello según Memoria y esquema unifilar. Señalización de los circuitos y la empresa instaladora, por medio de placas de plastico rígidas grabadas de forma indeleble.									
ACT0010	CUADRO VIVIENDAS	23					23,00			
								23,00	429,71	9.883,33
BT.42	Ud. C.ZONAS COMUNES Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie AT sobrepuesto, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - Un ICP 4P 20A - Un interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 4P 40A C60N curva C. - Un interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 4P 20A C60N curva C. - Tres limitadores contra sobretensiones permanentes MSU 255. - Un interruptor magnetotérmico 4P 32A C60N curva C. - Cuatro interruptor magnetotérmico 4P 25A C60N curva C. - Dos interruptor diferencial 2P 40A 30mA. - Un interruptor diferencial 4P 40A 30mA. - Tres interruptores magnetotérmicos 2P 32A C60N curva C. - Cuatro interruptores magnetotérmicos 2P 16A C60N curva C. - Doce interruptores magnetotérmicos 2P 10A C60N curva C. - Un limitador de sobretensiones PRD20 3P - Tres minutereros mim. - Dos contactores CT. - Dos IHP. - Dos selectores manual-paro-automático. - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material ser todo de la marca SCHNEIDER. Todo ello según Memoria y esquema unifilar. Señalización de los circuitos y la empresa instaladora, por medio de placas de plastico rígidas grabadas de forma indeleble.									
ACT0010	C. ZONAS COMUNES	1					1,00			
								1,00	2.233,78	2.233,78
BT.43	Ud. C.ASCENSOR Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta y cerradura y llaves, marca SCHNEIDER KAEDRA sobrepuesto totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - Un ICP 4P 20A - Un interruptor general automático 4P 20A C60N curva C - Tres limitadores contra sobretensiones permanentes MSU 255. - Un interruptores diferenciales 4P 40A/ 30 mA. - Un limitador de sobretensiones PRD20 3P - Un interruptor magnetotérmico MERLIN GERIN 4P 25A C60N curva C. - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material ser todo de la marca SCHNEIDER. Todo ello según Memoria y esquema unifilar. Señalización de los circuitos y la empresa instaladora, por medio de placas de plastico rígidas grabadas de forma indeleble.									
ACT0010	C.ASCENSOR	1					1,00			
								1,00	802,30	802,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BT.44	<p>Ud. C.RITI/RITS</p> <p>Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura SCHNEIDER MODELO KAEDRA sobrepuesto, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 25A K60N curva C. - Un interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - Dos interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C. - Dos interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material ser todo de la marca SCHNEIDER. Todo ello según Memoria y esquema unifilar. Señalización de los circuitos y la empresa instaladora, por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble. 								
ACT0010	Cuadro RITI/RITS	2					2,00		
ACT0010	*	1					1,00		
							3,00	187,70	563,10
BT.45	<p>Ud. C.SALA HIDROS</p> <p>Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura SCHNEIDER KAEDRA sobrepuesto, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un interruptor magnetotérmico SCHNEIDER C60N 4P 20A curva C. - Dos interruptor magnetotérmico SCHNEIDER C60N 4P 16A curva C. - Dos interruptores diferenciales SCHNEIDER 4P 40A 30mA. - Un interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - Tres interruptores magnetotérmicos SCHNEIDERMERLIN GERIN 2P 16A K60N curva C. - Dos interruptores magnetotérmicos SCHNEIDERMERLIN GERIN 2P 10A K60N curva C. - Un contactor CT 2p 20A - Un selector manual-paro-marcha. - Un IHP. - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su ffno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble (baquelita o decorit). <p>NOTA: El cableado en el interior del cuadro será cero halógenos. Las líneas dispondrán de tendidos perfectamente ordenados y grapados con collarines. Las agrupadas irán además alojadas en el interior de canaletas rodaduras. Las líneas se conetaran a los mecanismos a través de bomero, punteras y collarines. Las líneas dispondran de etiquetas plásticas con número asociado, tanto en cuadro como en cajas de derivación y receptores.</p>								
ACT0010	C.SALA DE HIDROS	1					1,00		
							1,00	555,19	555,19
BT.46	<p>Ud. CUADRO PL.2º/3º</p> <p>Cuadro de protección y distribución, de doble aislamiento, marca SCHNEIDER KAEDRA sobrepuesto, con puerta transparente, cerradura con llave totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un int. magnetotérmico SCHNEIDER 4P 16A C60N curva C - Un interruptor diferenciales SCHNEIDER 4P 40A 30mA - Un int. magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C - Cinco int. magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C - Dos minuterros Merlin Gerin MIN 16 A - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material será todo de la marca SCHNEIDER. Todo ello según Memoria y esquema unifilar. Señalización de los circuitos, por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble y placa del instalador. 								
ACT0010	CUADRO PL.2º/3º	2					2,00		
							2,00	351,23	702,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
BT.47	<p>Ud. CUADRO PL 4ª</p> <p>Cuadro de protección y distribución, de doble aislamiento, marca SCHNEIDER KAEDRA sobrepuesto, con puerta transparente, cerradura con llave totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un int. magnetotérmico SCHNEIDER 4P 16A C60N curva C - Tres interruptor diferenciales SCHNEIDER 2P 40A 30mA - Seis int. magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C - Cinco int. magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C - Un minuterios Merlin Gerin MIN 16 A - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material será todo de la marca SCHNEIDER. Todo ello según Memoria y esquema unifilar. Señalización de los circuitos, por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble y placa del instalador. 	1					1,00			
ACT0010	C.PL 4ª	1					1,00	540,32	540,32	
BT.48	<p>Ud. CUADRO PL 1ª</p> <p>Cuadro de protección y distribución, de doble aislamiento, marca SCHNEIDER KAEDRA sobrepuesto, con puerta transparente, cerradura con llave totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un int. magnetotérmico SCHNEIDER 2P 20A K60N curva C - Dos interruptor diferenciales SCHNEIDER 2P 40A 30mA - Dos int. magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C - Tres int. magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material será todo de la marca SCHNEIDER. Todo ello según Memoria y esquema unifilar. Señalización de los circuitos, por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble y placa del instalador. 	1					1,00			
ACT0010	C. PL 1ª	1					1,00	276,06	276,06	
BT.49	<p>Ud. C.APARCAMIENTO</p> <p>Cuadro de mando, protección y distribución, marca abb modelo AT Sobrepuesto, con puerta transparente, y cerradura. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, permitiendo una ampliación del 25%, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un ICP 4P 15A - Tres limitadores contra sobretensiones permanentes MSU 255. - Un limitador de sobretensiones PRD20 3P. - 1 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 40A, curva C - 1 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 20A, curva C - 2 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 16A, curva C - 2 int. diferenciales SCHNEIDER ID 4x40A 30mA clase AC - 2 int. diferenciales SCHNEIDER ID 2x40A 30mA clase AC - 4 int. magnetotérmicos SCHNEIDERMER K60N 2P 16A, curva C - 6 int. magnetotérmicos SCHNEIDERMER K60N 2P 10A, curva C - 2 guardamotores P25M 3P 6,3A. - Un minuterio MIN - 2 contactores SCHNEIDER CT 25A 4NA - Un interruptor horario programable IHP. - 2 selectores manuales Manual-Paro-Automático - 1 conmutador de levas SCHNEIDERMER-TELEMECANIQUE 4P 32A, K32B004UP(SAI, RED, Desconexión). - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble (baquelita o decorit). <p>NOTA: El cableado en el interior del cuadro será cero halógenos. Las líneas dispondrán de tendidos perfectamente ordenados y grapados con collarines. Las agrupadas irán además alojadas en el interior de canales rodaduras. Las líneas se conetaran a los mecanismos a través de bornero, punteras y collarines. Las líneas dispondran de etiquetas plásticas con número asociado, tanto en cuadro como en cajas de derivación y receptores.</p>	1						1,00		
ACT0010	C.APARCAMIENTO	1					1,00	2.139,12	2.139,12	
TOTAL APARTADO BT.4 CUADROS									17.695,66	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
APARTADO BT.5 PUNTOS DE LUZ Y TOMAS										
BT.51	Ud. Punto de luz sencillo Punto de luz sencillo con T.T. en alumbrado interior, incluso p.p. de entubado de PVC flexible IP677-UNE 20324 D20 mm.libre de halógeno, cajas de registro, cableado con cable cobre de 1,5 mm2., aislamiento ES07Z1-K deslizando y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida, según norma UNE 21.002 y pequeño material. Instalado, incluso apertura, sellado de rozas S/NTE IEB43 y 48.									
ACT0010	VIVIENDAS	23					11,00		253,00	
ACT0010	PASILLO PL.1ª	12							12,00	
ACT0010	PASILLO PL.2ª	13							13,00	
ACT0010	PASILLO PL.3ª	13							13,00	
ACT0010	PASILLO PL.4	10							10,00	
ACT0010	ESCALERA	4					2,00		8,00	
ACT0010	ESCALERA	1					8,00		8,00	
ACT0010	*	10							10,00	
								327,00	27,92	9.129,84
BT.52	Ud. Punto de luz conmutado con Punto de luz conmutado con T.T. en alumbrado interior ,incluso p.p. tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm., cajas de registro, cableado con cable de cobre de 1,5 mm2., aislamiento ES07Z1-K , deslizando y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida, según norma UNE 21.002 y pequeño material. Instalado incluso apertura de rozas y recibido de tubos. S/NTE IEB 43 y 49..									
ACT0010	VIVIENDAS	23					4,00		92,00	
								92,00	41,09	3.780,28
BT.53	Ud. Punto de luz cruzamiento con Punto de luz cruzamiento con T.T. en alumbrado interior ,incluso p.p. tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm., cajas de registro, cableado con cable de cobre de 1,5 mm2., aislamiento ES07Z1-K , deslizando y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida, según norma UNE 21.002 y pequeño material. Instalado incluso apertura de rozas y recibido de tubos. S/NTE IEB 43 y 49..									
ACT0010		23					1,00		23,00	
								23,00	53,23	1.224,29
BT.54	Ud. Punto de luz de emergencia Punto de luz de emergencia con T.T. en alumbrado interior, incluso p.p. de entubado de PVC flexible libre de halógenos IP677-UNE 20324 D20 mm., cajas de registro, cableado con cable cobre de 1,5 mm2., aislamiento ES07Z1-K,deslizando y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida, según norma UNE 21.002 y pequeño material. Instalado, incluso apertura, sellado de rozas S/NTE IEB43 y 48.									
ACT0010	PASILLO PL.1ª	10							10,00	
ACT0010	PASILLO PL.2ª	7							7,00	
ACT0010	PASILLO PL.3ª	7							7,00	
ACT0010	PASILLO PL.4ª	4							4,00	
ACT0010	ESCALERA	4					2,00		8,00	
ACT0010	ESCALERA	1					5,00		5,00	
								41,00	27,92	1.144,72
BT.55	Ud. Interruptor sencillo empotrado Interruptor sencillo de 16 A/250 V, marca BTICINO serie Mátx compuesto por interruptor sencillo(2 módulos) AM5001/2, caja rectangular, soporte 503S/2A y placa AM4819, color a definir por dirección facultativa.Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.									
ACT0010	VIVIENDAS	23					5,00		115,00	
ACT0010	ESCALERA ASEO	1							1,00	
								116,00	6,71	778,36
BT.56	Ud. Interruptor doble empotrado Interruptor doble de 16 A/250 V, marca BTICINO serie Mátx compuesto por dos interruptores sencillo(1 módulo)AM5001, caja rectangular, soporte 503S/2A y placa AM4819, color a definir por dirección facultativa.Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.									
ACT0010	VIVIENDAS	23					3,00		69,00	
								69,00	9,57	660,33
BT.57	Ud. Interruptor conmutado empotrado Interruptor conmutado de 16 A/250 V, marca BTICINO serie Mátx compuesto por interruptor sencillo(2 módulos) AM5003/2, caja rectangular, soporte 503S/2A y placa AM4819, color a definir por dirección facultativa.Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	VIVIENDAS	23	6,00			138,00			
							138,00	7,42	1.023,96
BT.58	Ud. Interruptor cruzamiento empotrado Interruptor cruzamiento de 16 A/250 V, marca BTICINO serie Mátix compuesto por interruptor cruzamiento(2 módulos) AM5012/2, caja rectangular, soporte 503S/2A y placa AM4819, color a definir por dirección facultativa.Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	VIVIENDAS	23	3,00			69,00			
							69,00	9,78	674,82
BT.59	Ud. Toma de corriente tipo Schuko Toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm2 de sección nominal deslizando y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norma UNE 21.002, empotrado y aislado bajo de tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm.incluso toma BTicino Mátix AM5440/2 caja rectangular, soporte 503S/2A y placa AM4819, color a definir por dirección facultativa p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.								
ACT0010	VIVIENDAS	23	22,00			506,00			
ACT0010	PASILLO PL.4ª	3				3,00			
ACT0010	PASILLO PL.3º	5				5,00			
ACT0010	PASILLO PL.2º	5				5,00			
ACT0010	PASILLO PL.1ª	5				5,00			
ACT0010	ESCALERA	4	1,00			4,00			
ACT0010	ESCALERA	3				3,00			
ACT0010	ESCALERA ASEO	1				1,00			
							532,00	27,01	14.369,32
BT.510	Ud. Doble toma de corriente (TV) Doble toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm2 de sección nominal deslizando y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norma UNE 21.002, empotrado y aislado bajo de tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm.incluso toma BTicino Mátix AM5440/2 caja rectangular de 7 módulos, soporte 506SA y placa AM4806, color a definir por dirección facultativa p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.								
ACT0010	VIVIENDAS	23	3,00			69,00			
							69,00	39,66	2.736,54
BT.511	Ud. Triple toma de corriente (TV) Triple toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm2 de sección nominal deslizando y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norma UNE 21.002, empotrado y aislado bajo de tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm.incluso toma BTicino Mátix AM5440/2 caja rectangular de 8 módulos, soporte 4xAM4702 y placa AM4802/4, color a definir por dirección facultativa p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.								
ACT0010	VIVIENDAS	23	1,00			23,00			
							23,00	42,40	975,20
BT.512	Ud. Toma de corriente empotrada para cocina eléctrica de 25 A Toma de corriente empotrada para cocina eléctrica de 25 A con puesta a tierra, realizada con cable de cobre de 6 mm2 de sección nominal y aislamiento 750 V, con baja emisión de humos opacos, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 23 mm y terminación en bornas de conexión, incluso tubo, p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.								
ACT0010	VIVIENDAS	23	1,00			23,00			
							23,00	28,08	645,84
BT.513	Ud. Interruptor sencillo empotrado serie Luna IP55 2mods Interruptor sencillo de 16A/250V IP55, para empotrar, compuesto por elementos de la marca BTICINO, serie LUNA IDROBOX: caja de empotrar universal, interruptor ref. C4001L/2, soporte ref. C4702, tapa color blanco ref. 24602N. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	TERRAZA	1				1,00			
							1,00	15,06	15,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BT.514	Ud. Toma de corriente empotrada (1 toma) LUNA IDROBOX IP55 cable ES07Z1-K Toma de corriente empotrada estanca (IP55) con tapa, tipo schuko de 16A/250V, con toma de tierra, marca Bticino serie Luna Idrobox, instalada con p.p. de conductor de cobre de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K cumpliendo la UNE 21.1002, empotrado y aislado bajo tubo de PVC curvable de 20 mm de diámetro, incluyendo elementos BTICINO serie Luna Idrobox: caja universal de empotrar, base shuko ref. C4141, soporte ref. C4702 y tapa estanca(IP55) color blanco light ref. 24602N, p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalada conexionada y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.								
ACT0010	TERRAZAS	3					3,00	54,00	162,00
BT.515	Ud. Punto Timbre Punto de timbre compuesto por elementos BTICINO serie MÁTIX: placa, soporte y mecanismos de caja rectangular 503E, un pulsador AM5005/2D, soporte 503S/2A, placa AM4819 y zumbador AM5048, incluso entubado de con tubo curvable de PVC D20 mm, cableado con conductor de cobre, aislamiento de 750 V de 2,5 mm ² , deslizante y no propagador de incendio y pequeño material. Instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas..								
ACT0010	VIVIENDAS	23	1,00				23,00	31,93	734,39
BT.516	Ud. Mecanismo compuesto por toma de corriente e Interruptor sencillo Mecanismo compuesto por toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra e interruptor sencillo, instalada con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección nominal deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norma UNE 21.002, empotrado y aislado bajo de tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm.incluso toma Bticino Mátix AM5440/2,interruptor sencillo AM5001, caja rectangular, soporte 503SA y placa AM4803, color a definir por dirección facultativa p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.								
ACT0010	VIVIENDAS TERMOS	23	1,00				23,00	28,86	663,78
BT.517	Ud. Pulsador de alumbrado 16 Pulsador de alumbrado de 10 A/250 V, placa, soporte y mecanismos de la marca BTICINO, serie Mátix de caja rectangular 503E, pulsador AM5005/2A, soporte 503S/2A, placa AM4819 color a elegir por la dirección facultativa, cable y tubo. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	PASILLO PL.1ª	3					3,00		
ACT0010	PASILLO PL.2ª	7					7,00		
ACT0010	PASILLO PL.3ª	7					7,00		
ACT0010	PASILLO PL.4ª	4					4,00		
ACT0010	ESCALERA	3	1,00				3,00		
ACT0010	ESCALERA PL.1º	1					2,00		
ACT0010	ESCALERA	1					2,00		
							28,00	29,56	827,68
BT.518	Ud Detector de presencia y control de iluminación NIESSEN 9512BL Detector de presencia y control de iluminación NIESSEN 9512BL, o equivalente (según criterio de la D.F.), con modo de operación normal, maestro-esclavo, monitorización, pausa de seguridad y función deshabilitar. Angulo de cobertura 360°. Alcance máximo de 24 m de radio instalado a una altura de 2,50 m. Sensor de luminosidad continuo desde 10 hasta 2000 lux.entubado mediante tubo curvable de PVC de diámetro 16 mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086. Cableado con conductor de cobre de 1,5 mm ² , aislamiento de 750V deslizante y no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS), cumpliendo la UNE 21.1002, p.p. de cajas de registro, pequeño material, apertura y sellado de rozas, etc.. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento. . Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	PASILLO PL1ª	2					2,00		
ACT0010	PASILLO PL2ª	1					1,00		
ACT0010	PASILLO PL3ª	1					1,00		
ACT0010	PASILLO PL.4ª	1					1,00		
ACT0010	ESCALERA APARCA	1					1,00		
							6,00	81,89	491,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BT.519	Ud. DETEC.MOVIM.EN Detector de movimientos colocado en techo, alcance de 16 m., marca NIESSEN Master Line Premiun 220° ref. 9528 BL, contacto de potencia para 3.680 W. totalmente instalado y en perfecto estado de funcionamiento.o.								
ACT0010	APARCAMIENTO	3					3,00		
								136,26	408,78
BT.520	Ud. Punto de luz sencillo Punto de luz sencillo con TT adosado a la pared, incluso cable de cobre de 1,5 mm ² de sección nominal, aislamiento ES07Z1-K deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida, según norma UNE 21.002, tubo de PVC rígido libre de halógenos IP667-UNE20324 D 20 mm., portalámparas, cajas de derivación, elementos de fijación, pequeño material. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento								
ACT0010	PLANTA 1ª	2					2,00		
ACT0010	PATINILLO INSTA	5	1,00				5,00		
ACT0010	APARCAMIENTO	13	1,00				13,00		
ACT0010	RITS	1					1,00		
								34,47	723,87
BT.521	Ud. p.l. sencillo sobrep. cable ES07Z1-K 2,5 mm ² tubo libre halógenos clas.4422 Punto de luz sencillo con toma de tierra, en alumbrado interior, sobrepuesto, sin mecanismo, entubado con tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF, clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086, 20 mm de diámetro, marca GEWISS ref.DX-26216. Cableado con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección, aislamiento de 750V tipo ES07Z1-K(AS), deslizante y no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, cumpliendo la UNE 21.1002. Incluyendo p.p. de cajas de registro, elementos de fijación, pequeño material, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.								
ACT0010	APARCAMIENTO	21					21,00		
								42,42	890,82
BT.522	Ud. Punto de luz de emergencia Punto de luz de emergencia con TT adosado a la pared, incluso cable de cobre de 1,5 mm ² de sección nominal, aislamiento ES07Z1-K deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida, según norma UNE 21.002, tubo de PVC rígido libre de halógenos IP667-UNE20324 D 20 mm., libre de halógeno, cajas de derivación, elementos de fijación, pequeño material. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	PATINILLO	5					5,00		
ACT0010	APARCAMIENTO	35					35,00		
ACT0010	RITS	1					1,00		
								34,47	1.413,27
BT.523	Ud. Interruptor sencillo sobrepuesto serie MÁTIX Idrobox IP40 Interruptor sencillo de 10A/250 V de sobreponer, compuesto por elementos de la marca BTICINO, serie MÁTIX, interruptor A5001/2, caja de superficie MÁTIX Idrobox IP40 ref.25402. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	PLANTA BAJA	3					3,00		
ACT0010	PATINILLO	5					5,00		
ACT0010	APARCAMIENTO	13					13,00		
ACT0010	RITS	1					1,00		
								6,82	150,04
BT.524	Ud. T.C. sobrep. MATIX IDROBOX IP40 SENCILLA Toma de corriente sobrepuesta tipo schuko 16A/250V, IP40, de la marca BTICINO serie MATIX Idrobox, instalada con p.p. de conductor de cobre de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, dentro de tubo rígido 20 mm de diámetro, de libre de halógenos s/UNE-EN 50267-2-2, clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086 marca GEWISS serie RKHF ref.DX 26216. Incluyendo elementos BTICINO serie MATIX Idrobox: base schuko ref. AM5440/2, caja de superficie ref. 25404/2, p.p. de cajas de registro y derivación y pequeño material. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento, cumpliendo el REBT.								
ACT0010	PLANTA BAJA	3					3,00		
ACT0010	PATINILLO INSTALACIONES	5					5,00		
ACT0010	APARCAMIENTO	11					11,00		
ACT0010	RITS	3					3,00		
								46,55	1.024,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BT.525	Ud. Toma de corriente de superficie 16A/230 V Toma de corriente de superficie 16 A/230 V, para adosar, con tapa abatible y T.T. de la marca BTICINO serie Luna Idrobox IP55 , p.p. de tubo de PVC rígido libre de halógenos IP677-UNE-20324 D 20 mm, cajas de registro y derivación, cableado con conductor de cobre de 2,5 mm ² aislamiento ES07Z1-K deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida según norma UNE 21.002 y pequeño material. Totalmente instalada, conexcionada y en perfecto estado de funcionamiento, base shuko C4141 ,caja de superficie 24502 Totalmente instalado, conexcionado y en perfecto estado de funcionamiento. estado de funcionamiento, base shuko NT4141 ,caja de superficie 24502 Totalmente instalado, conexcionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	APARCAMIENTO	11					11,00	49,06	539,66
BT.526	Ud. Pulsador sobrepuesto serie MATIX Idrobox con tapa IP55 Pulsador sobrepuesto IP55, con señal luminosa de 10A/250 V de sobreponer, compuesto por elementos de la marca BTICINO, serie MATIX Idrobox, pulsador ref.AM5005/2, caja de superficie MATIX Idrobox IP55 ref.25502, presa estopa, cable y tubo. Totalmente instalado, conexcionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	APARCAMIENTO	5					5,00		
							5,00	32,42	162,10
BT.527	Ud. T.C. sobrep. MATIX IDROBOX IP40 DOBLE Toma de corriente DOBLE de superficie 16 A/230 V, para adosar, con tapa abatible y T.T. de la marca BTICINO serie MATIX Idrobox IP40 , p.p. de tubo de PVC rígido GEWISS ref.DX-257120 color gris IP67-UNE-20324 D 20 mm, cajas de registro y derivación, cableado con conductor de cobre de 2,5 mm ² aislamiento 750V deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida,(tipo ES07Z1-K) según norma UNE 21.002 y pequeño material. Totalmente instalada, conexcionada y en perfecto estado de funcionamiento, toma AM5450/2, caja de superficie 25404/2. Totalmente instalado, conexcionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	*	5					5,00		
							5,00	48,78	243,90
TOTAL APARTADO BT.5 PUNTOS DE LUZ Y TOMAS									45.594,29
APARTADO BT.6 LUMINARIAS									
BT.61	Ud. OD-8553 1xTL 49W HF Regleta estanca ODEL-LUX ref.OD-8553 1xTL 49W HF, con balasto electrónico, equipada con una lámparas Philips T16 49W, IP65. Totalmente instalada, conexcionada y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES	1					1,00		
ACT0010	APARCAMIENTO	35					35,00		
							36,00	48,15	1.733,40
BT.62	Ud. OD-8553 1xTL 24 W HF Regleta estanca ODEL-LUX ref.OD-8553 equipada con una lámpara Philips T16 24 W HF. Totalmente instalada, conexcionada y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	PATINILLO INSTA	5					5,00		
ACT0010	APARCAMIENTO	1					1,00		
ACT0010	CONTADORES AGUA	1					1,00		
ACT0010	RITS	1					1,00		
							8,00	40,92	327,36
BT.63	Ud. LUMINARIA DE ADOSAR ODEL LUX, OD-2941 1X39W H.F. + T5 39W/840 LUMINARIA DE ADOSAR ODEL LUX OD-2941 1X39W H.F. + T5 39W/840. Totalmente instalada, conexcionada y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	ESCALERA	4	2,00				8,00		
ACT0010	APARCAMIENTO	4					4,00		
							12,00	74,41	892,92
BT.64	ud DOWNLIGHT DE EMPOTRAR ODEL-LUX, MODELO 3649 AC 160 IRIS 18 LED DOWNLIGHT DE EMPOTRAR ODEL-LUX, MODELO 3649 AC 160 IRIS 18 LED. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	PASILLO PL.4ª	5					5,00		
ACT0010	PASILLO PL.2ª/3ª	2	9,00				18,00		
ACT0010	PLANTA BAJA	5					5,00		
ACT0010	APARCAMIENTO	3					3,00		
							31,00	91,24	2.828,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
BT.65	Ud. LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PARED, MODELO LLEDS1000003 1,2W LED LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PARED, MODELO LLEDS1000003 1,2W LED Y CAJA DE EMPOTRAR LLEDS1000002A LUMINARIA DE EMPOTRAR. Totalmente instalada y conexionada.								
ACT0010	PASILLO PL.4ª	2					2,00		
ACT0010	PASILLO PL.2ª/3ª	2	4,00				8,00		
ACT0010	PASILLO PL.1ª	2					2,00		
							12,00	22,35	268,20
BT.66	ud LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PARED, MODELO LLEDS1000003 1,2W LED Downlight de empotrar ODEL-LUX, modelo OD-3649 PLUS 160 IRIS 27W LED. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	PLANTA BAJA	4					4,00		
							4,00	95,25	381,00
BT.67	Ud. Luminaria BEGA ref. 2511, lámpara Philips TC-D 18 W/840 Luminaria BEGA ref.2511 equipada con una lámpara Philips TC-D 18W/840. Totalmente instalada, conexionada y funcionando correctamente.								
ACT0010	TERRAZA	3					3,00		
							3,00	88,93	266,79
BT.68	Ud. Luminaria emergencia DAISALUX modelo Nova N3 150 lúmenes, sobrepuesta. Luminaria emergencia DAISALUX modelo Nova N3 150 lúmenes, sobrepuesta. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES	2					2,00		
ACT0010	APARCAMIENTO	23					23,00		
ACT0010	PATINILLO	5					5,00		
ACT0010									
							30,00	47,47	1.424,10
BT.69	Ud. Luminaria emergencia DAISALUX modelo Nova N3 150 lúmenes, empotrada Luminaria emergencia DAISALUX modelo Nova N3 150 lúmenes, empotrada, caja de empotrar Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	ESCALERA	4	2,00				8,00		
ACT0010	PASILLO PL.1ª	4					4,00		
ACT0010	PASILLO PL.2ª/3ª	2	7,00				14,00		
ACT0010	PASILLO PL.1ª	8					8,00		
ACT0010	APARCAMIENTO	5					5,00		
ACT0010	RITS	1					1,00		
							40,00	54,23	2.169,20
BT.610	Ud Luminaria de emergencia NOVA N3 150 lm + caja IP66 Luminaria de emergencia marca DAISALUX modelo NOVA N3, con flujo de 150 lúmenes, con caja IP66. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	PLANTA 1ª	1					1,00		
							1,00	70,57	70,57
BT.611	ud Luminaria ODEL-LUX, modelo ODL-FLAT 17W/24V LED840 1000 x 25 x 13 mm. Luminaria ODEL-LUX, modelo ODL-FLAT 17W/24V LED840 1000 x 25 x 13 mm., p.p. de fijación 030307644. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	PORTAL	1					1,00		
							1,00	56,55	56,55
BT.612	ud Luminaria ODEL-LUX, modelo ODL-FLAT 34W/24V LED840 2000 x 25 x 13 mm. Luminaria ODEL-LUX, modelo ODL-FLAT 34W/24V LED840 2000 x 25 x 13 mm., p.p. de fijación 030307644. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	PORTAL	2					2,00		
							2,00	105,26	210,52
BT.613	ud Luminaria ODEL-LUX, modelo ODL-FLAT 51W/24V LED840 3000 x 25 x 13 mm. Luminaria ODEL-LUX, modelo ODL-FLAT 51W/24V LED840 3000 x 25 x 13 mm., p.p. de fijación 030307644. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	PORTAL	3					3,00		
							3,00	92,99	278,97
BT.614	Ud. Convertidor LCU 22185186 150W/24V Convertidor LCU 22185186 150W/24V. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	PORTAL	1					1,00		
							1,00	86,86	86,86
TOTAL APARTADO BT.6 LUMINARIAS.....									10.994,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO BT.7 CONEXIONES EQUIPOTENCIALES									
BT.71	Ud. Equipotencial baños 2,5mm ² Conexión de Tierra equipotencial en paralelo en cuartos de baño, vestuarios, realizado con conductor de Cu de H07V-K, de 2,5 mm ² , caja modular de empotrar estancas IP55 GEWISS ref. GW 48671, pletina de cobre, cableado y grapas de fijación y/o soldadura, conexionando las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos sanitarios metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor.								
ACT0010	VIVIENDAS	23	2,00				46,00		
							46,00	39,15	1.800,90
BT.72	Ud. EQUIPOTENCIAL MAQUINAS 6mm ² Conexión equipotencial entre máquinas con conductor de Cu de 750 V. de 6 mm ² y grapas de fijación, uniéndola a la puesta a tierra.								
ACT0010	SALA DE HIDROS	2					2,00		
							2,00	23,06	46,12
TOTAL APARTADO BT.7 CONEXIONES									1.847,02

APARTADO BT.8 SAI

BT.81	Ud. S.A.I.7500VA-60min.INVERTOMATIC MICRO Sistema de alimentación ininterrumpida SALICRU SLC CUBE3+ 7500VA entrada y salida trifásica 400V, con rectificador, ondulador, transformador de aislamiento, funcionamiento en by pass automático y manual, baterías herméticas sin mantenimiento con posibilidad de baterías adicionales con periodo de garantía de baterías indicado por el fabricante, para 60 minutos de falta de suministro, con interfase de comunicaciones para señales de estado, gobierno y alarma, totalmente instalado, conexionado, regulado y funcionando.								
ACT0010		1					1,00		
							1,00	4.952,16	4.952,16
TOTAL APARTADO BT.8 SAI									4.952,16
TOTAL SUBCAPÍTULO BT ELECTRICIDAD EN B.T.									127.384,57

SUBCAPÍTULO SI INSTALACIONES DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIOS

APARTADO SI.1 EXTINTORES

SI.11	Ud. Extintor eficacia 21A-113B de 6 Kg de Polvo Polivalente, en Extintor eficacia 21A-113B de 6 Kg de Polvo Polivalente, en armario marca MACOIN caja, marco y puerta ciega en acabado pintado. Incluso mano de obra de albañilería para empotrar. Totalmente colocado, acabados y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	PASILLO PL.4 ^a	2					2,00		
ACT0010	PASILLO PL.2 ^a /3 ^a	2	4,00				8,00		
ACT0010	PASILLO PL.1 ^a	3					3,00		
							13,00	76,67	996,71
SI.12	Ud. Extintor eficacia 21A-113B de 6 Kg de Polvo Polivalente Extintor eficacia 21A-113B de 6 Kg de Polvo Polivalente Totalmente colocado, acabado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	APARCAMIENTO	5					5,00		
							5,00	44,96	224,80
SI.13	Ud. Extintor eficacia 34B de 5 Extintor eficacia 34B de 5 Kg. de Anhídrido Carbónico (CO2) Totalmente colocado, acabado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	PL.-APARCAMIENTO	1					1,00		
							1,00	105,66	105,66
TOTAL APARTADO SI.1 EXTINTORES.....									1.327,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
APARTADO SI.2 SEÑALIZACIÓN										
SI.21	Ud. Señal de indicación " exti Señal de indicación " extintor " marca Seriarte ó similar fotoluminiscente en PVC rígido, de 297 x 297 mm. Totalmente instalada.									
ACT0010	PASILLO PL.4ª	2					2,00			
ACT0010	PASILLO PL.2ª/3ª	2	4,00				8,00			
ACT0010	PASILLO PL.1ª	3					3,00			
ACT0010	APARCAMIENTO	6					6,00			
							19,00	8,23	156,37	
SI.22	Ud. Señal de indicación " puls Señal de indicación " pulsador " marca Seriarte ó similar fotoluminiscente en PVC rígido, de 297 x 297 mm. Totalmente instalada.									
ACT0010	APARCAMIENTO	3					3,00			
							3,00	8,23	24,69	
SI.23	Ud Placa de la marca Lumindex ó similar PVC Placa de la marca Lumindex ó similar de pvc de 1mm (material M1) y de dimensiones 105x297 (cumpliendo CTE) fotoluminiscente categoría A, color verde mate sin brillo, enmarcados con soporte base en aluminio anodizado curvo o plano, totalmente instalado en lugar según proyecto/plan de autoprotección.									
ACT0010		10					10,00			
							10,00	14,72	147,20	
TOTAL APARTADO SI.2 SEÑALIZACIÓN.....									328,26	
APARTADO SI.3 DETECCIÓN Y ALARMA										
SI.31	ud Central de Detección AE/F-6 compacta de 6 zonas Central de Detección AE/F-6 compacta de 6 zonas diseñada y fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA según Norma UNE 23007-2, dispone de certificado de conformidad CE. Dispone de: Máximo 30 detectores por zona. Activación manual de alarma de evacuación. Control de niveles de acceso por llave. Desconexión individual de zonas de detección y sirena. Modo prueba de zonas por un solo operario. Relé de alarma con salida libre de tensión. Relé de avería con salida libre de tensión. 2 circuitos de sirena supervisados con indicador individual de avería. Final de línea activo. 4 zonas de detección convencional 2 Baterías de 12V/7Ah Salida de Sirena 1 y 2: 24Vcc Salidas auxiliar : 24Vcc Conectada a todos los elementos de la instalación. Totalmente instalada, conexionada, montada, probada y funcionando; incluso puesta en marcha de la instalación.									
ACT0010		1					1,00			
							1,00	238,15	238,15	
SI.32	ud Detector termovelocimétrico convencional Detector de calor modelo AE085/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/ZCB, cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante cable de 2x1,5mm2 de Cu, libre de halógenos, correctamente entubado. Totalmente montado, probado y funcionando.									
ACT0010	APARCAMIENTO	27					27,00			
							27,00	39,46	1.065,42	
SI.33	ud Detector óptico de humos convencional Detector Óptico de Humos AE002/OP fabricado por AGUILERA ELECTRONICA acorde a norma EN 54-7, montado sobre zócalo AE/ZCB entubado con tubo visto, cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante cable de 2x1,5mm2 de Cu, libre de halógenos, correctamente entubado. Totalmente montado, probado y funcionando.									
ACT0010	APARCAMIENTO	13					13,00			
							13,00	54,21	704,73	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SI.34	ud Pulsador de alarma de superficie Pulsador de alarma de fuego convencional AE/V-PSAT de superficie, con base baja AE/V-PSBB. Desarrollado y fabricado por AGUILERA ELECTRÓNICA, según Normativa EN-54-11. Equipado con: Microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de ABS de 95 X 95 X 35 mm. Incluido p.p. de cableado correctamente entubado hasta la central de Detección y Alarma. Totalmente montado, probado y funcionando.								
ACT0010	APARCAMIENTO	3					3,00	33,90	101,70
SI.35	ud Sirena acustica bitonal de alarma Sirena acustica bitonal AE/V-AS1. Cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante cable de 2x1,5mm ² de Cu, libre de halógenos, correctamente entubado. Totalmente montado, probado y funcionando.								
ACT0010	APARCAMIENTO	1					1,00	41,76	41,76
SI.36	ud Sirena electrónica con foco Sirena acustica bitonal AE/V-ASF1. Cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante cable de 2x1,5mm ² de Cu, libre de halógenos, correctamente entubado. Totalmente montado, probado y funcionando.								
ACT0010	APARCAMIENTO	1					1,00	76,40	76,40
SI.37	m PUNTO DE CONEXIONADO BAJO TUBO PVC RIGIDO Punto de conexionado formado por instalación eléctrica para el sistema de detección de incendios con cable manguera de dos conductores de 1,5 mm ² de sección trenzado y apantallado para los equipos direccionables y cable manguera de dos conductores de 1,5 mm ² de sección para alimentación auxiliar, bajo tubo de PVC rígido, incluso parte proporcional de cajas de derivación, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y montado.								
ACT0010	APARCAMIENTO	43					43,00	24,92	1.071,56
TOTAL APARTADO SI.3 DETECCIÓN Y ALARMA.....									3.299,72

APARTADO SI.4 SISTEMA DE DETECCIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO

SI.41	ud Central de Detección de Monóxido de Carbono AE/CO-Z1M de 1 zona. Central de Detección de Monóxido de Carbono AE/CO-Z1M. Fabricada por AGUILERA ELECTRONICA, según Norma UNE-23-300-84. Homologado por el Ministerio de Industria y Energía. Diseñado para analizar la concentración de monóxido de carbono en garajes, poner en marcha los extractores de ventilación cuando se alcanzan los valores prefijados, activar las sirenas de evacuación, si se llega a niveles de riesgo para las personas, y retomar los equipos a la posición de reposo, cuando la concentración de monóxido desciende a niveles permisibles. Provista con: -Microprocesador de gestión que gestiona la información que recibe de los detectores y coordina las maniobras. -Fuente de Alimentación dotada con transformador toroidal de 3 Amp. con salidas a 5,12 y 35 Voltios. -Un Conmutador-Selector con 10 posiciones, previsto para seleccionar el nivel de concentración al que deben de arrancar los extractores. -Un Display digital que señala permanentemente el máximo nivel de monóxido que se está detectando. - Capacidad para de 10 detectores conectados en una sola zona. Totalmente instalada, programada, montada, probada, conectada a todos los elementos que componen la instalación y puesta en marcha del sistema.								
ACT0010	APARCAMIENTO	1					1,00	264,41	264,41

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SI.42	<p>ud Detector de Monóxido de Carbono</p> <p>Detector de Monóxido de Carbono AE/COD.Homologado por el Ministerio de Industria y Energía.Diseñado por AGUILERA ELECTRONICA con tecnología analógica que permite analizar individualmente la concentración de monóxido de carbono existente en su área de influencia.Compuesto de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un Microprocesador, que regula los ciclos de baja y alta corriente, eliminando la influencia de las variaciones de temperatura y humedad y, garantizando que la toma de muestras se realice en la parte del ciclo en que el sensor se encuentra limpio de impurezas. - Un sensor TGS que varía su corriente en relación con las p.p.m. de CO, provisto con un filtro de carbono para anular los gases interferente. - Fuente de Alimentación estabilizada que controlada por el micro, suministra al sensor diferentes valores de corriente coordinando el ciclo de caldeo y toma de muestras. <p>Ensamblado en carcasa de ABS con zócalo intercambiable que permite la entrada del tubo en las instalaciones vistas,incluso parte proporcional de cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante mangera AE/MANG4ROH, correctamente entubado. Totalmente montado, probado y funcionando.</p>								
ACT0010	APARCAMIENTO	4					4,00		
								4,00	80,34
									321,36
SI.43	<p>ud Cartel extinción Optico-Acustico de monóxido</p> <p>Cartel extinción Optico-Acustico de monóxido</p>								
ACT0010	APARCAMIENTO	1					1,00		
								1,00	59,74
									59,74
SI.44	<p>Ud Punto de detección de monóxido grapada mediante tubo PVC libre de halógenos</p> <p>Punto de detección de monóxido, en instalación grapada mediante tubo PVC Libre de halógenos ø 16. y cable manguera ES 07Z1-K de 2x1,5 trenzado, según norma UNE 211002-2000, y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta central de detección. Totalmente instalado.</p>								
ACT0010	APARCAMIENTO	4					4,00		
								4,00	32,76
									131,04
TOTAL APARTADO SI.4 SISTEMA DE DETECCIÓN DE.....									776,55
TOTAL SUBCAPÍTULO SI INSTALACIONES DE.....									5.731,70
SUBCAPÍTULO IT VENTILACIÓN Y CALIDAD DEL AIRE INTERIOR									
APARTADO IT.1 EXTRACTORES									
IT.11	<p>Ud. Torreta de ventilación marca ALDER modelo REHIA T</p> <p>Torreta de ventilación marca ALDER modelo REHIA T, incluso parte proporcional de cuadro de mando REHIA control 1-3, cableado hasta ventilador, base soporte, pequeño material, etc. Totalmente instalada, conexión y en perfecto estado de funcionamiento.</p>								
ACT0010	CUBIERTA	20					20,00		
								20,00	778,26
									15.565,20
IT.12	<p>ud Unidad de gestión de los aspiradores híbridos, ALDER</p> <p>Unidad de gestión de los aspiradores híbridos, ALDER VENTICONTROL o equivalente, máximo de 6 unidades, incluso control del sistema de funcionamiento simultáneo, funcionamiento autónomo para cada vertical, visualización de datos climáticos y horarios, indicadores de fallo y funcionamiento, sonda de temperatura para el control según tiro térmico, temporizador, alimentación de los extractores, posibilidad de conexión de anemómetro, como accesorio opcional para la regulación de los grupos de ventilación híbridos en función de la velocidad del aire en cubierta, para el efecto venturi. Conexión eléctrica entre el armario y los extractores, alimentación de red del armario, puesta en marcha y ajuste de las cajas. Totalmente instalado según C.T.E. DB HS-3.</p>								
ACT0010	CUBIERTA	4					4,00		
								4,00	1.575,21
									6.300,84
IT.13	<p>Ud Extractor SOLER & PALAU modelo SILENT-100-CZ</p> <p>Extractor SOLER & PALAU modelo SILENT-100 CZ, fabricado en material plástico, con caja de bornes externa, cuerpo activo desmontable y motor regulable 230V-50Hz, clase B, IP44. Totalmente instalado, conexión y comprobado su funcionamiento.</p>								
ACT0010	SEMISÓTANO	2					2,00		
								2,00	49,13
									98,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IT.14	Ud Caja de ventilación SODECA CJTX-C-12/12-3 2V Caja acústica centrífuga de simple aspiración para 400° 2 h. no inmerso, con carcasa pintada con pintura poliéster anticorrosiva, rodete de acero galvanizado de álabes adelante equilibrado dinámicamente y motor trifásico 2,2 kW/400 V Clase , marca SODECA modelo CJTX-C-12/12-3 2V, caudal 7.400/3.700 m³/h, 2,2 kW,dós velocidades, para usos S1 y S2 (Confort y Emergencia).incluso acoplamiento elástico tipo IAE, soportes antivibratorios y atenuador acústico. Totalmente instalado y conexionado								
ACT0010	PLANTA CUBIERTA	2					2,00		
								1.693,49	3.386,98
IT.15	Ud. TD-350/125 MIXVENT Extractores tubulares domésticos para conductos SODECA modelo TD-350/125 MIXVENT, con las siguientes características: consumo 20w/230 V., y un caudal de 180 m3./h,incluso regulador de velocidad, manguetones para conexión entre los conductos y extractor. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010	SALA DE HIDROS	1					1,00		
								116,49	116,49
TOTAL APARTADO IT.1 EXTRACTORES.....									25.467,77
APARTADO IT.2 REJILLAS									
IT.21	Ud GPD100 Suministro e instalación de boca de extracción, marca KOOLAIR, modelo GPD, dimensión nominal 100 mm, con aro de montaje metálico. Regulación mediante giro manual del núcleo central. Acabado en color blanco, fabricada en chapa de acero esmaltada.								
ACT0010	SALA DE HIDROS	3					3,00		
								10,79	32,37
IT.22	Ud. Rejilla de exterior AIRFLOW TAE de 250x250 mm Rejilla de exterior AIRFLOW TAE de 250x250 mm de 1 fila de lamas horizontales fijas paralelas a la dimensión más larga, realizada con aluminio extruido, anodizado, color natural, sin registro de regulación, incluso marco de montaje. Totalmente instalada.								
ACT0010		7					7,00		
								23,50	164,50
IT.23	Ud Rejilla de puerta 24-S1 200x100 Suministro y montaje de rejilla de puerta para paso de aire, marca KOOLAIR, modelo 24-S1, de dimensiones 200x100 mm. Fabricada con perfiles fijos en "V" en aluminio, con contramarco. Acabado aluminio anodizado.								
ACT0010	TRASTEROS	10	4,00				40,00		
								18,61	744,40
IT.24	Ud Rejilla impulsión 20-SH-O 1.000x200 Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O, de dimensiones 1.000x200 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.								
ACT0010	APARCAMIENTO	12					12,00		
								60,39	724,68
IT.25	Ud Compuerta regulación CCC Ø100 Suministro e instalación de compuerta de regulación circular, marca KOOLAIR, modelo CCC, Ø 100 mm, compuesta por un conducto de chapa galvanizada y regulada mediante una palometilla. En esta compuerta no existe estanqueidad. Fabricada en chapa de acero galvanizada.								
ACT0010	SALA DE HIDROS	3					3,00		
								34,19	102,57
IT.26	Ud cortafuegos. D 200 Suministro y montaje de compuerta cortafuegos circular, marca KOOLAIR, modelo SFC+TH-70 segun norma UNE 21-802-79 RF-120, de dimensiones 200 mm. Envolvente formada por dos cuerpos de acero galvanizado, separados entre sí por un marco de fibrosilicato que elimina totalmente el puente térmico. Accionamiento mediante fusible térmico. Los mecanismos de accionamiento están fabricados en acero cincado y protegidos por una caja desmontable de acero galvanizado. Totalmente instalado y conexionado.								
ACT0010	SEMISÓTANO	3					3,00		
								116,70	350,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IT.27	Ud Toma de aire TAC-200 200 Suministro e instalación de toma de aire exterior circular, marca KOO-LAIR, modelo TAC-200, Ø 200. Fabricado en aluminio. Acabados especiales bajo demanda. No incluye malla.								
ACT0010	SEMISÓTANO	3					3,00	72,11	216,33
IT.28	Ud. Boca de extracción ALDER modelo REHIA modelo 17-75 Boca de extracción ALDER modelo REHIA modelo 17-75, de baño higro-regulable con compuerta de regulación acoplada a una trenza de nylon sensible a la humedad. Con sensor de presencia para poder extraer un caudal máximo cuando éste se active. Diámetro de conexión 125 mm, caudal variable de 15 a 75 m ³ /h para humedad relativa del 35% al 65% y p.p. de ayudas de albañilería. Totalmente instalada.								
ACT0010	VIVIENDAS BAÑOS	45					45,00	34,38	1.547,10
IT.29	ud Boca de extracción ALDER modelo REHIA modelo 30-100, de cocina, Boca de extracción ALDER modelo REHIA modelo 30-100, de cocina, con compuerta de regulación acoplada a una trenza de nylon sensible a la humedad. Diámetro de conexión 125 mm, caudal variable de 30 a 100 m ³ /h para humedad relativa del 35% al 65% y p.p. de ayudas de albañilería. Totalmente instalada.								
ACT0010	VIVIENDAS COCINAS	23					23,00	44,43	1.021,89
TOTAL APARTADO IT.2 REJILLAS.....									4.903,94
APARTADO IT.3 CONDUCTOS									
IT.31	m Tubería PVC ignifugado, conexión bocas extracción hasta grupo vent, serie 500, SIBER Tubería de PVC ignifugado, para ventilación individual de grupo VMC AMC, serie 500 de SIBER o equivalente, para conexión de bocas de extracción desde baños / aseos / lavaderos hasta grupo ventilación, para un caudal máximo de 80 m ³ /h, rectangular de dimensiones 55x110 mm, sistema unión por pestaña para asegurar la estanqueidad del sistema, i/p.p. de sujeciones, codos, tés y accesorios necesarios. Instalada, según C.T.E. DB HS-3.								
ACT0010	MONTANTES	8	3,00				24,00		
ACT0010		8	6,00				48,00		
ACT0010		8	9,00				72,00		
ACT0010		12	3,00				36,00		
ACT0010		12	6,00				72,00		
ACT0010		12	9,00				108,00		
							360,00	24,67	8.881,20
IT.32	m Tubería PVC ignifugado, conexión bocas extracción hasta grupo vent, serie Dupla, SIBER Tubería de PVC ignifugado, para ventilación individual de Grupo VMC AMC, serie DUPLA de SIBER o equivalente, para conexión de bocas de extracción desde cocinas hasta grupo ventilación, para un caudal máximo de 180 m ³ /h, rectangular de dimensiones 55x220 mm, sistema unión por pestaña para asegurar la estanqueidad del sistema, i/p.p. de sujeciones, codos, tés y accesorios necesarios. Instalada, según C.T.E. DB HS-3.								
ACT0010	MONTANTES	3	12,00				36,00	31,96	1.150,56
IT.33	MI. TUBO HELICOIDAL D=125 mm. Tubería helicoidal de D=125 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos, varillas rosca-das de sujeción y demás accesorios, marca ISOAIR, totalmente instalada. Totalmente instalado según memoria y planos.								
ACT0010	SALA DE HIDROS	1	3,00				3,00	10,69	32,07
IT.34	MI. Tubería helicoidal de D= 100 mm Tubería helicoidal de D=100 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada.								
ACT0010	COCINAS	23	2,00				46,00		
ACT0010		3	12,00				36,00		
ACT0010		4	6,00				24,00		
ACT0010		4	3,00				12,00		
ACT0010		4	12,00				48,00		
ACT0010		4	6,00				24,00		
ACT0010		4	3,00				12,00		
ACT0010	SEMISÓTANO	1	5,00				5,00		
							207,00	17,68	3.659,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
IT.35	m2 Conducto rectangular plano sin perfil brida tipo METU de chapa d Conducto rectangular con acabado plano sin perfil brida tipo METU de chapa de acero de espesor 0,8 mm (conducto lado mayor hasta 1150 mm), clasificación E300- 60, tipo CONAIRE, incluso KIT de montaje para techos de hormigón, con antivibradores, incluso p.p. de tapa de inspección de dimensiones acordes al conducto. Totalmente instalado, comprobado y rematado.								
ACT0010	(2*c+2*d)*b							(2*c+2*d)*b	
ACT0010	APARCAMIENTO	1	20,00	0,30	0,30	1,80			
ACT0010			16,00	0,38	0,30	1,82			
ACT0010			10,00	0,50	0,30	1,50			
ACT0010			19,00	0,70	0,40	5,32			
ACT0010			36,00	0,70	0,40	10,08			
							20,52	17,37	356,43

TOTAL APARTADO IT.3 CONDUCTOS..... 14.080,02

TOTAL SUBCAPÍTULO IT VENTILACIÓN Y CALIDAD DEL ... 44.451,73

SUBCAPÍTULO ICT INSTALACIONES DE TENSIONES DÉBILES Y SEGURIDAD ELECTRONICA

APARTADO ICT.1 PORTERO ELÉCTRICO

ICT.11	Ud. PORT.AUTOMAT.24 USU.LT TERRANEO Portero automático para veinticuatro usuarios compuesto por placa exterior de aluminio con grupo fónico, veinticuatro teléfonos y alimentador estabilizado TERRANEO de BTICINO, conexionado, totalmente instalado.								
ACT0010		1				1,00			
							1,00	1.955,72	1.955,72
									1.955,72
									1.955,72

TOTAL APARTADO ICT.1 PORTERO ELÉCTRICO..... 1.955,72

TOTAL SUBCAPÍTULO ICT INSTALACIONES DE..... 1.955,72

SUBCAPÍTULO HS HIDRO SANITARIAS

APARTADO HS.1 SANEAMIENTO

HS.11	ml Tubería PVC Ø 110 mm. tubería de PVC sistema Terrain Ø 110 mm. espesor 3,2 mm., según norma UNE-EN 1329-1, sobre solera de hormigón fck=10 N/mm2. de 10 cm. 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.								
ACT0010	GARAJE	6	1,00			6,00			
ACT0010		1	8,50			8,50			
ACT0010		2	3,00			6,00			
ACT0010		1	11,50			11,50			
ACT0010		1	6,50			6,50			
ACT0010		1	7,00			7,00			
ACT0010	GARAJE VENTILACION ESTACIONES	1	0,50			0,50			
ACT0010		1	3,00			3,00			
							49,00	28,36	1.389,64
HS.12	ml Tubería PVC Ø 83 mm. tubería de PVC sistema Terrain Ø 83 mm. espesor 3,2 mm., serie "B", sobre solera de hormigón fck=10 N/mm2. de 10 cm. 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.								
ACT0010	GARAJE	1	5,00			5,00			
							5,00	26,64	133,20
HS.13	ud Sumidero garajes Ø 110 mm. cazoleta con sumidero sifónico para garajes y cuartos de instalaciones de PVC sistema Terrain Ø 110 mm., 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.								
ACT0010	ZONAS RODADURA GARAJE	4				4,00			
							4,00	69,68	278,72
HS.14	ud Sumidero sifónico Ø 83 mm. sumidero sifónico de PVC sistema Terrain de Ø 83 mm. 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	GARAJE RITI	1				1,00			
							1,00	19,26	19,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HS.15	ud Arqueta de 40x40 cm. arqueta de registro de 40x40 cm., de altura variable, ejecutada con fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm., solera de hormigón fck=10 N/mm2. de 10 cm. de espesor, tapa de hormigón armado de 5 cm., enfoscada y bruñida interiormente, con aristas 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	GARAJE	6					6,00		
								73,69	442,14
HS.16	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 Ø 25 mm., cable flexible de 750 v. de 2x1,5 mm2., cajas de registros y pequeño material, conectado a cuadro de equipo de presión, probado y en perfecto estado de funcionamiento.								
ACT0010		1					1,00		
								211,49	211,49
HS.17	ud Vaciado de aljibe Ø 3" vaciado de aljibe, con p.p. tubería de PVC PN-10 de pegar de Ø 3", pasamuro, válvula compuerta Ø 3", y remate de tubos. Según plano de detalles.								
ACT0010		1					1,00		
								115,10	115,10
HS.18	ud Arqueta de 40x40 cm. (tapa reja sumidero) arqueta de registro de 40x40 cm., de altura variable, ejecutada con fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm., solera de hormigón fck=10 N/mm2. de 10 cm. de espesor, reja sumidero y marco reforzados de fundición, enfoscada y bruñida interiormente, con aristas 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		1					1,00		
								120,32	120,32
HS.19	ud Rebosadero de aljibe Ø 83 mm. rebosadero de aljibe, visto, incluso p.p. de conducción de tubería y accesorios de PVC Terrain Ø 83 mm., según plano de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.								
ACT0010		1					1,00		
								40,62	40,62
HS.110	ud Válvula antirretorno Ø 160 mm. válvula antirretorno de PVC tipo Jimten o similar de Ø 160 mm., paso total, instalada antes de acometida a alcantarillado municipal. S/CTE-HS-5-3.3.2.2.								
ACT0010	PLUVIALES	1					1,00		
ACT0010	FECALES	1					1,00		
								132,57	265,14
HS.111	ud Acometida a la red general 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/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 N/mm2., 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	PLUVIALES	1					1,00		
ACT0010	FECALES	1					1,00		
								536,99	1.073,98
TOTAL APARTADO HS.1 SANEAMIENTO.....									4.089,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
APARTADO HS.2 DESAGÜES										
HS.21	ml Colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain Ø 160 mm. colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain Ø 160 mm. e=3,2 mm., con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B, (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1,5 m. y una en cada encuen- tro con otro ramal, incluso p.p. de piezas especiales, registros de limpie- za en cada encuentro o como mínimo cada 15 m., juntas de dilatación y pequeño material, instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.4.1.									
ACT0010	TECHO P/GARAJE-PLUVIALES	2					4,00			
ACT0010		1					5,50			
ACT0010		1					5,00			
ACT0010		1					4,50			
ACT0010		2					12,00		24,00	
ACT0010	TECHO P/GARAJE-FECALES	1					1,00		1,00	
ACT0010		2					2,00		4,00	
ACT0010		1					2,50		2,50	
ACT0010		1					8,00		8,00	
ACT0010		1					4,00		4,00	
								62,50	39,39	2.461,88
HS.22	ml Colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain Ø 125 mm. colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain Ø 125 mm. e=3,2 mm., con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B, (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1,5 m. y una en cada encuen- tro con otro ramal, incluso p.p. de piezas especiales, registros de limpie- za en cada encuentro o como mínimo cada 15 m., juntas de dilatación y pequeño material, instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.4.1.									
ACT0010	TECHO P*1-FECALES	2					2,50		5,00	
ACT0010		2					1,50		3,00	
ACT0010		1					1,00		1,00	
ACT0010		1					6,00		6,00	
ACT0010	TECHO P/GARAJE-PLUVIALES	1					7,00		7,00	
ACT0010		1					5,50		5,50	
ACT0010		1					3,50		3,50	
ACT0010		1					6,50		6,50	
ACT0010	TECHO P/GARAJE-FECALES	1					13,50		13,50	
ACT0010		1					8,50		8,50	
ACT0010		2					1,00		2,00	
ACT0010		2					5,50		11,00	
ACT0010		2					3,00		6,00	
ACT0010		2					1,50		3,00	
ACT0010		1					4,50		4,50	
ACT0010		1					9,50		9,50	
								95,50	29,84	2.849,72
HS.23	ml Colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain Ø 110 mm. colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain Ø 110 mm. e=3,2 mm., con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B, (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1,5 m. y una abrazadera en cada encuentro con otro ramal, incluso p.p. de piezas especiales, regis- tros de limpieza en cada encuentro o como mínimo cada 15 m., juntas de dilatación y pequeño material, instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.4.1.									
ACT0010	TECHO BAJO CUBIERTAS-DE SUMIDEROS	2					2,00		4,00	
ACT0010		5					1,50		7,50	
ACT0010		1					3,00		3,00	
ACT0010	TECHO P/2-FECALES	1					1,50		1,50	
ACT0010	TECHO P/1-PLUVIALES	2					1,50		3,00	
ACT0010		2					4,50		9,00	
ACT0010		1					3,00		3,00	
ACT0010		1					2,00		2,00	
ACT0010		1					6,50		6,50	
ACT0010		1					1,00		1,00	
ACT0010	TECHO P/1-FECALES	5					1,50		7,50	
ACT0010		9					1,00		9,00	
ACT0010		1					5,00		5,00	
ACT0010		2					3,00		6,00	
ACT0010		2					2,00		4,00	
ACT0010		2					4,00		8,00	
ACT0010		2					0,50		1,00	
ACT0010		1					2,50		2,50	
ACT0010	TECHO P/1 VENTILACION ESTACION	1					2,50		2,50	
ACT0010	TECHO P/GARAJE-PLUVIALES	4					3,50		14,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		1	2,50			2,50			
ACT0010		3	1,00			3,00			
ACT0010		1	2,00			2,00			
ACT0010		1	8,00			8,00			
ACT0010	TECHO P/GARAJE-FECALES	2	1,50			3,00			
ACT0010		1	0,50			0,50			
ACT0010		2	4,00			8,00			
ACT0010		13	1,00			13,00			
ACT0010		1	7,50			7,50			
							147,50	26,05	3.842,38
HS.24	<p>ml Colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain Ø 83 mm. colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain Ø 83 mm. e=3,2 mm., con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1,5 m. y 1 abrazadera en cada encuentro con otro ramal, incluso p.p. de piezas especiales, registros de limpieza en cada encuentro o mínimo cada 15 m., juntas de dilatación y pequeño material, instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.4.1.</p>								
ACT0010	TECHO P/2-DE SUMIDEROS	1	4,50			4,50			
ACT0010		2	1,50			3,00			
ACT0010		1	1,00			1,00			
ACT0010		1	3,00			3,00			
ACT0010	TECHO P/GARAJE-DE SUMIDEROS	1	6,00			6,00			
ACT0010		1	4,50			4,50			
ACT0010		1	1,50			1,50			
ACT0010		1	3,00			3,00			
ACT0010		1	4,00			4,00			
ACT0010		1	9,50			9,50			
							40,00	20,72	828,80
HS.25	<p>ml Bajante Ø 125 mm. bajante visto o embebido en pared de tubería de PVC sistema Terrain Ø 125 mm. e=3,2 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 juntas de dilatación cada 3 m., pequeño material, apertura de rozas, fijado a paramento con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix, 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.</p>								
ACT0010	FECALES	3	3,00			9,00			
							9,00	34,66	311,94
HS.26	<p>ud Codo de registro Ø 110 mm. codo con registro sistema Terrain SDP, en final de bajante de Ø 110 mm., con junta de dilatación y abrazadera. Totalmente instalado.</p>								
ACT0010	TECHO P/1- PLUVIALES	4				4,00			
ACT0010	TECHO P/1-FECALES	10				10,00			
ACT0010	TECHO P/GARAJE-PLUVIALES	8				8,00			
ACT0010	TECHO P/GARAJE-FECALES	10				10,00			
							32,00	14,31	457,92
HS.27	<p>ml Bajante Ø 110 mm. bajante visto o embebido en pared de tubería de PVC sistema Terrain Ø 110 mm. e=3,2 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° y pequeño material con juntas de dilatación cada 3 m., fijado a paramento con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1,5 m., apertura de rozas, recibido con mortero de cemento y retacado con porexpan en pasos por forjados. Instalado. S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.3.</p>								
ACT0010	PLUVIALES								
ACT0010		2	4,00	10,50		84,00			
ACT0010		4	3,00			12,00			
ACT0010	FECALES								
ACT0010		2	10,00	10,50		210,00			
ACT0010		1	3,00			3,00			
ACT0010	VENTILACION ESTACIONES	2	15,00			30,00			
							339,00	26,89	9.115,71
HS.28	<p>ud Sumidero sifónico Ø 110 mm. cazoleta con sumidero sifónico para cubiertas de PVC sistema Terrain Ø 110 mm., incluso acople, recibido y remates de pavimento, salida vertical u horizontal, instalada, incluso ayudas de albañilería. S/CTE-HS-5-5.1.3.</p>								
ACT0010	CUBIERTAS	2	4,00			8,00			
							8,00	66,34	530,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HS.29	ud Sumidero sifónico Ø 83 mm. sumidero sifónico de PVC sistema Terrain de Ø 83 mm. de salida, en locales húmedos y patios, con tapa de acero inoxidable, babero para remate de tela asfáltica incluso p.p. de piezas especiales, tubería de desembarque del mismo Ø, instalado, incluso ayudas de albañilería. S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2.								
ACT0010	PATIOS P/2	1	2,00						
ACT0010		1	1,00						
ACT0010	PATIOS P/1	1	2,00						
ACT0010		1	1,00						
ACT0010	CUARTOS INSTALACIONES P/1	2	1,00						
							8,00	19,26	154,08
HS.210	ud Sumidero sifónico Ø 50 mm. sumidero sifónico de PVC sistema Terrain de Ø 50 mm. de salida, en locales húmedos, con tapa de acero inoxidable, incluso p.p. de piezas especiales, pequeño material y tubería de desembarque del mismo Ø a 45º, instalado, incluso ayudas de albañilería. S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2								
ACT0010	SOLANAS VIVIENDAS	23	1,00						
							23,00	20,94	481,62
HS.211	ud Bote sifónico ciego Ø 50 mm. bote sifónico registrable de PVC sistema Terrain, con tapa en acero inoxidable, incluso acoples a tuberías de desagües a 45º, p.p. de piezas especiales Terrain, pequeño material y tubería de desembarque en PVC sistema Terrain Ø 50 mm. e:3 mm., instalado, incluso ayudas de albañilería. S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2.								
ACT0010	VIVIENDAS	18	2,00						
ACT0010		5	1,00						
							41,00	25,48	1.044,68
HS.212	ud Desagüe antigoteo calentador desagüe antigoteo para calentador, consistente en: - tubería y accesorios de PVC sistema Terrain Ø 32 mm. e=3 mm., con certificado euroclase B, S1, D0, de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1). - casquillo reductor PVC Ø 32x25 mm. - terminal R/M PVC 20/25x1/2" - escudo cromado de 1/2" - codo latón cromado 1/2" - tetina latón cromado de 1/2"x8 mm. - manguera de poliamida transparente de Ø 8 mm. Instalado según detalles e indicaciones de la dirección facultativa.								
ACT0010		23							
							23,00	12,71	292,33
HS.213	ud Punto de desagüe Ø 40 mm. (bote sifónico) 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 hasta bote sifónico, con p.p. de accesorios del mismo material, abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix. Instalado. S/CTE-HS-5-3.3.1.2 y 5.1.4.								
ACT0010	VIVIENDAS	17	4,00						
ACT0010		3	3,00						
ACT0010		3	2,00						
							83,00	22,13	1.836,79
HS.214	ud Punto de desagüe Ø 40 mm. (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 50 mm., grapado a paramento con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix, juntas de dilatación y accesorios del mismo material. Instalado hasta colector o bajante. S/CTE-HS-5-3.3.1.2 y 5.1.4.								
ACT0010	VIVIENDAS	18	4,00						
ACT0010		5	5,00						
ACT0010	ASEO COMUNITARIO	1	1,00						
							98,00	19,70	1.930,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HS.215	ud Manguetón manguetón Ø 110 mm., en tubería de PVC sistema Terrain Ø 110 mm. e:3,2 mm., con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B, (UNE-EN 1329-1), acoplado a bajantes con angulos de 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.								
ACT0010	VIVIENDAS	22	2,00			44,00			
ACT0010		1	1,00			1,00			
ACT0010	ASEO COMUNITARIO								
ACT0010		1	2,00			2,00			
							47,00	28,96	1.361,12
TOTAL APARTADO HS.2 DESAGÜES.....									27.500,29
APARTADO HS.3 FONTANERÍA									
HS.31	comCOMENTARIO GENERAL COMENTARIO GENERAL AL CAPÍTULO DE FONTANERÍA Y DESAGÜES: - Tanto 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. - Todos los pasos de canalización a través de paredes de fábrica se realizarán por medio de manguitos pasamuros. - En el precio ofertado del presente capítulo, se entenderá incluido el boletín del instalador, que será obligatorio para cada una de las viviendas, locales y oficinas, así como servicios generales. - Todos los materiales utilizados estarán debidamente certificados con el sello de calidad AENOR y cumplirán con el CTE en lo referente a la sección HS4 (suministro de agua) del mismo. - Las canalizaciones no se cubrirán hasta que se haya aprobado su trazado por parte de la dirección facultativa y se hayan realizado las pruebas de presión y estanquidad contempladas en las normas.								
ACT0010		1				1,00			
							1,00	0,01	0,01
HS.32	ud Acometida a edificio Ø 50 mm. 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 mm. 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, llave de paso macho de Ø 50 mm. y p.p. de red terciaria. Totalmente terminada y funcionando. S/CTE-HS-4-3.2.1.1.								
ACT0010		1				1,00			
							1,00	259,93	259,93
HS.33	ud Arkablock 46x33x19 cm. arkablock para alojar contador patrón de agua, compuesto por armario estanco para empotrar de polyester prensado de 46x33x19 cm., con anagrama de agua en la puerta, equipado con mirilla de 110x110 mm. y cerradura homologada, incluso p.p. de recibido de caja, realización de taladros para pasos de tuberías, recibido de las mismas, pequeño material y ayudas de albañilería. Totalmente instalado y listo para conexionado del contador. S/CTE HS-4-3.2.1.2.3.								
ACT0010		1				1,00			
							1,00	76,79	76,79
HS.34	ud Puente contador 20 mm. puente para contador de 20 mm., con p.p. de tubería de PVC de presión PN-10 roscada de 1", piezas especiales de latón, filtro, llaves de corte, pequeño material, conexiones, incluso ayudas de albañilería. Instalado y probado, según normas de la compañía suministradora. S/CTE HS-4-5.1.2.1.								
ACT0010		1				1,00			
							1,00	18,52	18,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HS.35	ud Acometida a aljibe Ø 63 mm. acometida de agua a aljibe formada por tubería de Polibutileno (PB) sistema Terrain Ø 63 mm., conexión, codos y válvula de esfera de Ø 63 mm. en latón, flotador reforzado. Instalado y probado. S/CTE HS-4-3.2.1.2.4.	1				1,00			
ACT0010							1,00	261,51	261,51
HS.36	ud By-pass Ø 63 mm. by-Pass directo de red Ø 63 mm. 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.	1				1,00			
ACT0010							1,00	423,01	423,01
HS.37	ud Reductora de 50 mm. válvula reductora de presión de 50 mm., compensada RBM ó similar homologada, con llaves de paso a ambos lados para posibilitar desmontaje. Instalada y probada.	1				1,00			
ACT0010							1,00	142,15	142,15
HS.38	ud Acometida a batería de contadores Ø 63 mm. acometida de agua a batería de contadores desde grupo de presión, formada por Polibutileno (PB) sistema Terrain Ø 63 mm., válvulas de esfera, retención y pequeño material de Ø 63 mm. en latón. Instalado y probado.	1				1,00			
ACT0010							1,00	214,19	214,19
HS.39	ud Batería 26 contadores batería para 26 contadores, incluso piezas especiales (llaves de corte, válvulas de retención) y pequeño material. Instalada y probada s/CTE-HS-4-3.2.1.2.7 y normas de la Cia. suministradora. Instalada y probada. No se incluyen contadores.	1				1,00			
ACT0010	23 VDAS. + COMUNES+LOCALES						1,00	677,62	677,62
HS.310	ud Grifo de vaciado en ascendentes Ø 20 mm. instalación de grifo de vaciado para ascendentes Ø 20 mm., situada en cuarto de contadores o zona de fácil acceso y señalada de forma conveniente. Instalada y probada. S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.	1				1,00			
ACT0010							1,00	4,08	4,08
HS.311	ud Grifo de vaciado en ascendentes Ø 25 mm. instalación de grifo de vaciado para ascendentes Ø 25 mm., situada en cuarto de contadores o zona de fácil acceso y señalada de forma conveniente. Instalada y probada. S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.	2				2,00			
ACT0010							2,00	4,93	9,86
HS.312	ud grifo de vaciado en ascendentes Ø 28 mm. instalación de grifo de vaciado para ascendentes Ø 28 mm., situada en cuarto de contadores o zona de fácil acceso y señalada de forma conveniente. Instalada y probada. S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.	23				23,00			
ACT0010							23,00	5,52	126,96
HS.313	ml Ascendente PB Ø 20 mm. canalización ascendente de agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 20 mm., serie 4 clase 5 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 1,25 m., instalada y probada, incluso ayudas de albañilería. S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.	1	10,50			10,50			
ACT0010	RECORRIDOS P/1 - LOCAL	1	10,50			10,50			
ACT0010	RECORRIDOS P/GARAJE-LOCAL	1	12,50			12,50			
ACT0010	ASCENDENTE COMUNES	1	7,50			7,50			
							30,50	6,60	201,30
HS.314	ud Dispositivo de purga ascendentes Ø 20 mm. instalación automática de dispositivo de purga para ascendentes Ø 20 mm., consistente en prolongación de ascendente en el mismo Ø, terminal, llave de paso de Ø 16 mm. para posibilitar desmontaje, terminal y mecanismo automático de purga marca Minivent modelo MV15R de 1/2" con válvula de retención incorporada, situada en la parte más alta de la ascendente. Instalada y probada. S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6	2				2,00			
ACT0010	LOCAL Y COMUNES						2,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HS.315	ml Ascendente PB Ø 25 mm. canalización ascendente de agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm., 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 1,25 m., instalada y probada, incluso ayudas de albañilería. S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.						2,00	14,75	29,50
ACT0010	RECORRIDOS P/1-LOCAL	1	10,50			10,50			
ACT0010	RECORRIDOS P/1-COMUNES	1	26,50			26,50			
ACT0010	RECORRIDOS P/GARAJE- LOCAL	1	9,50			9,50			
ACT0010	RECORRIDOS P/GARAJE-COMUNES	1	9,00			9,00			
ACT0010	ASCENDENTE LOCAL Y COMUNES	3	3,00			9,00			
ACT0010	DESCENDENTE LOCAL Y COMUNES	2	3,00			6,00			
							70,50	7,27	512,54
HS.316	ud Dispositivo de purga ascendentes Ø 25 mm. instalación automática de dispositivo de purga para ascendentes Ø 25 mm., consistente en prolongación de ascendente en Ø 16 mm., reducción, terminal, llave de paso de Ø 16 mm. para posibilitar desmontaje, terminal y mecanismo automático de purga marca Minivent modelo MV15R de 1/2" con válvula de retención incorporada, situada en la parte más alta de la ascendente. Instalada y probada. S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6								
ACT0010	LOCAL	1				1,00			
							1,00	14,89	14,89
HS.317	ml Ascendente PB Ø 28 mm. canalización ascendente de agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 28 mm., 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 1,50 m., instalada y probada, incluso ayudas de albañilería. S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.								
ACT0010	RECORRIDOS P/1	1	25,00			25,00			
ACT0010		20	28,50			570,00			
ACT0010		1	37,00			37,00			
ACT0010		1	36,50			36,50			
ACT0010	RECORRIDOS P/2	1	10,50			10,50			
ACT0010		1	11,00			11,00			
ACT0010		2	14,50			29,00			
ACT0010		1	16,00			16,00			
ACT0010		1	23,00			23,00			
ACT0010		1	25,50			25,50			
ACT0010		1	27,00			27,00			
ACT0010	RECORRIDOS P/3	1	10,50			10,50			
ACT0010		1	11,00			11,00			
ACT0010		2	14,50			29,00			
ACT0010		1	16,00			16,00			
ACT0010		1	23,00			23,00			
ACT0010		1	25,50			25,50			
ACT0010		1	27,00			27,00			
ACT0010	RECORRIDOS P/4	4	11,50			46,00			
ACT0010		1	7,00			7,00			
ACT0010		1	14,00			14,00			
ACT0010		1	16,00			16,00			
ACT0010		1	17,50			17,50			
ACT0010	ASCENDENTES	3	3,00			9,00			
ACT0010		8	6,00			48,00			
ACT0010		8	9,00			72,00			
ACT0010		4	13,00			52,00			
							1.234,00	8,62	10.637,08
HS.318	ud Dispositivo de purga ascendentes Ø 28 mm. instalación automática de dispositivo de purga para ascendentes Ø 28 mm., consistente en prolongación de ascendente en Ø 16 mm., reducción, terminal, llave de paso de Ø 16 mm. para posibilitar desmontaje, terminal y mecanismo automático de purga marca Minivent modelo MV15R de 1/2" con válvula de retención incorporada, situada en la parte más alta de la ascendente. Instalada y probada. S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.								
ACT0010	VIVIENDAS	23				23,00			
							23,00	15,20	349,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HS.319	ud Punto de agua fría de 1/2" (Ø 16 mm.) punto de agua fría de 1/2" en interior de cuarto húmedo, desde la llave de corte de entrada a servicios, ejecutado con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 16 mm., e:1,8 mm., serie 4, clase 5 PN-10, (UNE-EN ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado de Ø 23 mm. en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalado y probado, incluso ayudas de albañilería.								
ACT0010	VIVIENDAS	19	7,00				133,00		
ACT0010		3	8,00				24,00		
ACT0010		1	5,00				5,00		
ACT0010	ASEO COMUNITARIO	1	2,00				2,00		
ACT0010	CUARTO MAQUINAS Y CTO. CONTADORES	2	1,00				2,00		
							166,00	23,15	3.842,90
HS.320	ud Punto de agua caliente de 1/2" (Ø 16 mm.) punto de agua caliente de 1/2" en interior de cuarto húmedo, con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutado con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 16 mm., 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 Ø 22 mm., apertura y sellado de rozas, instalado y probado, incluso ayudas de albañilería.								
ACT0010	VIVIENDAS	19	5,00				95,00		
ACT0010		3	6,00				18,00		
ACT0010		1	4,00				4,00		
							117,00	32,59	3.813,03
HS.321	ud Punto de agua fría de 1/2" (Ø 20 mm.) punto de agua fría de 1/2" en interior de cuarto húmedo, con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutado con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 20 mm., e:2,3 mm., serie 4, clase 5 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), protegida con tubo flexible corrugado de Ø 29 mm. en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalado y probado, incluso ayudas de albañilería.								
ACT0010	VIVIENDAS	17	2,00				34,00		
ACT0010		6	1,00				6,00		
ACT0010	CUBIERTA	1	1,00				1,00		
							41,00	28,36	1.162,76
HS.322	ud Punto de agua caliente de 1/2" (Ø 20 mm.) punto de agua caliente de 1/2" en interior de cuarto húmedo, con origen en llaves de corte en entrada a servicios, ejecutado con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 20 mm., e:2.3 mm., serie 4 clase 5 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de Ø 22 mm., incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalado y probado, incluso ayudas de albañilería.								
ACT0010	VIVIENDAS	17	2,00				34,00		
ACT0010		6	1,00				6,00		
							40,00	38,15	1.526,00
HS.323	ud Punto de agua fría de 3/4" (Ø 25 mm.) punto de agua fría de 3/4" en interior de cuarto húmedo, con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutado con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm., e: 2.3 mm., serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado de Ø 29 mm. en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalado y probado, incluso ayudas de albañilería.								
ACT0010	VIVIENDAS LAVADORAS	23	1,00				23,00		
ACT0010	ENTRADA CALENTADORES	23	1,00				23,00		
ACT0010	ASEO COMUNITARIO	1	1,00				1,00		
							47,00	31,15	1.464,05
HS.324	ud Punto de agua caliente de 3/4" (Ø 25 mm.) punto de agua caliente de 3/4" en interior de cuarto húmedo, con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutado con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm., e: 2.3 mm., serie 5 clase 2 PN-10, (UNE-EN ISO 15876) protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de Ø 22 mm., incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalado y probado, incluso ayudas de albañilería.								
ACT0010	VIVIENDAS LAVADORAS	23	1,00				23,00		
ACT0010	SALIDA CALENTADORES	23	1,00				23,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
HS.325	ud Grifo manguera 1/2" grifo manguera de 1/2", acople rápido roscado a tubo, codo y "T", pequeño material de fijación, incluso ayudas, colocado y probado.						46,00	40,82	1.877,72
ACT0010	CUARTO MAQUINAS, CONTADORES Y CUBIERTA	3	1,00			3,00			
HS.326	ud Llave de paso Ø 28 mm. llave maneta cromada Ø 28 mm., en latón niquelado para conexión a sistema de PB Terrain, empotrada, instalada en entrada a viviendas o cuartos húmedos, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.						3,00	9,47	28,41
ACT0010	ENTRADA VIVIENDAS	23	1,00			23,00			
HS.327	ud Llave de paso Ø 25 mm. llave de esfera maneta palanca, cromada, Ø 25 mm., en latón niquelado para conexión a sistema de PB Terrain, empotrada, instalada en entrada a viviendas, calentadores o cuartos húmedos, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.						23,00	22,43	515,89
ACT0010	CALENTADORES	23	1,00	2,00		46,00			
ACT0010	ASEO COMUNITARIO	1	1,00			1,00			
ACT0010	VIVIENDAS	17	3,00	2,00		102,00			
ACT0010		5	2,00	2,00		20,00			
HS.328	ud Llave de paso Ø 20 mm. llave de paso con conexiones para PB Ø 20 mm., en latón niquelado, sistema Terrain, instalada en entrada a cuartos húmedos, empotrada, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.						169,00	23,46	3.964,74
ACT0010	VIVIENDAS	5	1,00			5,00			
HS.329	ud Llave de paso Ø 16 mm. llave de paso con conexiones para PB Ø 16 mm., en latón niquelado, sistema Terrain, instalada en entrada a cuartos húmedos, empotrada, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.						5,00	21,02	105,10
ACT0010	VIVIENDAS	5	1,00			5,00			
HS.330	ud Instalación general fría Ø 28 mm. de instalación de agua fría en tramo general de vivienda con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP de Ø 28 mm. e:2,5 mm., serie 5 clase 2 PN-10, con origen en llave de corte a la entrada a la vivienda, e incluso acometida a calentador en la misma tubería de 25 mm.de Ø, p.p. de accesorios, abrazaderas de cierre y pequeño material, forrada con tubería corrugada de Ø 23 mm. y Ø 29 mm., en paramentos empotrados apertura y tapado de rozas, totalmente instalada y probada, según normas, planos de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.						5,00	16,66	83,30
ACT0010		23				23,00			
HS.331	ud Instalación general caliente Ø 25 mm. de instalación de agua caliente en tramo general de vivienda con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP de Ø 25 mm. e:2,3 mm., serie 5 clase 2 PN-10, con origen en toma de agua del calentador, p.p. de accesorios, abrazaderas de cierre y pequeño material, protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 22 mm., apertura y tapado de rozas, totalmente instalada y probada, según normas, planos de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.						23,00	128,30	2.950,90
ACT0010		23				23,00			
71699	UD ARMSUP96M150mmPTRANSP ARMSUP96M150mmPTRANSP						23,00	145,17	3.338,91
ACT0010		1				1,00			
							1,00	453,86	453,86
TOTAL APARTADO HS.3 FONTANERÍA.....									39.087,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
APARTADO HS.4 MEDIDAS PASIVAS PCI										
HS.41	ud Manguito cortafuegos Ø 125 mm. manguito cortafuegos (intumescente) EI-120 homologado, sistema Terrain Ø 125 mm., para sectorización de incendios. Instalado sobre tubo de PVC. S/CTE-DB-SI-1, 3 y 4.									
ACT0010	T/P GARAJE									
ACT0010	BAJANTES FECALES	3					3,00			
								77,83	233,49	
HS.42	ud Manguito cortafuegos Ø 110 mm. manguito cortafuegos (intumescente) EI-120 homologado, sistema Terrain Ø 110 mm., para sectorización de incendios. Instalado sobre tubo de PVC. S/CTE-DB-SI-1, 3 y 4.									
ACT0010	T/P-1ª									
ACT0010	BAJANTES PLUVIALES	4					4,00			
ACT0010	BAJANTES FECALES	10					10,00			
ACT0010	WC	10					10,00			
ACT0010	BOTES SIFONICOS Y SUMIDEROS	14					14,00			
ACT0010	T/P-GARAJE									
ACT0010	BAJANTES PLUVIALES	8					8,00			
ACT0010	BAJANTES FECALES	10					10,00			
ACT0010	BOTES SIFONICOS Y SUMIDEROS	7					7,00			
							63,00	65,67	4.137,21	
TOTAL APARTADO HS.4 MEDIDAS PASIVAS PCI.....									4.370,70	
APARTADO HS.5 TERMOS										
HS.51	ud. Termo eléctrico de 80 litros Bomba de calor mural compacta para producción de agua caliente sanitaria de 80 litros marca ARISTON, modelo NUOS PRIMO 80 consumo 750 W de potencia. Dimensiones: 629 mm de diámetro y 1.160 mm de longitud. Totalmente instalado, incluso conductos de ventilación y rejilla.									
ACT0010		23					23,00			
								964,65	22.186,95	
TOTAL APARTADO HS.5 TERMOS.....									22.186,95	
APARTADO HS.6 GRUPOS DE PRESIÓN										
HS.61	ud. EQUIPO DE PRESIÓN CON VARIADOR DE VELOCIDAD EQUIPO DE PRESION CON VARIADOR DE VELOCIDAD + PRESOSTATOS MARCA ITUR EPVP-2V15B04, formado: Módulo de bombeo: Montado en conjunto monobloc sobre bancada, formado por: - 2 Electrobombas V 15/4B de 4 Kw. Trifásicas 400 V, construida en acero inoxidable con difusores en Noryl. Cierre mecánico. Cada bomba suministra 14,6 m3/h a 45 m.c.a. Aspiración e impulsión 1 ¼". - 2 Válvulas de bola y retención DN-1 ½". - Colector de aspiración e impulsión de 3" con accesorios. - Depósito hidroneumático de 50 lts. de capacidad, timbrado a 10 Kg/cm2 con válvula de vaciado, tubo flexible con válvula de compuerta y adaptador al módulo de bombeo. - Variador de velocidad que actúa en todas las bombas con alternancia automática según la demanda. Cuadro Eléctrico en material plástico protección IP-56 con normativa UNE-EN-60204-1, con disyuntores motor, luces piloto, contactores, magnetotérmico, conmutador de prioridad M-O-A, conexiones para boya interruptor de nivel y alarma. Preparado para el funcionamiento mediante variador de velocidad y mediante presostatos. Módulo acumulación: (Funcionamiento mediante presostatos). Depósito hidroneumático de 350 Lts. de capacidad, timbrado a 10 Kgs/cm2.									
ACT0010		1					1,00			
								7.350,37	7.350,37	
HS.62	ud Estación bombeo resid 39-6 m³/h 2-7,8 mca SKP mod DVT150 Estación de bombeo de aguas residuales, KSB Evamatic-Box N 1 501 E-P, para una vivienda unifamiliar, garage, etc, formada por una electrobomba de 1 CV, para un caudal de 1,0 m³/h a 11 m.c.a., incluso cuadro eléctrico, interruptor de nivel, p.p. de tubería de PVC D 65 mm, accesorios y depósito enterrado de 1000 l, i/excavación precisa, relleno de resto de zanja con tierras saneadas, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Instalada, según C.T.E. DB HS-5.									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010		2					2,00		
							2,00	1.129,77	2.259,54
									9.609,91
									106.844,57
									288.702,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

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

CAPÍTULO CAP. _III INFRAESTRUCTURA COMÚN TELECOMUNICACIONES

D99.1003 Ud. Ud. Infraestructura común de telecomunicaciones.
 Infraestructura común de telecomunicaciones según proyecto realizado al efecto y que se acompaña. Se incluye en este capítulo y como parte proporcional de cada precio, las ayudas de albañilería necesarias para el correcto montaje e instalación. Se abonará el precio total cuando además de estar colocada e instalada la unidad, se pueda comprobar su correcto funcionamiento, existan garantías suficientes y/o se obtengan la conformidad de los organismos pertinentes. Si existiera algún tipo de importe a desembolsar en concepto de comprobaciones, verificación, tramitación o boletín, se considerará incluido dentro del importe de cada unidad que conforma este capítulo, no debiendo abonar la Propiedad cantidad alguna por estos conceptos. No se facturarán si no obtienen la preceptiva autorización, por parte del organismo competente.

ACT0010		1					1,00		
							1,00	51.245,25	51.245,25
TOTAL CAPÍTULO CAP. _III INFRAESTRUCTURA COMÚN TELECOMUNICACIONES.....									51.545,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.-IV URBANIZACIÓN									
D03A0070	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.								
ACT0010		1	72,00	2,50		180,00			
							180,00	20,34	3.661,20
D29GBA0030	m ² Pavimento de loseta hidráulica gris/blanca/roja de 30x30 cm Pavimento de loseta hidráulica 30x30 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	ACERA	1	72,00	2,50		180,00			
							180,00	26,19	4.714,20
D29GFA0040	m Bordillo de hormigón de fck=30 N/mm ² , de 100x30x15-18 cm Bordillo de hormigón de fck=30 N/mm ² , de 100x30x15-18 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.								
ACT0010		1	72,00			72,00			
							72,00	20,87	1.502,64
	TOTAL CAPÍTULO CAP.-IV URBANIZACIÓN								9.878,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP. V SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 5.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
D31.1010	ud. Gafa antipolvo, de acetato Gafa antipolvo, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.								
ACT0010		5					5,00		
								2,78	13,90
D31.1020	ud. Gafa antisalpicaduras, de Gafa antisalpicaduras, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.								
ACT0010		5					5,00		
								9,29	46,45
D31.1040	ud. Gafa de soldador con doble Gafa de soldador con doble cristal abatible, homologada CE. s/normativa vigente.								
ACT0010		2					2,00		
								11,58	23,16
D31.1090	ud. Pantalla de seguridad para Pantalla de seguridad para soldadura eléctrica doble mirilla, homologada CE s/normativa vigente.								
ACT0010		2					2,00		
								14,82	29,64
D31.1110	ud. Pantalla de seguridad anti Pantalla de seguridad antipartículas, para repasado de soldadura, de acetato, homologada CE s/normativa vigente.								
ACT0010		2					2,00		
								12,38	24,76
D31.1180	ud. Casco de seguridad CE, hom Casco de seguridad CE, homologado, CE s/normativa vigente.								
ACT0010		25					25,00		
								2,57	64,25
D31.1230	ud. Auricular protector auditivo Auricular protector auditivo 25 dB, CE. s/normativa vigente.								
ACT0020		15					15,00		
								10,84	162,60
D31.1250	ud. Tapones protectores auditivos Tapones protectores auditivos con cordón, (par) homologados CE s/normativa vigente.								
ACT0010		10					10,00		
								1,36	13,60
D31.1300	ud. Mascarilla con filtro contra Mascarilla con filtro contra polvo, homologada CE s/normativa vigente.								
ACT0010		10					10,00		
								21,67	216,70
D31.1310	ud. Mascarilla con filtro contra Mascarilla con filtro contra pinturas, homologada CE s/normativa vigente.								
ACT0010		2					2,00		
								29,10	58,20
D31.1410	ud. Guantes serraje reforzado en Guantes serraje reforzado en uñeros y palma (par). CE s/normativa vigente.								
ACT0010		10					10,00		
								2,69	26,90
D31.1440	ud. Guantes de látex, amarillo, Guantes de látex, amarillo, anticorte (par). CE s/normativa vigente.								
ACT0010		10					10,00		
								2,16	21,60
D31.1470	ud. Guantes de látex, negro, p Guantes de látex, negro, para albañilería, (par) homologado CE, s/normativa vigente.								
ACT0010		10					10,00		
								0,80	8,00
D31.1520	ud. Bota blucher con plantilla Bota blucher con plantilla metálica, (par) homologada CE, s/normativa vigente.								
ACT0010		10					10,00		
								24,45	244,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D31.1510	ud. Bota cuero CRS negro con p Bota cuero CRS negro con puntera metálica, (par) homologada CE, s/normativa vigente.	4				4,00			
ACT0010							4,00	29,48	117,92
D31.1540	ud. Par de botas de PVC para a Par de botas de PVC para agua, bicolor, caña media, homologada CE s/normativa vigente.	6				6,00			
ACT0010							6,00	6,19	37,14
D31.1620	ud. Cinturón de seguridad tipo Cinturón de seguridad tipo paracaídas, homologado CE s/normativa vi- gente.	10				10,00			
ACT0010							10,00	73,67	736,70
D31.1630	ud. Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.	10				10,00			
ACT0010							10,00	25,97	259,70
D31.1640	ud. Cinturón encofrador con bo Cinturón encofrador con bolsa de cuero CE, s/normativa vigente.	6				6,00			
ACT0010							6,00	20,84	125,04
D31.1650	ud. Cinturón tractorista antiv Cinturón tractorista antivibratorio CE, s/normativa vigente.	2				2,00			
ACT0010							2,00	13,00	26,00
D31.1655	ud. Cinturón antilumbago, con Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.	2				2,00			
ACT0010							2,00	12,57	25,14
D31.1670	ud. Juego de trepolines metáli Juego de trepolines metálicos para cinturón de seguridad CE, s/normati- va vigente.	10				10,00			
ACT0010							10,00	74,28	742,80
D31.1680	ud. Cuerda de 2 m para cinturón Cuerda de 2 m para cinturón de seguridad, con reductor CE, s/normativa vigente.	10				10,00			
ACT0010							10,00	43,30	433,00
D31.1760	ud. Delantal en cuero, serraje Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente.	2				2,00			
ACT0010							2,00	12,38	24,76
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES									3.482,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 5.2 PROTECCIONES COLECTIVAS									
D31.2020	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). Se contempla en esta unidad de obra la colocación de barandillas de protección para la colocación bloques, armadura y posterior hormigonado (detalle en planos)								
ACT0010		1	72,00			72,00			
							72,00	33,84	2.436,48
D31.2060	m2. Red de seguridad horizontal Red de seguridad horizontal para protección de huecos, de malla de poliamida # 75 mm, con D de cuerda de malla 4 mm y cuerda perimetral D 12 mm, (amortización = 25 %), incluso colocación y desmontado.								
ACT0010	Patios de viviendas	4	3,00	3,00		36,00			
							36,00	3,45	124,20
D31.2250	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	perímetro de forjados	2	72,00			144,00			
ACT0010	ascensores	6	4,00			24,00			
ACT0010		6	2,00			12,00			
ACT0010	paso a escaleras	20	6,00			120,00			
ACT0010		20	2,00			40,00			
							340,00	5,31	1.805,40
D31.2300	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		1	72,00			72,00			
							72,00	50,33	3.623,76
D31.2310	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 pié. Se incluye dentro de esta unidad de obra las barandillas de protección, a ambos lados, y tornapuntas para rigidizar éstas. Completamente colocada y terminada. Se utilizará sólo posteriormente a la inspección por parte del Coordinador de Seguridad si da el visto bueno para su utilización.								
ACT0010		2				2,00			
							2,00	285,22	570,44
D31.2320	Ud Pasarela sobre el terreno Pasarela provisional realizada en obra realizada 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 pié. Se incluye dentro de esta unidad de obra las barandillas de protección, a ambos lados, y tornapuntas para rigidizar éstas. Completamente colocada y terminada. Se utilizará sólo posteriormente a la inspección por parte del Coordinador de Seguridad si da el visto bueno para su utilización.								
ACT0010		1				1,00			
							1,00	176,89	176,89
D31.2100	m2. Protección de huecos con m Protección de huecos con mallazo electrosoldado # 15 x 15 cm y D 5 mm, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.								
ACT0010	patinillos	20				20,00			
							20,00	2,85	57,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.1000	ml Línea de vida Ml de cable de acero de 8 mm de diametro cogido a los techos por medio de taladros rellenos con resina epoxi, dos compenentes. Será obligatoria su colocación antes de replantear la fábrica de bloques en el perímetro de la edificación.								
ACT0010	perimetro de forjados	4	72,00			288,00			
ACT0010	patios de viviendas	4	9,00			36,00			
							324,00	5,01	1.623,24
2.1100	M2 Red tipo mosquitera M2 de red tipo mosquitera colocada en fachada, incluso solape con red de poliamida en faldón. Completamente colocada. Se considerará un refuerzo en la parte superior, otro en la parte intermedia y otro en la inferior, embebiendo en la red (triple cosido) una cuerda de 80mm de diámetro de poliamida. Completamente realizada según instrucciones de la Dirección Facultativa. Completamente recibido y colocada Según instrucciones de la Dirección Facultativa.								
ACT0010	fachadas	1	72,00	14,00		1.008,00			
							1.008,00	3,89	3.921,12
D03A0070	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	circulacion de peatones	1	55,00	1,10		60,50			
ACT0010	acceso a obra	1	5,00	4,00		20,00			
ACT0010	de caseta de obreros a circulacion	1	3,00	1,00		3,00			
							83,50	20,34	1.698,39
D18E0030	Ud Línea en caja de escalera Ud de alumbrado de caja de escaleras, incluso conexión a cuadro.								
ACT0010		2				2,00			
							2,00	899,29	1.798,58
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.2 PROTECCIONES COLECTIVAS..									17.835,50
SUBCAPÍTULO 5.3 SEÑALIZACION									
D31.3100	m. Cinta de balizamiento, bic Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.								
ACT0010	excavacion	2	55,00			110,00			
ACT0010	señalización de riesgos	1	550,00			550,00			
							660,00	0,62	409,20
D31.3085	Ud Ud de conjunto de señales Ud. Conjunto de señales, de plástico, apoyadas sobre tablero y sujetado éste por medio de perfilera (se incluyen todos los trabajos encaminados a una colocación segura), de dimensión mínima de cada señal de 30*30cm, de medidas normalizadas, en donde se recojan: PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA-USO OBLIGATORIO DE ZAPATOS DE SEGURIDAD-USO OBLIGATORIO DE GUANTES EN MANIPULACION MANUAL DE CARGAS-PRECAUCION ENTRADA Y SALIDA DE VEHÍCULOS-PRECAUCION CARGAS SUSPENDIDAS-EXISTENCIA DE RIESGOS ELÉCTRICOS- CAIDAS AL MISMO NIVEL- CAIDAS A DISTINTO NIVEL- PROHIBIDO ENCENDER FUEGO-AGUA NO POTABLE-SEÑALIZACION DE PELIGRO INDEFINIDO--PRECAUCION, VEHÍCULOS TRABAJANDO								
ACT0010		1				1,00			
							1,00	103,17	103,17
D32CA0020	ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.								
ACT0010	salida de vehiculos	1				1,00			
ACT0010	maquina pesada en movimiento	1				1,00			
ACT0010	prohibido el paso	4				4,00			
ACT0010	acceso de peatones	1				1,00			
ACT0010	acceso a la obra	1				1,00			
ACT0010	pellgro caída de objetos								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0010	patios de viviendas	2	6,00			12,00			
ACT0010	patios interiores	2	2,00			4,00			
ACT0010	acceso a obra	1				1,00			
ACT0010	almacen de residuos peligrosos	1				1,00			
ACT0010	cartel general para calles								
ACT0010	-uso obligatorio de casco de seguridad								
ACT0010	-uso obligatorio de guantes								
ACT0010	-uso obligatorio de protección de oídos								
ACT0010	-uso obligatorio de botas								
ACT0010	-caídas al mismo nivel								
ACT0010	-cargas suspendidas								
ACT0010	-máquina en movimiento								
ACT0010	-prohibido el paso a toda persona ajena								
ACT0010	-prohibido el paso de peatones	2	1,00			2,00			
							28,00	2,41	67,48
D32CA0030	ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.								
ACT0010	calle	2				2,00			
							2,00	35,18	70,36
D27D0010	ud Placa de señalización de medios móviles de extinción Placa de señalización extintores de extinción y puntos de agua, en aluminio luminiscente TAM 297x210 mm, colocada. Según C.T.E. DB SI.								
ACT0010	planta-1	2				2,00			
ACT0010	planta-2	2				2,00			
ACT0010	planta 0	2				2,00			
ACT0010	planta +1	2				2,00			
ACT0010	planta +2	2				2,00			
ACT0010	planta+3	2				2,00			
ACT0010	planta +4	2				2,00			
							14,00	9,62	134,68
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.3 SEÑALIZACION.....									784,89

SUBCAPÍTULO 5.4 INSTALACIONES PROVISIONALES

D31.5060	ud. Caseta para vestuario Caseta prefabricada para vestuario y comedor, 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, con canalizaciones eléctrica, fontanería y saneamiento (según características recogidas en el Plan de Seguridad y Salud). Se considera, a criterios de medición, que tiene los aparatos sanitarios incorporados. Todo lo que no se considere en partidas que se acompañan a este presupuesto se considera incluido dentro de esta unidad de obra. LA INSTALACION DE LA CASETA SERA PROVISIONAL HASTA SU TRASLADO A LA EDIFICACIÓN. SE INCLUYE DENTRO DEL PRECIO EL ACONDICIONAMIENTO DE LAS NUEVAS DEPENDENCIAS, UNA VEZ SE TERMINE LA FASE DE ESTRUCTURAS. ANTES DE PODER UTILIZARSE LAS DEPENDENCIAS, QUE DEBERÁN ESTAR APTAS PARA SU USO, EL COORDINADOR DEBERÁ DAR SU APROBACIÓN.								
ACT0010	VESTUARIO	1				1,00			
ACT0010	COMEDOR	1				1,00			
							2,00	3.275,40	6.550,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.0300	ud Caseta almacén para residuos peligrosos Ud de caseta para almacenaje de productos peligrosos formada por; perímetro de fábrica de blque de hormigón vibrado de 20 cm de espesor macizos, capa de hormigón de 5 cm de espesor sobre forjado con mortero hidrófugo, impermeabilización de suelo lámina asfáltica de Oxiasfalto de 4kg/m2 incluso solapee en el perímetro de 15 cm de altura sobre el piso terminado, refile sobre lámina de 5 cm de espesor con mortero hidrófugo con acabado fratasado, 2 ventanas para ventilación cruzada en la parte superior de los paramentos, 2 rejillas de ventilación en la parte inferior, línea de alumbrado (bajo tubo de acero), luminaria estancia en interior de cuarto, toma de agua conectada a la red interior provisional de la obra para caso de incendios, puerta de acero RF-60 con cerradura, armarios interiores con cerraduras, formación de recrecidos con fábrica de bloques de 20 cm de espesor para acopio de materiales (sobre placas de poliestireno de 4 cm), enfoscado pintado de paredes. Completamente terminado.								
ACT0010		1				1,00			
D31.5070	ud. Transporte a obra, descarga y posterior recogida Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisional de obra.						1,00	1.273,20	1.273,20
ACT0010		4				4,00			
D31.5200	ud. Taquilla metálica de dimensiones 1800x300x500 mm Taquilla metálica de dimensiones 1800x300x500 mm, para 4 obreros, instalada.						4,00	219,62	878,48
ACT0010		12				12,00			
D31.7020	Hor Hora de peón, para conservación y limpieza Hora de peón, para conservación y limpieza de instalaciones de personal. Se consideran 4 horas/semanales; 16 horas mensuales.						12,00	126,91	1.522,92
ACT0010		100				100,00			
D31.7010	Hor Hora de cuadrilla de seguridad, un oficial de 1ª y un peón Hora de 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.EL TIEMPO DEDICADO POR LA CUADRILLA DE SEGURIDAD SERA MAYOR QUE EL PREVISTO AL TENER QUE EJECUTAR LAS INSTRUCCIONES DE LOS RESPONSABLES DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA Y DEL RECURSO PREVENTIVO						100,00	10,46	1.046,00
ACT0010		100				100,00			
							100,00	21,27	2.127,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.4 INSTALACIONES									13.398,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 5.5 PRIMEROS AUXILIOS									
D31.6010	ud. Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según Estudio de Seguridad y Salud. Se incluye en esta unidad la reposición de los medicamen- tos (SE REVISARA EL CONTENIDO CADA TRES MESES POR PARTE DE LA DIRECCION DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA)								
ACT0010	oficina de obra	1					1,00		
ACT0010	vestuarios o almacen	1					1,00		
							2,00	77,96	155,92
5.023.	Ud Señal de salida de evacuacion Ud. Señal de salida de evacuación. Colocada								
ACT0010		10					10,00		
							10,00	20,00	200,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.5 PRIMEROS AUXILIOS.....									355,92
SUBCAPÍTULO 5.6 LUCHA CONTRA INCENDIOS									
D26.0020	ud. Extintor portátil de polvo Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 3 Kg de agente extintor, eficacia 13A-55B, tipo Zenith o similar, con soporte, válvula de disparo, difusor y manómetro, incluidas fi- jaciones a la pared, colocado. No son válidos si no poseen certifi- cado positivo por parte de la Empresa Suministradora.								
ACT0010	planta 0	2					2,00		
ACT0010	planta 2	2					2,00		
ACT0010	planta 4	1					1,00		
ACT0010	caseta oficina	1					1,00		
ACT0010	cuadro general	1					1,00		
ACT0010	cuadros secundarios	2					2,00		
ACT0010	almacen residuos peligrosos	1					1,00		
							10,00	42,33	423,30
D31.2301	Ud Ud conjunto de bidón+tubería Ud de conjunto de bidón de agua (dos bidones de 500 l de capaci- dad) , tuberías(ascendentes y descendentes) de polietileno de ba- ja densidad y puntos de agua en plantas alternas, incluso engan- che a la instalación provisional de la obra, para uso exclusivo contra incendios . Se contempla una unidad por cada caja de es- calera.								
ACT0010		1					1,00		
							1,00	304,39	304,39
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.6 LUCHA CONTRA INCENDIOS.....									727,69
TOTAL CAPÍTULO CAP._V SEGURIDAD Y SALUD.....									36.584,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

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

CAPÍTULO CAP_ VI GESTION DE RESIDUOS

D99.1006 u Presupuesto de Estudio de 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.**

ACT0010

1

1,00

1,00 27.283,85

27.283,85

TOTAL CAPÍTULO CAP_ VI GESTION DE RESIDUOS 27.283,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.-VII CONTROL DE CALIDAD									
D33BA0010	ud Ensayo de tracción de barras de acero Ensayo de tracción de barras de acero indicando los siguientes resultados : diámetro nominal, carga de rotura, carga total correspondiente al límite elástico, alargamiento de rotura, sección nominal, resistencia a la tracción, límite elástico, relación entre la resistencia a la rotura y el límite elástico, datos mecánicos sobre la sección equivalente e identificación de la marca y tipo de acero s/ norma UNE-EN 10002 (2 barras por diámetro). Se deberá realizar este ensayo al principio de la obra-cuando se sepa el suministrador del acero- y cuando haya variación de suministrador o fabricante. La unidad corresponde a un acero de cada diámetro.	1					1,00		
ACT0010							1,00	60,12	60,12
D33BA0020	ud Ensayo de doblado desdoblado a 90°, de barras de acero Ensayo de doblado-desdoblado a 90°, de barras de acero, según EHE y norma UNE 36099 (1 barra de cada diámetro).Se deberá realizar este ensayo al principio de la obra-cuando se sepa el suministrador del acero- y cuando haya variación de suministrador o fabricante. La unidad corresponde a un acero de cada diámetro.	1					1,00	81,14	81,14
ACT0010							1,00	81,14	81,14
D33BA0030	ud Ensayo de doblado simple 180° Ensayo de doblado simple 180° s/art. 31.2 y 31.3 de la EHE y UNE 36068, 36811, 36812 y 36092-1 (1 barra por diámetro).Se deberá realizar este ensayo al principio de la obra-cuando se sepa el suministrador del acero- y cuando haya variación de suministrador o fabricante. La unidad corresponde a un acero de cada diámetro.	1					1,00	81,14	81,14
ACT0010							1,00	81,14	81,14
D33BC0020	ud Fabricación en obra, transporte y rotura de probetas hormigón Fabricación en obra, transporte y rotura de serie probetas de hormigón, en número según buena construcción, incluyendo determinación de consistencia, curado y refrentado de caras, según UNE 83300, 83301, 83303 y 83304. Se ha previsto, como unidad de mediciones, tres series de 5 probetas cada una rompiendo: dos probetas a siete días dos probetas a 28 días una probeta a 90 días La unidad corresponde a una serie de probetas.	1					1,00	900,00	900,00
ACT0010							1,00	900,00	900,00
D33CA0010	ud Prueba de estanqueidad en red de fontanería Prueba de estanqueidad en red de fontanería, según la norma básica para las instalaciones interiores de suministro de agua, .. Se deberá realizar la prueba para cada ascendente, debiéndose verificar cada instalación interior de viviendas.	1					1,00	180,00	180,00
ACT0010							1,00	180,00	180,00
D33CB0010	ud Comprobación de la estanquidad del saneamiento vertical Comprobación de la estanquidad del saneamiento vertical por medio de la prueba de humo.	1					1,00	120,32	120,32
ACT0010							1,00	120,32	120,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E29IS040	ud Prueba de funcionamiento de la red de evacuación Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento, s/UNE-EN 1610.								
ACT0010		1					1,00		
D33CC0010	ud Medida de la resistividad de la puesta a tierra Medida de la resistividad de la puesta a tierra, hasta 3 mediciones. Esta unidad, por motivos de seguridad, deberá realizarse cuando se alcance la cota de cimentación (bajo las zapatas), no instalándose en obra ningún receptor eléctrico hasta no haberse comprobado. Se deberá relizar otra medición cuando se coloque cada grua, colocación de cada cuadro eléctrico, grupo electrógeno....						1,00	141,39	141,39
ACT0010		1					1,00		
D33CC0020	ud Comprobación de cuadros de corte y protección Comprobación de cuadros de corte y protección, incluso interruptores. Será preceptivo que al momento de su colocación, cuando exista cambio de ubicación y como norma general comomáximo cada tres meses, serán verificados tanto los cuadros generales como los individuales, certificando el instalador su idoneidad.						1,00	285,00	285,00
ACT0010		1					1,00		
E29IEO010	ud Ensayo de tubos eléctricos Ensayo completo sobre conductos cerrados y huecos para instalaciones eléctricas mediante la determinación de las dimensiones, de la aptitud al curvado, de la resistencia al aplastamiento y de la resistencia al choque, s/UNE-EN 50086-1.						1,00	16,00	16,00
ACT0010		1					1,00		
D33D0010	ud Ensayo físico y mecánico de yeso Ensayo físico y mecánico, según Pliego de Recepción de Yesos, incluyendo finura de molido, tiempo de fraguado, resistencia a flexotracción y cantidad de agua correspondiente al amasado a saturación.						1,00	127,31	127,31
ACT0010		1					1,00		
D33D0020	ud Ensayo de medición de la dureza Shore C, en vert. Ensayo de medición de la dureza Shore C in situ en paramentos verticales mediante serie de 30 pinchazos. Hasta 10 series, s/UNE 102039.						1,00	32,00	32,00
ACT0010		1					1,00		
D33D0030	ud Ensayo de medición de la dureza Shore C, en horiz. Ensayo de medición de la dureza Shore C in situ en paramentos horizontales mediante serie de 5 pinchazos. Hasta 10 series, s/UNE 102039.						1,00	45,00	45,00
ACT0010		1					1,00		
E29EEI010	ud E de comprobacion de las características físicas del mortero end Ensayo para la comprobación de las características físicas de un mortero endurecido, con la determinación del contenido de humedad y valor de la retracción, s/NTE.						1,00	21,00	21,00
ACT0010		1					1,00		
E29EEI020	ud ENSAYO ADHERENCIA MORTERO ENDUR. Ensayo para la determinación de la adherencia a la base de un mortero endurecido, s/UNE-EN 1015-12.						1,00	64,24	64,24
ACT0010		1					1,00		
							1,00	29,39	29,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D33D0040	ud Ensayo de rotura a compresión de bloques de hormigón vibrado Ensayo de rotura a compresión de bloques de hormigón vibrado, s/UNE 41172/1M EX, indicando carga total de rotura, resistencia a la rotura real y aparente en kg/cm ² , sección real y aparente en cm ² y refrentado de caras (muestra de 6 bloques enteros). Si existiese cambio de suministrador o fabricante se realizarán de nuevo los ensayos.								
ACT0010		1				1,00			
D33F0010	ud Ensayo de prueba estanquidad en areas impermeabilizadas Ensayo de prueba de estanquidad en areas impermeabilizadas, mediante inundación durante un periodo no inferior a 24 horas, con inspección visual. Se emitirá por parte de la Empresa Adjudicataria de certificado de haberse realizado dicho informe y por parte de la Empresa Instaladora certificado de buena colocación y garantía del producto colocado.						1,00	79,00	79,00
ACT0010		1				1,00			
D33G0010	ud Determinación del espesor de capa de pintura Determinación del espesor de capa de pintura sobre mortero, por medios ópticos.						1,00	79,00	79,00
ACT0010		1				1,00			
D33G0020	ud Ensayo de adherencia en pinturas aplicadas sobre base metálica Ensayo de adherencia en pinturas aplicadas sobre base metálica, s/UNE 48032 (cuchilla múltiple)						1,00	16,00	16,00
ACT0010		1				1,00			
D33G0030	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)						1,00	16,00	16,00
ACT0010		1				1,00			
D33I0010	ud Ensayo prueba de escorrentía en fachada Ensayo prueba de escorrentía en fachada (permeabilidad), en tramos de 3 m de longitud. La realización de este ensayo será independiente de la entrega por parte de la Empresa Adjudicataria, de las características técnicas del producto.						1,00	80,15	80,15
ACT0010		1				1,00			
D330000	Ud Control especificaciones de los materiales Ud de control de todos los materiales que se utilicen en esta obra, con sus correspondientes fichas técnicas, firmadas y/o selladas por la Empresa Instaladora o suministradora (en original).						1,00	184,86	184,86
ACT0010		1				1,00			
E29MT010	ud Ensayo completo del pavimento Ensayo completo de piezas de pavimento con la determinación de las características dimensionales, de aspecto y textura s/ UNE-EN 772-16, la planeidad s/ UNE-EN 772-20, la densidad s/ UNE-EN 772-13, la resistencia a compresión s/ UNE-EN 772-1, la absorción por la cara vista s/ UNE-EN 772-11, la resistencia térmica s/ UNE-EN 1745, la heladicidad s/ UNE-EN 772-18, la retracción s/ UNE-EN 772-14, la permeabilidad al vapor de agua s/ UNE-EN ISO 12572, la clase de reacción al fuego s/ UNE-EN 13501-1 y la resistencia al esfuerzo cortante s/ UNE-EN 1052-3. Se deberá realizar este ensayo por cada tipo de pavimento que exista, contabilizándose como una unidad.						1,00	45,00	45,00
ACT0010		1				1,00			
							1,00	592,04	592,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO CAP.-VII CONTROL DE CALIDAD.....								3.276,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.-VIII TRAMITACIÓN DE EXPEDIENTES									
8.2	Ud. Solicitud de conexiones, tramitación de proyectos y sellado de boletines de instalaciones en industria.								
	Gestion de boletines en industria.	1					1,00		
								3.323,22	3.323,22
8.3	Ud. Derechos de enganche con compañías suministradoras								
	Gestión con Compañía suministradora de electricidad para contrato de contadores de zonas comunes.								
ACT0010	ELECTRICIDAD	1					1,00		
ACT0010	AGUA	1					1,00		
								134,08	268,16
8.4	Ud. Mantenimiento anual de instalaciones de protección contra incendios, por empresa autorizada.								
	Mantenimiento anual de instalaciones de protección contra incendios, con empresa autorizada.	1					1,00		
ACT0010								888,38	888,38
	TOTAL CAPÍTULO CAP.-VIII TRAMITACIÓN DE EXPEDIENTES.....								4.479,76
	TOTAL								1.706.954,38



**Ayuntamiento
de Las Palmas
de Gran Canaria**

Área de Gobierno de Ordenación del Territorio,
Urbanismo, Vivienda y Agua

Servicio de Urbanismo
Proyectos y Obras
EOR

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP. I EDIFICACIÓN					
SUBCAPÍTULO 00 TRABAJOS PREVIOS					
D32BB0010	m	Valla p/cerramiento de obras acero galv., h=2 m Valla para cerramiento de obras de h=2 m, realizado con paneles de acero galvanizado de e=1.5 mm, de 2.00x1.00 m colocados horizontalmente uno sobre otro y postes del mismo material colocados c/2 m, recibidos con hormigón H-150, i/accesorios de fijación y puerta abatible, dos hojas, mismo material. Totalmente montada.			
M01A0010	0,250 h	Oficial primera	10,71	2,68	
M01A0030	0,250 h	Peón	10,15	2,54	
A03A0030	0,007 m³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm²	60,65	0,42	
E10GA0400	1,000 m	Valla cerram obras acero galv h=2 m i/postes	21,34	21,34	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	27,00	0,81	
TOTAL PARTIDA					27,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
D01A0010	m³	Demolición con compresor cimentac. muro mampostería. Demolición con compresor de cimentación de muro de mampostería de cualquier espesor, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.			
M01A0030	2,400 h	Peón	10,15	24,36	
QBB0010	1,200 h	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	8,46	10,15	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	34,50	1,04	
TOTAL PARTIDA					35,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
D01B0040	m³	Demolición fábrica de mampostería en muros secos. Demolición fábrica de mampostería ejecutada en seco en muros, realizada por medios manuales, incluso acopio de material a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.			
M01A0030	3,600 h	Peón	10,15	36,54	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	36,50	1,10	
TOTAL PARTIDA					37,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
D01A0020	m³	Demolición de cimentación hormigón en masa. Demolición de cimentación de hormigón en masa, con martillo rompedor, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de obra.			
M01A0030	4,400 h	Peón	10,15	44,66	
QBB0010	3,500 h	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	8,46	29,61	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	74,30	2,23	
TOTAL PARTIDA					76,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
D01A0030	m³	Demolición de muro hormigón en masa. Demolición de muro de hormigón en masa, de cualquier espesor, con compresor, incluso acopio de escombros a pie de obra.			
M01A0030	4,000 h	Peón	10,15	40,60	
QBB0010	2,000 h	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	8,46	16,92	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	57,50	1,73	
TOTAL PARTIDA					59,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
D01A0080	m³	Demolición losa cimentac. horm. armado. Demolición de losa de cimentación de hormigón armado, ejecutada por medios mecánicos, i/ recogida y acopio de escombros junto al lugar de carga y medios auxiliares. Medido el volumen inicial a demoler.			
M01A0020	0,600 h	Oficial segunda	10,50	6,30	
M01A0030	6,400 h	Peón	10,15	64,96	
QBB0010	1,250 h	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	8,46	10,58	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	81,80	2,45	
TOTAL PARTIDA					84,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D29HBB0050	ud	Traslado de especie vegetal h=3 m contenedor 120 l Traslado de especie vegetal, de h (media)=3 m, en contenedor de 120 l, excavación manual de hoyo de 1,5x1,5x1 m, aporte de tierra vegetal y plantación.			
M01A0010	0,900 h	Oficial primera	10,71	9,64	
M01A0030	1,200 h	Peón	10,15	12,18	
QAC0020	1,000 h	Camión grúa 5-6 t (mediano)	31,50	31,50	
QAA0020	0,200 h	Retroexcavadora M. F. con cazo.	20,24	4,05	
E30AA0010	2,250 m³	Tierra vegetal	9,91	22,30	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	79,70	2,39	
TOTAL PARTIDA					82,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
D37B0080	m³	Carga mecánica sobre camión, personal autorizado. Carga sobre camión con medios mecánicos de tierras y/o residuos inertes o no peligrosos (no especiales), realizada por personal autorizado.			
QAA0070	0,075 h	Pala cargadora Caterp 930	26,24	1,97	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,00	0,06	
TOTAL PARTIDA					2,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS					
PA-1	ud	Partida alzada a justificar. Traslado instalación existente Partida alzada a justificar. Posibilidad de encontrar instalaciones en la parcela y disponibilidad de actuación según el estado del estanque/aljibe existente. Esta unidad contempla el desvío de conducciones correspondiente, según indicaciones de la Dirección Facultativa y el drenaje del aljibe, si fuese necesario. Unidad completa y terminada.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					1.500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS EUROS					
SUBCAPÍTULO 01 MOVIMIENTO DE TIERRAS					
D02B0040	m³	Desmante en todo tipo de terreno. Desmante en todo tipo de terreno, incluso desbroce, demoliciones no clasificadas, apilado de la tierra vegetal, refino de taludes, acabado de la explanación, nivelación y compactación, soporte preparado para recibir hormigón de limpieza. (Desmante hasta la cota base de cimentación).			
A06A0010	0,150 m³	Desmante en roca con medios mecánicos.	6,07	0,91	
A06A0020	0,025 m³	Desmante en roca con demoliciones.	12,92	0,32	
A06A0030	0,825 m³	Desmante en terreno de tránsito.	2,09	1,72	
QAF0040	0,025 h	Compact neumát Dinapac CP 22 c/maquinista	24,01	0,60	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3,60	0,11	
TOTAL PARTIDA					3,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
D02D0020	m³	Terraplén medios mecánicos producto procedente excavación Terraplén con medios mecánicos, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, con producto procedente de la excavación, incluso riego.			
M01A0030	0,010 h	Peón	10,15	0,10	
QAA0010	0,020 h	Traxcavator Caterp. 955	31,70	0,63	
QAF0040	0,040 h	Compact neumát Dinapac CP 22 c/maquinista	24,01	0,96	
E01E0010	0,200 m³	Agua	1,00	0,20	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,90	0,06	
TOTAL PARTIDA					1,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D02F0020	m ³	Entibación cuajada a cielo abierto. Entibación cuajada a cielo abierto, hasta 3 m de altura, con puntales metálicos y madera, para una protección del 70 %.			
M01A0010	0,500 h	Oficial primera	10,71	5,36	
M01A0030	0,500 h	Peón	10,15	5,08	
E01MA0020	0,100 kg	Clavos 2"	0,77	0,08	
E01IB0020	0,018 m ³	Madera pino gallego tablas 25 mm	237,59	4,28	
E31AA0020	0,009 ud	Puntal normal metal extens 2,10 a 3,50 m	19,34	0,17	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	15,00	0,45	

TOTAL PARTIDA 15,42

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

D37B0080	m ³	Carga mecánica sobre camión, personal autorizado. Carga sobre camión con medios mecánicos de tierras y/o residuos inertes o no peligrosos (no especiales), realizada por personal autorizado.			
QAA0070	0,075 h	Pala cargadora Caterp 930	26,24	1,97	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,00	0,06	

TOTAL PARTIDA 2,03

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

SUBCAPÍTULO 02 CIMENTACIÓN

D03A0020	m ³	Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm ² 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.			
M01A0030	2,000 h	Peón	10,15	20,30	
A03A0030	1,000 m ³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm ²	60,65	60,65	
E01E0010	0,015 m ³	Agua	1,00	0,02	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	81,00	2,43	

TOTAL PARTIDA 83,40

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

D03B0030	m ³	Horm. ciclópeo cimientos con encof.HM-20/B/20/l. Hormigón ciclópeo en cimientos sobre el nivel del terreno, con un 60 % de hormigón en masa HM-20/B/20/l y un 40% de piedra en rama de 30 cm de tamaño máximo, incluso encofrado, desencofrado, vertido y curado. s/ EHE-08.			
M01A0010	0,500 h	Oficial primera	10,71	5,36	
M01A0030	0,600 h	Peón	10,15	6,09	
E01HCA0010	0,620 m ³	Horm prep HM-20/B/20/l, transp 30 km planta	63,53	39,39	
E01CC0020	0,400 m ³	Piedra en rama tamaño máximo 30 cm	9,90	3,96	
A05AA0020	3,500 m ²	Encofrado y desencofrado de zapatas.	15,01	52,54	
E01E0010	0,045 m ³	Agua	1,00	0,05	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	107,40	3,22	

TOTAL PARTIDA 110,61

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

D03CA0080	m ³	Horm.armado zapatas aisladas HA-25/B/20/IIa, B500S. Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-25/B/20/IIa, armado con 50 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, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C. Incluso impermeabilización posterior de zapata terminada y desencofrada, con emulsión bituminosa Primaseal o equivalente, aplicado en dos manos con una cuantía de 2 kg/m ² .			
M01A0010	0,250 h	Oficial primera	10,71	2,68	
M01A0030	0,500 h	Peón	10,15	5,08	
E01HCB0040	1,020 m ³	Horm prep HA-25/B/20/IIa, transp 30 km planta	73,82	75,30	
A04A0020	50,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	0,92	46,00	
A05AA0020	2,750 m ²	Encofrado y desencofrado de zapatas.	15,01	41,28	
QBA0010	0,300 h	Vibrador eléctrico	4,55	1,37	
E01E0010	0,045 m ³	Agua	1,00	0,05	
E13DA0150	8,000 ud	Separ hormigón r 40-50 mm uso universal Fosroc	0,09	0,72	
E18LA0200	1,250 kg	Emulsión de betún asfáltico, pasta fluida, Primaseal	1,30	1,63	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	174,10	5,22	

TOTAL PARTIDA 179,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D03CB0040	m ³	Horm.armado zapatas continuas HA-25/B/20/IIa, B500S. Hormigón armado en zapatas continuas, HA-25/B/20/IIa, armado con 75 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, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C. Incluso impermeabilización posterior de zapata terminada y desencofrada, con emulsión bituminosa Primaseal o equivalente, aplicado en dos manos con una cuantía de 2 kg/m ² .			
M01A0010	0,250 h	Oficial primera	10,71	2,68	
M01A0030	0,500 h	Peón	10,15	5,08	
E01HCB0040	1,020 m ³	Horm prep HA-25/B/20/IIa, transp 30 km planta	73,82	75,30	
A04A0020	65,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	0,92	59,80	
A05AA0020	3,000 m ²	Encofrado y desencofrado de zapatas.	15,01	45,03	
QBA0010	0,300 h	Vibrador eléctrico	4,55	1,37	
E01E0010	0,045 m ³	Agua	1,00	0,05	
E13DA0150	8,000 ud	Separ hormigón r 40-50 mm uso universal Fosroc	0,09	0,72	
E18LA0200	1,500 kg	Emulsión de betún asfáltico, pasta fluida, Primaseal	1,30	1,95	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	192,00	5,76	
TOTAL PARTIDA					197,74

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

D03D0040	m ³	Horm.armado vigas riostras HA-25/B/20/IIa, B500S. Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-25/B/20/IIa, armado con 190 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. Incluso impermeabilización posterior, correa desencofrada, con emulsión bituminosa Primaseal o equivalente, aplicado en dos manos con una cuantía de 2 kg/m ² .			
M01A0010	0,250 h	Oficial primera	10,71	2,68	
M01A0030	0,500 h	Peón	10,15	5,08	
E01HCB0040	1,020 m ³	Horm prep HA-25/B/20/IIa, transp 30 km planta	73,82	75,30	
A04A0020	190,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	0,92	174,80	
A05AA0030	5,000 m ²	Encofrado y desencofrado en vigas riostras.	11,32	56,60	
QBA0010	0,250 h	Vibrador eléctrico	4,55	1,14	
E01E0010	0,090 m ³	Agua	1,00	0,09	
E13DA0150	10,000 ud	Separ hormigón r 40-50 mm uso universal Fosroc	0,09	0,90	
E18LA0200	1,000 kg	Emulsión de betún asfáltico, pasta fluida, Primaseal	1,30	1,30	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	317,90	9,54	
TOTAL PARTIDA					327,43

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

D03EB0040	m ³	Horm.armado muros HA-25/B/20/IIa, B500S, encof. 2 caras. Hormigón armado en muros de contención, HA-25/B/20/IIa, armado con 85 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras (cuantía = 7 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.			
M01A0010	0,250 h	Oficial primera	10,71	2,68	
M01A0030	0,500 h	Peón	10,15	5,08	
E01HCB0040	1,020 m ³	Horm prep HA-25/B/20/IIa, transp 30 km planta	73,82	75,30	
E01DF0050	1,500 kg	Aditivo hidrofugo Conplast X400	1,90	2,85	
A04A0020	85,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	0,92	78,20	
A05AB0020	7,000 m ²	Encofrado y desencof. en muros a una cara y 3.5 m. afi.	12,02	84,14	
QBA0010	0,450 h	Vibrador eléctrico	4,55	2,05	
E01E0010	0,105 m ³	Agua	1,00	0,11	
E13DA0130	20,000 ud	Separ plást arm vert r 50 mm D acero 12-20 Fosrueda	0,53	10,60	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	261,00	7,83	
TOTAL PARTIDA					268,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D99.0002	m ³	Hormigón armado en muros de aljibe sin juntas en paramentos vert Hormigón armado hidrófugo en muros de aljibe sin juntas en paramentos verticales, HA-25/B/20/IIa, armado con 85 Kg/m ³ de acero B 500 S, incluso posterior sellado de latiguillos, pasatubos, medias cañas en juntas encuentro entre paramentos verticales y en el encuentro entre paramentos verticales y horizontales, elaboración, encofrado a dos caras (cuantía = 7 m ² /m ³), desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado. s/ EHE.			
M01.	0,250 h..	Oficial primera	10,71	2,68	
M03.	0,500 h	Peon	10,15	5,08	
E01HCB0040	1,020 m ³	Horm prep HA-25/B/20/IIa, transp 30 km planta	73,82	75,30	
E01DF0050	1,500 kg	Aditivo hidrofugo Conplast X400	1,90	2,85	
A04A0020	85,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	0,92	78,20	
A05AB0020	7,000 m ²	Encofrado y desencof. en muros a una cara y 3.5 m. alt.	12,02	84,14	
QBA0010	0,500 h	Vibrador eléctrico	4,55	2,28	
E01E0010	0,105 m ³	Agua	1,00	0,11	
E30.0002	0,030 ml	Coquilla HS Armaflex de Armacell aislante Ø 22 mm. e=22 mm.	3,59	0,11	
A01.0030	0,015 M3	Mortero 1:5 de cemento 32.5N y arena M-60 confeccionado con hormigonera	84,53	1,27	
E13DA0130	26,000 ud	Separ plást arm vert r 50 mm D acero 12-20 Fosrueda	0,53	13,78	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	265,80	7,97	
TOTAL PARTIDA					273,77

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

D03F0040	m ³	Horm. armado losas cimentac. HA-25/B/20/IIa, B500S. Hormigón armado hidrófugo en losas de cimentación, HA-25/B/20/IIa, armado 75 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) de color negro, TECHMO Lam Dren Max., puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.			
M01A0010	0,250 h	Oficial primera	10,71	2,68	
M01A0030	0,500 h	Peón	10,15	5,08	
E01HCB0040	1,020 m ³	Horm prep HA-25/B/20/IIa, transp 30 km planta	73,82	75,30	
A04A0020	75,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	0,92	69,00	
E01DF0050	1,500 kg	Aditivo hidrofugo Conplast X400	1,90	2,85	
E18HC0350	1,000 m ²	Lám nodular de polietileno de alta densidad TECHMO Lam Dren Max	1,71	1,71	
QBA0010	0,250 h	Vibrador eléctrico	4,55	1,14	
E01E0010	0,020 m ³	Agua	1,00	0,02	
E13DA0150	7,000 ud	Separ hormigón r 40-50 mm uso universal Fosroc	0,09	0,63	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	158,40	4,75	
TOTAL PARTIDA					163,16

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

D99.0003	ml.	Junta de juntas hormigonado y muro de aljibe Junta de dilatación Sika-Water o similar juntas de hormigonado con muro de aljibe incluso regularización de la junta con masilla Sikaflex 11 FC o similar totalmente colocada, incluso nivelación previa.			
M01.	0,500 h..	Oficial primera	10,71	5,36	
M03.	0,500 h	Peon	10,15	5,08	
E30.0001	1,000 ml	Coquilla HS Armaflex de Armacell aislante Ø 15 mm. e=22 mm.	3,42	3,42	
E30.0002	0,035 ml	Coquilla HS Armaflex de Armacell aislante Ø 22 mm. e=22 mm.	3,59	0,13	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	14,00	0,42	
TOTAL PARTIDA					14,41

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

D02D0090	m ³	Relleno, extendido a mano y compactado grava. Relleno, extendido a mano y compactado con apisonadora mecánica manual, de grava de machaqueo en capas de 40 cms. de espesor, incluso regado.			
M01A0030	0,050 h	Peón	10,15	0,51	
E01CB0060	0,400 m ³	Arido machaqueo 8-16 mm	12,03	4,81	
E01E0010	0,110 m ³	Agua	1,00	0,11	
QBD0010	0,250 h	Bandeja vibrante Vibromat con operario	14,44	3,61	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,00	0,27	
TOTAL PARTIDA					9,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D09E0320	m ²	Impermeab trasdós muros emulsión bitum Primaseal+protec drenante Impermeabilización de trasdós de muro realizada con emulsión bituminosa Prima-seal o equivalente, aplicado en dos manos con una cuantía de 2 kg/m ² y protec-ción de la misma con lámina de polietileno de alta densidad con secciones tronco-cónicas, Fulmadren o equivalente, fijada al paramento por medios mecánicos i/ so-lapes y relleno con material drenante. Totalmente terminada.			
M01A0010	0,025 h	Oficial primera	10,71	0,27	
M01A0030	0,060 h	Peón	10,15	0,61	
E18LA0200	1,000 kg	Emulsión de betún asfáltico, pasta fluida, Primaseal	1,30	1,30	
E18HC0300	1,100 m ²	Lámina drenante HDPE, Fulmadren	2,91	3,20	
E01CB0120	0,250 m ³	Arido machaqueo 32-63 mm	13,67	3,42	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	8,80	0,26	
TOTAL PARTIDA					9,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
D09G0040	m ²	Impermeab depós agua potable mort. impermeab. Humistop a brocha. Impermeabilización de depósitos de agua potable (cert. nº 6.097 C.O.F.M) , realiza-do con dos capas de Humistop aplicado a brocha, con un consumo de 2,5 kg/m ² , incluso p.p. de morteros especiales para preparación de soporte, sobre enfoscado de mortero de cemento y arena.			
M01A0010	0,116 h	Oficial primera	10,71	1,24	
M01A0030	0,116 h	Peón	10,15	1,18	
E18KA0030	2,500 kg	Mortero hidráulico p/ revest. impermeab. de sup. de albañilería,	0,91	2,28	
E01FH0010	0,900 ud	p.p. de morteros especiales.	0,47	0,42	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,10	0,15	
TOTAL PARTIDA					5,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
D09E0080	m ²	Imperm. foso ascensor mort. imperm. Nitocote Impermeabilización en foso de ascensor con mortero impermeabilizante tipo Nito-cote o equivalente, aplicado a brocha, en dos capas, con una dotación de 2 kg/m ² , sobre hormigón bien acabado o mortero de cemento y arena.			
M01A0010	0,150 h	Oficial primera	10,71	1,61	
M01A0030	0,150 h	Peón	10,15	1,52	
E18KA0080	2,000 kg	Mortero impermeabilizante (capa fina), Nitocote CM 650/652	0,97	1,94	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,10	0,15	
TOTAL PARTIDA					5,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
D03A0070	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 espe-sor, armada con malla electrosoldada # 15x15 cm D 8mm, incluso vertido, extendi-do, curado, cortes, formación de juntas de dilatación y lámina nodular de polietile-no de alta densidad (PEAD) de color negro con geotextil, TECHMO Lam Dren geo-textil. S/NTE-RSS.			
M01A0010	0,200 h	Oficial primera	10,71	2,14	
M01A0030	0,250 h	Peón	10,15	2,54	
E01HCA0010	0,110 m ³	Horm prep HM-20/B/20/I, transp 30 km planta	63,53	6,99	
E01AB0020	1,050 m ²	Malla electros. cuadrícula 15x15 cm, ø 8 mm	1,02	1,07	
E01E0010	0,015 m ³	Agua	1,00	0,02	
E01CC0020	0,300 m ³	Piedra en rama tamaño maximo 30 cm	9,90	2,97	
E18HD0050	1,025 m ²	Lám nodular de polietileno de alta densidad c/geotextil TECHMO L	3,92	4,02	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	19,80	0,59	
TOTAL PARTIDA					20,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

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

SUBCAPÍTULO 03 ESTRUCTURAS

D05AA0040 m³ **Horm. arm pilares, HA-25/B/20/Ila, 130kg/m³ B500S.**
Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/Ila armado con 130 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. **COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.**

M01A0010	0,250 h	Oficial primera	10,71	2,68	
M01A0030	0,500 h	Peón	10,15	5,08	
E01HCB0040	1,020 m ³	Horm prep HA-25/B/20/Ila, transp 30 km planta	73,82	75,30	
A04A0020	125,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	0,92	115,00	
A05AD0030	10,000 m ²	Encofrado y desencof. en pilares con paneles metálicos.	14,47	144,70	
QBA0010	0,500 h	Vibrador eléctrico	4,55	2,28	
E01E0010	0,180 m ³	Agua	1,00	0,18	
E31CD0030	0,015 ud	Andamio para interiores verticales.	21,29	0,32	
E13DA0130	20,000 ud	Separ plást arm vert r 50 mm D acero 12-20 Fosrueda	0,53	10,60	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	356,10	10,68	

TOTAL PARTIDA 366,82

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

D05DA0240 m² **Forjado aligerado 25+5cm HA-30/B/20/Illa**
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 70 cm . Incluso colocación de encofrado, vigas, viguetas, bovedillas, armadura de negativo en arranque de viguetas, malla de reparto, (D6 mm, 15x20), refuerzo en huecos practicados para el paso de instalaciones, hormigonado, vibrado, separadores, curado y desencofrado y todos los elementos que aparecen reflejados en los planos de estructura correspondientes, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-AE. (Las viguetas se replantearán tal y como figuran en el plano de estructuras). **COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES.**

M01A0010	0,200 h	Oficial primera	10,71	2,14	
M01A0030	0,200 h	Peón	10,15	2,03	
E13AA0220	1,400 m	Semivigu horm arm L=5,80-6,00 m h=25 cm c/70 cm	11,26	15,76	
E13ABA0080	5,550 ud	Bovedilla hormigón vibrado 70x25x25 cm	1,42	7,88	
E01HCB0040	0,200 m ³	Horm prep HA-25/B/20/Ila, transp 30 km planta	73,82	14,76	
A04A0020	18,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	0,92	16,56	
A05AE0010	1,025 m ²	Encofrado y desencofrado forjado unidireccional.	14,51	14,87	
A05AC0010	1,025 m ²	Encofrado y desencofrado vigas planas.	15,35	15,73	
QBA0010	0,250 h	Vibrador eléctrico	4,55	1,14	
E01AB0020	1,025 m ²	Malla electros. cuadrícula 15x15 cm, ø 8 mm	1,02	1,05	
E13DA0150	15,000 ud	Separ hormigón r 40-50 mm uso universal Fosroc	0,09	1,35	
E01E0010	0,120 m ³	Agua	1,00	0,12	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	93,40	2,80	

TOTAL PARTIDA 96,19

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

D05CB0040 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 elaboración, colocación de las armaduras, (12 mm, 15x15), separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, incluso ayudas de albañilería que sean necesarias, para la ejecución de la misma (apertura y sellado de rozas, empotramientos...)s/EHE-08 y C.T.E. DB SE. **COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES**

M01A0010	0,250 h	Oficial primera	10,71	2,68	
M01A0030	0,500 h	Peón	10,15	5,08	
E01HCB0040	1,020 m ³	Horm prep HA-25/B/20/Ila, transp 30 km planta	73,82	75,30	
A04A0020	80,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	0,92	73,60	
A05AF0020	8,000 m ²	Encofrado y desencofrado losas inclinadas escalera.	15,76	126,08	
QBA0010	0,300 h	Vibrador eléctrico	4,55	1,37	
E01E0010	0,120 m ³	Agua	1,00	0,12	
E13DA0150	15,000 ud	Separ hormigón r 40-50 mm uso universal Fosroc	0,09	1,35	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	285,60	8,57	

TOTAL PARTIDA 294,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D05CA0040	m ³	Horm. arm losas HA-25/B/20/IIa 120kg/m³ B500S. Hormigón armado en losas, HA-25/B/20/IIa, armado con 120 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, (D12 mm, 15x15), separadores, encofrado, vertido, desencofrado, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE, incluso ganchos D 20 mm , según indicaciones de montaje de ascensor. COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES			
M01A0010	0,250 h	Oficial primera	10,71	2,68	
M01A0030	0,500 h	Peón	10,15	5,08	
E01HCB0040	1,020 m ³	Horm prep HA-25/B/20/IIa, transp 30 km planta	73,82	75,30	
A04A0020	80,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	0,92	73,60	
A05AF0010	5,000 m ²	Encofrado y desencof. de madera en losas.	14,92	74,60	
QBA0010	0,500 h	Vibrador eléctrico	4,55	2,28	
E01E0010	0,075 m ³	Agua	1,00	0,08	
E13DA0150	7,000 ud	Separ hormigón r 40-50 mm uso universal Fosroc	0,09	0,63	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	234,30	7,03	
TOTAL PARTIDA					241,28

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

SUBCAPÍTULO 04 ALBAÑILERÍA

D07AD0010	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=30 mm., incluso p.p. de la misma en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto IMPACTODAN de DANOSA 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 se deducirán todos los huecos.			
O01O00004	0,400 H.	Oficial primera	10,71	4,28	
O01O00008	0,600 H.	Peón	10,15	6,09	
E10AB0050	8,400 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 9x25x50 cm, CE cat. I	0,77	6,47	
E10AB0040	8,400 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 12x25x50 cm, CE cat. I	0,84	7,06	
A02A0040	0,024 m ³	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	68,79	1,65	
E10CB0010	4,000 m	Fleje metálico perforado.	0,15	0,60	
A04A0010	0,300 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	0,97	0,29	
E02BB0011	1,150 m ²	Panel semirrígido lana mineral URSA TERRA PLUS, espesor 30 mm.	2,98	3,43	
E18CB0061	0,250 m ²	Lámina desolidizadora de DANOSA e=10 mm.	1,00	0,25	
E31CA0030	0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	24,84	0,02	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	30,10	0,90	
TOTAL PARTIDA					31,04

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

D07AD0020	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=3,0 mm. , incluso p.p. de la misma en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto IMPACTODAN de DANOSA 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 se deducirán todos los huecos.			
O01O00004	0,400 H.	Oficial primera	10,71	4,28	
O01O00008	0,600 H.	Peón	10,15	6,09	
E10AB0050	16,500 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 9x25x50 cm, CE cat. I	0,77	12,71	
A02A0040	0,020 m ³	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	68,79	1,38	
E10CB0010	2,000 m	Fleje metálico perforado.	0,15	0,30	
A04A0010	0,300 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	0,97	0,29	
E02BB0011	1,150 m ²	Panel semirrígido lana mineral URSA TERRA PLUS, espesor 30 mm.	2,98	3,43	
E31CA0030	0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	24,84	0,02	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	28,50	0,86	
TOTAL PARTIDA					29,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D07AA0050	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 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.			
O01O00004	0,250	H.	Oficial primera	10,71	2,68	
O01O00008	0,350	H.	Peón	10,15	3,55	
E10AB0050	8,400	ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 9x25x50 cm, CE cat. I	0,77	6,47	
A02A0120	0,010	m ³	Mortero industrial M 2,5	146,60	1,47	
E10CB0010	0,500	m	Fleje metálico perforado.	0,15	0,08	
A04A0010	0,150	kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	0,97	0,15	
E31CA0030	0,001	ud	Andamio para interiores verticales.	24,84	0,02	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	14,40	0,43	
TOTAL PARTIDA						14,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
D07AA0100	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.			
M01A0010	0,250	h	Oficial primera	10,71	2,68	
M01A0030	0,350	h	Peón	10,15	3,55	
E10AB0090	8,400	ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 17x25x50 cm, CE cat. I	0,75	6,30	
A02A0120	0,017	m ³	Mortero industrial M 2,5	146,60	2,49	
E10CB0010	0,500	m	Fleje metálico perforado.	0,15	0,08	
A04A0010	0,150	kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	0,97	0,15	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	15,30	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						
D07AA0020	m ²		Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), 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, 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.En medición se deducirán huecos.			
O01O00004	0,250	H.	Oficial primera	10,71	2,68	
O01O00008	0,350	H.	Peón	10,15	3,55	
E10AB0020	8,400	ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 20x25x50 cm, CE cat. I	1,12	9,41	
A02A0120	0,020	m ³	Mortero industrial M 2,5	146,60	2,93	
E10CB0010	0,500	m	Fleje metálico perforado.	0,15	0,08	
A04A0010	0,150	kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	0,97	0,15	
E31CA0030	0,001	ud	Andamio para interiores verticales.	24,84	0,02	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	18,80	0,56	
TOTAL PARTIDA						19,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
D07AA0110	m ²		Fábrica bl.hueco doble cámara 25x25x50 cm Fábrica de bloques huecos con doble cámara de hormigón vibrado (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 replanteo, replanteo, aplomado y nivelado, grapas metálicas de anclaje a la estructura y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.			
M01A0010	0,250	h	Oficial primera	10,71	2,68	
M01A0030	0,350	h	Peón	10,15	3,55	
E10AC0010	8,400	ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 25x25x50 cm doble cámara,	1,70	14,28	
A02A0120	0,025	m ³	Mortero industrial M 2,5	146,60	3,67	
E10CB0010	0,500	m	Fleje metálico perforado.	0,15	0,08	
A04A0010	0,150	kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	0,97	0,15	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	24,40	0,73	
TOTAL PARTIDA						25,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D07AA0011	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 25x25x50 cm. Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 25 cm de espesor (25x25x50) 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	0,250 H.	Oficial primera	10,71	2,68	
O01O00008	0,350 H.	Peón	10,15	3,55	
E10AB0010	4,400 ud	Bloque horm. vibrado 25x25x50 cm Doble Camara	1,03	4,53	
A02A00120	0,025 m ³	Mortero industrial M 2,5	146,60	3,67	
E31CA0030	0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	24,84	0,02	
E13DA0100	2,000 ud	Separ plást arm vert r 30 mm D acero 8-12 Fosultra	0,06	0,12	
E13DA0030	4,000 ud	Separ plást arm horiz D=0-30 r 30 mm Fosilla 30	0,09	0,36	
E10CB0010	0,500 m	Fleje metálico perforado.	0,15	0,08	
A04A0010	6,000 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	0,97	5,82	
A05A0010	0,700 m ²	Encofrado y desencof. en zunchos y pilaretes.	9,34	6,54	
A02A0040	0,020 m ³	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	68,79	1,38	
A03A0080	0,025 m ³	Hormigón en masa HM-25/P/16/I CEM II/A-P 42,5R	59,94	1,50	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	30,30	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					
D07AE0010	m ²	Parapeto bloq. 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/I, armado con 4 redondos de 8 mm y estribos de 6 c/ 30 cm, incluso p.p. de lámina antiimpacto IMPACTODAN de DANOSA e=10 mm. en parte inferior de fábrica, separadores, replanteo, aplomado, nivelado y humedecido del bloque. (La primera hilada de bloques se colocará de 50x25x17cm, para solape de impermeabilización de cubierta).			
O01O00004	0,250 H.	Oficial primera	10,71	2,68	
O01O00008	0,400 H.	Peón	10,15	4,06	
E18CB0061	0,420 m ²	Lámina desolidizadora de DANOSA e=10 mm.	1,00	0,42	
E10AB0020	8,400 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 20x25x50 cm, CE cat. I	1,12	9,41	
A02A0040	0,020 m ³	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	68,79	1,38	
A03A0080	0,045 m ³	Hormigón en masa HM-25/P/16/I CEM II/A-P 42,5R	59,94	2,70	
A04A0010	3,000 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	0,97	2,91	
A05A0010	0,450 m ²	Encofrado y desencof. en zunchos y pilaretes.	9,34	4,20	
E13DA0100	2,000 ud	Separ plást arm vert r 30 mm D acero 8-12 Fosultra	0,06	0,12	
E13DA0030	4,000 ud	Separ plást arm horiz D=0-30 r 30 mm Fosilla 30	0,09	0,36	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	28,20	0,85	
TOTAL PARTIDA					29,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
D07I0035	m	Dintel horm armado para fábrica doble bl 12 + bl 9 y aislamiento interno HA-25/P/16/I 2D12 cada uno Dintel de hormigón armado de (12 + 9) x 20 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12 cada uno, incluso 3 cm. de aislamiento termoacústico en lana mineral, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado. Según sección constructiva.			
O01O00004	0,250 H.	Oficial primera	10,71	2,68	
O01O00008	0,200 H.	Peón	10,15	2,03	
A03A0080	0,066 m ³	Hormigón en masa HM-25/P/16/I CEM II/A-P 42,5R	59,94	3,96	
A04A0010	6,000 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	0,97	5,82	
A05C0020	1,200 m ²	Encofrado y desencof. en vigas colgadas.	17,31	20,77	
E02BB0011	0,500 m ²	Panel semirrígido lana mineral URSA TERRA PLUS, espesor 30 mm.	2,98	1,49	
QBA0010	0,140 h	Vibrador eléctrico	4,55	0,64	
E13DA0030	8,000 ud	Separ plást arm horiz D=0-30 r 30 mm Fosilla 30	0,09	0,72	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	38,10	1,14	
TOTAL PARTIDA					39,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D0710040		m	Dintel horm armado 9/20/25x20 HA-25/P/16/I 2D12 Dintel de hormigón armado de 9/20/25 x20 cm (fábrica simple) con hormigón HA-25/P/16/I armado con 4 D 12, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.			
M01A0010	0,620	h	Oficial primera	10,71	6,64	
M01A0030	0,510	h	Peón	10,15	5,18	
A03A0080	0,018	m³	Hormigón en masa HM-25/P/16/I CEM III/A-P 42,5R	59,94	1,08	
A04A0010	3,000	kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	0,97	2,91	
A05C0020	0,490	m²	Encofrado y desencof. en vigas colgadas.	17,31	8,48	
QBA0010	0,070	h	Vibrador eléctrico	4,55	0,32	
E13DA0030	4,000	ud	Separ plást arm horiz D=0-30 r 30 mm Fosilla 30	0,09	0,36	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	25,00	0,75	

TOTAL PARTIDA 25,72

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

D0710030		m	Refuerzo bajo ventana con horm armado HA-25/P/16/I 2D12 Formación de refuerzo en parte baja de ventanas, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 2 D 12, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, de dimensiones aproximadas 0.38*0.10cm. Se incluye el pintado con pintura impermeabilizante elástica formada por dos componentes, resinas sintéticas y mortero especial, tipo Maxeal Flex o similar, con permeabilidad al vapor de agua, resistente a la abrasión y a rayos ultravioletas, resistente a la contaminación atmosférica, a los efectos corrosivos del agua salada, no tóxico, excelente adherencia, gran durabilidad, no contaminante al medio ambiente, con alargamiento de rotura 59%, aplicado según instrucciones del fabricante incluso preparación del paramento.			
----------	--	---	---	--	--	--

M01A0010	0,200	h	Oficial primera	10,71	2,14	
M01A0030	0,450	h	Peón	10,15	4,57	
A03A0080	0,040	m²	Hormigón en masa HM-25/P/16/I CEM III/A-P 42,5R	59,94	2,40	
A04A0010	2,480	kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	0,97	2,41	
A05C0020	0,300	m²	Encofrado y desencof. en vigas colgadas.	17,31	5,19	
QBA0010	0,070	h	Vibrador eléctrico	4,55	0,32	
E13DA0030	4,000	ud	Separ plást arm horiz D=0-30 r 30 mm Fosilla 30	0,09	0,36	
D09D0010	0,250	m²	Impermeabilizante elástico horizontal, Antigoteras	8,59	2,15	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	19,50	0,59	

TOTAL PARTIDA 20,13

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

D19AAB0020		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.			
------------	--	---	---	--	--	--

M01A0010	0,250	h	Oficial primera	10,71	2,68	
M01A0030	0,300	h	Peón	10,15	3,05	
E29AB0030	4,000	ud	Cond. vent. doble, (47x25x25 cm)	1,42	5,68	
E29AB0040	0,400	ud	Cond. vent. doble, desvío (47x25x25 cm)	1,80	0,72	
E29AF0060	0,400	ud	Rejilla ventilación BA-20 (11x24cm)	2,10	0,84	
A02A0040	0,010	m³	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	68,79	0,69	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	13,70	0,41	

TOTAL PARTIDA 14,07

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

D19AB0015		m	Cerramiento de patinillo vertical, ancho maximo 1,50 cm. Cerramiento de patinillo vertical, ancho maximo 1,50 m, con fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado, tomados con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso p.p. de armadura de anclaje a estructura, enfoscado, replanteo, aplomado, nivelado, humedecido y grapas metálicas de unión a la estructura.			
-----------	--	---	---	--	--	--

O01O00004	0,500	H.	Oficial primera	10,71	5,36	
O01O00008	0,600	H.	Peón	10,15	6,09	
E10AB0020	4,000	ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 20x25x50 cm, CE cat. I	1,12	4,48	
A02A0040	0,010	m³	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	68,79	0,69	
A02A0010	0,015	M3.	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	83,61	1,25	
E37KB0010	0,200	m²	Maila fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm, MALLA MORTERO	2,37	0,47	
E31CA0030	0,001	ud	Andamio para interiores verticales.	24,84	0,02	
E10CB0010	0,500	m	Fleje metálico perforado.	0,15	0,08	
A04A0010	0,150	kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	0,97	0,15	
E01E0010	0,005	m³	Agua	1,00	0,01	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	18,60	0,56	

TOTAL PARTIDA 19,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 05 REVESTIMIENTOS					
D07L0020	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.			
O01O0004	0,500 H.	Oficial primera	10,71	5,36	
O01O0008	0,500 H.	Peón	10,15	5,08	
A02A0010	0,015 M3.	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	83,61	1,25	
E37KB0010	0,200 m ²	Malla fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm, MALLA MORTERO	2,37	0,47	
E31CA0030	0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	24,84	0,02	
E01E0010	0,005 m ³	Agua	1,00	0,01	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	12,20	0,37	
				TOTAL PARTIDA	12,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
D07L0030	m²	Enfosc maestreado vert exter.acabd mort 1:5 Enfoscado maestreado fratasado 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.			
O01O0004	0,500 H.	Oficial primera	10,71	5,36	
O01O0008	0,500 H.	Peón	10,15	5,08	
A02A0030	0,015 M3.	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	73,26	1,10	
A02D0030	0,005 m ³	Mortero bastardo 1:2:10, cemento, cal y arena fina	85,13	0,43	
E37KB0010	0,200 m ²	Malla fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm, MALLA MORTERO	2,37	0,47	
E01E0010	0,005 m ³	Agua	1,00	0,01	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	12,50	0,38	
				TOTAL PARTIDA	12,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
D07L0120	m²	Enfosc sin maestrear+revoco hldróf. p/depósit. Enfoscado sin maestrear y revoco de mortero de cemento y arena fina con adición de hidrófugo para aljibes y depósitos de agua.			
O01O0004	0,300 H.	Oficial primera	10,71	3,21	
O01O0008	0,300 H.	Peón	10,15	3,05	
A02A0030	0,015 M3.	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	73,26	1,10	
A02D0030	0,005 m ³	Mortero bastardo 1:2:10, cemento, cal y arena fina	85,13	0,43	
E01DF0010	0,100 kg	Hidróf liquid Lanko 322 Teximpe p/morteros	0,96	0,10	
E31CA0030	0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	24,84	0,02	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,90	0,24	
				TOTAL PARTIDA	8,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
D07L0080	m²	Enfosc maestreado horiz exter.acabd mort 1:5 Enfoscado maestreado fratasado en paramentos horizontales exteriores, con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte. Se deducirán huecos mayores de 3,00 m ² COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.			
M01A0010	0,500 h	Oficial primera	10,71	5,36	
M01A0030	0,500 h	Peón	10,15	5,08	
A02A0030	0,015 M3.	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	73,26	1,10	
A02D0030	0,005 m ³	Mortero bastardo 1:2:10, cemento, cal y arena fina	85,13	0,43	
E31CA0010	0,001 ud	Andamio metálico para exteriores.	46,88	0,05	
E01E0010	0,005 m ³	Agua	1,00	0,01	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	12,00	0,36	
				TOTAL PARTIDA	12,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
D07DA0110	m²	Revestimiento de fachada con chapa grecada de acero prelacada Revestimiento de fachada formado por chapa grecada/ondulada de acero galvanizado prelacado de 0,6 mm de espesor y perfil P-38/309, colores según RAL, p.p. de elementos de anclajes fijación, solapes y piezas de remate en jambas y dinteles de huecos, instalada s/NTE QTG-8. (Instalación mediante rastreles fijados en fachada enfoscada y pintada).			
M01A0010	0,250 h	Oficial primera	10,71	2,68	
M01A0030	0,500 h	Peón	10,15	5,08	
E10DAA0070	1,000 m ²	Fachada simple chapa prelac 0.6mm ext Plastisol	10,15	10,15	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	17,90	0,54	
				TOTAL PARTIDA	18,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0927	m2	Panel composite aluminio STAC BOND PE ó similar M2. Panel Composite Aluminio, STAC BOND PE ó similar, formado por dos láminas de 0,5 mm de aluminio, unidas por un núcleo de resinas termoplásticas, colocación sobre rastreles del mismo material (1 en cada lateral y 1 en cada extremo). Completamente colocado, incluso ayudas. El precio incluye como parte proporcional el suministro y colocación de rastreles. Unidad completa y terminada.			
M01.	0,100 h..	Oficial primera	10,71	1,07	
M03.	0,200 h	Peon	10,15	2,03	
E01P0090	1,000 m2	Panel composite aluminio, incluso sistema fijación a fachada	35,00	35,00	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	38,10	1,14	

TOTAL PARTIDA 39,24

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

SUBCAPÍTULO 06 CUBIERTA

D09J0010	m	Sellado juntas construc vert/horiz banda polietil Waterstop 2,5 Sellado de juntas de construcción horizontales o verticales en forjados, en unión de muros-soleras, en muros etc, con banda expansiva de polietileno de alta densidad revestida de bentonita de sodio natural Waterstop Dual Seal de 2,5 cm o equivalente, colocada mediante clavos de acero con arandela, con cajeado previo, s/ instrucciones de la casa suministradora.			
O01C00004	0,025 H.	Oficial primera	10,71	0,27	
E18JB0100	1,000 m	Junta sellante bentonita y PE 2,5 cm Dual Seal	7,05	7,05	
E18LE0120	2,000 ud	Clavo y arandela acero p/impermeab	0,15	0,30	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,60	0,23	

TOTAL PARTIDA 7,85

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

D08C0030	m²	Cubiert invert plana no transitable capa árido. Cubierta invertida plana no transitable, formada por las siguientes capas: -faldón a base de hormigón aligerado de 10 cm de espesor medio; mástico bituminoso, tipo polibreal, rendimiento 5kg/m2, mortero de protección, lámina externa de refuerzo de film de poliéster , mayor 50 micras -aislamiento rígido con placa de poliestireno extruído URSA XPS III-L; -capa separadora filtrante TERRAM 700N y capa de árido de 6 cm de espesor como protección. Incluso p.p. de junta perimetral de poliestireno expandido, de solapes y encuentros con elementos verticales. s/UNE 104-402 y NBE-MV 301/86. Se incluye en la medición, como parte proporcional, la formación de pretiles, solapes, con formación de media caña y enfoscado con tela metálica, refuerzo perimetral y puntos singulares.			
M01A0010	0,300 h	Oficial primera	10,71	3,21	
M01A0030	0,200 h	Peón	10,15	2,03	
A03B0010	0,120 m³	Hormigón aligerado de cemento y picón.	47,10	5,65	
E30.0658	1,250 m2.	Mástico polibreal 5kg/m2, refuerzo film poliéster	8,00	10,00	
E04.0200	2,060 m2.	Placa aislante Ursa XPSIII L 5cm	7,63	15,72	
E30.0716	1,200 m2.	Lámina separadora filtrante Terram 700 100 gr/m2	1,00	1,20	
E02AB0020	1,030 m²	Placa poliestireno extruído 125x60x3cm	6,64	6,84	
E18HB0020	1,200 m²	Geotextil de fieltro de poliéster GEOFIM-120	0,53	0,64	
E01CB0060	0,060 m³	Arido machaqueo 8-16 mm	12,03	0,72	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	46,00	1,38	

TOTAL PARTIDA 47,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
0504000	m2	Cubierta de patios Cubierta invertida plana transitable,(a efectos de mantenimiento), formada por las siguientes capas: -faldón a base de hormigón aligerado de perlitas de poliestireno de 12 cm. de espesor medio; mástico bituminoso, tipo polibreal, rendimiento 5kg/m2, mortero de protección, lámina externa de refuerzo de film de poliester , mayor 50 micras; -capa separadora filtrante Terram 700 N y refilo de protección, aislamiento rígido con placa de poliestireno expandido URSA XPS III-L, preparado para pavimentar. Incluso p.p. de junta perimetral de poliestireno expandido, de so-lapes y encuentros con elementos verticales. s/UNE 104-402 y NBE-MV 301/86.			
M01.	0,300 h..	Oficial primera	10,71	3,21	
M03.	0,200 h	Peon	10,15	2,03	
A02.0051	0,120 M3.	Hormigón aligerado d	47,01	5,64	
E30.0658	1,150 m2.	Mástico polibreal 5kg/m2, refuerzo film poliester	8,00	9,20	
E30.0716	1,200 m2.	Lámina separadora filtrante Terram 700 100 gr/m2	1,00	1,20	
E04.0200	2,060 m2.	Placa aislante Ursa XPSIII L 5cm	7,63	15,72	
E04.0225	0,020 m2.	Placa poliestireno expandido e= 4 cm P15	3,00	0,06	
A03B0010	0,140 m³	Hormigón aligerado de cemento y picón.	47,10	6,59	
A02A0040	0,020 m³	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	68,79	1,38	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	45,00	1,35	
TOTAL PARTIDA					46,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
D08AA0010	m²	Formac pendientes cubiert horm ligero 10cm Formación de pendientes en cubiertas con hormigón ligero de 10 cm de espesor medio, acabado con 2 cm de mortero 1:6 de cemento fratasado. Incluso p.p. de separadores de poliestireno expandido con elementos verticales, realización de ma-estras y formación de juntas de dilatación.			
M01A0010	0,250 h	Oficial primera	10,71	2,68	
M01A0030	0,250 h	Peón	10,15	2,54	
A03B0010	0,100 m³	Hormigón aligerado de cemento y picón.	47,10	4,71	
A02A0040	0,020 m³	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	68,79	1,38	
E02AA0110	0,100 m²	Placa poliestireno expandido Tecopol III AE 15 kg/m³, e=30 mm	3,88	0,39	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	11,70	0,35	
TOTAL PARTIDA					12,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
D09D0150	m²	Imperm cub no transit con revest CHOVATEC, sist. Dachal Impermeabilización de cubierta no transitable, realizada con Chova o equivalente y sistema Dachal Canarias, formada por la aplicación de una membrana continua y totalmente adherida al soporte a base de la aplicación de dos manos de una resina en dispersión acuosa de caucho y polímeros "CHOVATEC" color a elegir (Blan-co-Rojo terracota-Gris), con un consumo aproximado entre las dos manos de 1,5 kg/m² aplicado a brocha, rodillo o airless, formando una capa totalmente impermea-ble, elástica y resistente a los rayos UVA, aplicada sobre hormigón, mortero o cerá-mica, incluso limpieza del soporte.			
M01A0010	0,100 h	Oficial primera	10,71	1,07	
M01A0040	0,100 h	Peón especializado	10,15	1,02	
E18KB0400	1,500 kg	Revest. imperm. p/cubiertas no transitables, CHOVATEC	2,91	4,37	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,50	0,20	
TOTAL PARTIDA					6,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 07 SOLADOS Y ALICATADOS					
D11ICAA0050	m²	Pavim gres porcelánico rectificado compacto 30x60 Pavimento de gres porcelánico rectificado de 30x60 cm, recibido con mortero de cemento cola, incluso solera armada de hormigón de 10 cm de espesor medio, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza. Se incluye rodapié del mismo material y 7,5 cm de altura, Grado de resbaladidad en zonas secas I y zonas húmedas II., panel rígido lana mineral URSA TERRA PLUS, espesor 30 mm. y lámina Impactodan de DANOSA e=10 mm.Unidad completa y terminada.			
M01A0010	0,250 h	Oficial primera	10,71	2,68	
M01A0030	0,400 h	Peón	10,15	4,06	
E33ECAA0210	1,050 m²	Pav porcelánico rectificado compacto 30x60	7,14	7,50	
E33ECC0150	3,000 ud	Rod porcel esmalt 7,5x40 cm	2,37	7,11	
E02BB0012	1,025 m²	Panel rígido lana mineral URSA TERRA PLUS, espesor 30 mm.	3,32	3,40	
E18CB0062	1,025 m²	Lámina Impactodan de DANOSA e=10 mm.	2,44	2,50	
E18HB0030	0,200 m²	Geotextil Terram 1000 (125 g/m²)	0,92	0,18	
E01FA0060	0,250 kg	Mortero cola gris p/pav. y revest. int. Weber.col panda	0,35	0,09	
E01FB0030	0,240 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2 W, color p/juntas	0,72	0,17	
E01FA0080	3,500 kg	Adhesivo cementoso C 2TE, revest. int./ pav. int/ext weber.col I	0,53	1,86	
A03B0010	0,125 m³	Hormigón aligerado de cemento y picón.	47,10	5,89	
E01AB0020	1,025 m²	Malla electros. cuadrícula 15x15 cm, ø 8 mm	1,02	1,05	
E01E0010	0,001 m³	Agua	1,00	0,00	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	36,50	1,10	
TOTAL PARTIDA					37,59

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

D09AAA0010	m²	Impermeabilización baño minusválido, i/ pavimento Impermeabilización de baño de minusválido, 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, comprobada según C.T.E. DB HS-1, incluso, pavimento con grado de resbaladidad según CTE, clase III, con base solera armada de hormigón de 10 cm de espesor medio, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza. Se incluye rodapié del mismo material y 7,5 cm de altura, panel rígido lana mineral URSA TERRA PLUS, espesor 30 mm. y lámina Impactodan de DANOSA e=10 mm.Unidad completa y terminada.			
E18LA0090	0,300 kg	Emulsión bituminosa p/imprimación, SUPERMUL	1,80	0,54	
E18AA0060	1,120 m²	Lám betún LBM 40-PE, Politaber PLAS-40	8,37	9,37	
E01KB0040	0,380 kg	Butano.	0,91	0,35	
M01A0010	0,100 h	Oficial primera	10,71	1,07	
M01A0040	0,100 h	Peón especializado	10,15	1,02	
M01A0030	0,250 h	Peón	10,15	2,54	
E33ECAA0210	1,050 m²	Pav porcelánico rectificado compacto 30x60	7,14	7,50	
E33ECC0150	3,000 ud	Rod porcel esmalt 7,5x40 cm	2,37	7,11	
E02BB0012	1,025 m²	Panel rígido lana mineral URSA TERRA PLUS, espesor 30 mm.	3,32	3,40	
E18CB0062	1,025 m²	Lámina Impactodan de DANOSA e=10 mm.	2,44	2,50	
E18HB0030	0,200 m²	Geotextil Terram 1000 (125 g/m²)	0,92	0,18	
E01FA0060	0,250 kg	Mortero cola gris p/pav. y revest. int. Weber.col panda	0,35	0,09	
E01FB0030	0,240 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2 W, color p/juntas	0,72	0,17	
E01FA0080	3,500 kg	Adhesivo cementoso C 2TE, revest. int./ pav. int/ext weber.col I	0,53	1,86	
A03B0010	0,125 m³	Hormigón aligerado de cemento y picón.	47,10	5,89	
E01AB0020	1,025 m²	Malla electros. cuadrícula 15x15 cm, ø 8 mm	1,02	1,05	
E01E0010	0,001 m³	Agua	1,00	0,00	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	44,60	1,34	
TOTAL PARTIDA					45,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D11GAA003	m ²	Pavimento de granito artificial de 40x40 cm grano fino PORLÁNICO Pavimento de granito artificial de 40 x 40 cm grano fino PORLANICO, 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.; recibido con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso atezado, solera de hormigón, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible, pulido mecánico y abrillantado incluyendo en quicaleras o piezas de borde y zanquines los cantos vistos.			
O01O00004	0,250 H.	Oficial primera	10,71	2,68	
O01O00008	0,500 H.	Peón	10,15	5,08	
E33CAA0030	1,050 m ²	Baldosas granito art. 40x40 cm micrograno	6,34	6,66	
E33CAC0010	1,300 m	Rodapié granito artificial 6 x 33 ó 40 cm	2,19	2,85	
E01FA0060	3,500 kg	Mortero cola gris p/pav. y revest. int. Weber.col panda	0,35	1,23	
E01FB0030	0,360 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2 W, color p/juntas	0,72	0,26	
A03B0010	0,125 m ³	Hormigón aligerado de cemento y picón.	47,10	5,89	
A08A0010	1,000 m ²	Pulido y abrillantado granito artificial.	8,64	8,64	
E01E0010	0,001 m ³	Agua	1,00	0,00	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	33,30	1,00	
TOTAL PARTIDA					34,29

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

D11GAB0010	m	Peldaño de granito artificial PORLÁNICO de dos piezas Peldaño de granito artificial PORLÁNICO de dos piezas, recibido con mortero de cemento cola, pulido en cantos vistos incluso peldañado previo con hormigón aligerado, zanquín del mismo material, (colocación según instrucciones de la Dirección Facultativa), rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.			
O01O00004	0,500 H.	Oficial primera	10,71	5,36	
O01O00008	1,000 H.	Peón	10,15	10,15	
E33CAB0010	1,000 m	Peldaño de granito artíf. PORLANICO de dos piezas	21,95	21,95	
E33CAD0010	1,000 ud	Zanquín granito PORLÁNICO art. piso cortado.	3,65	3,65	
E01FA0070	1,680 kg	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev / pavim int/ext weber.col flex	0,70	1,18	
E01FB0030	0,200 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2 W, color p/juntas	0,72	0,14	
A03B0010	0,045 m ³	Hormigón aligerado de cemento y picón.	47,10	2,12	
A05G0010	0,150 m ²	Confección y amortización encofrado de madera para peldañado.	2,23	0,33	
A08A0010	0,300 m ²	Pulido y abrillantado granito artificial.	8,64	2,59	
E01E0010	0,001 m ³	Agua	1,00	0,00	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	47,50	1,43	
TOTAL PARTIDA					48,90

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

D11GAB0011	m	Quicalera de granito artificial PORLÁNICO de 20-25 cm Quicalera de granito artificial PORLANICO de 20-25 cm. color oscuro a elegir por la dirección facultativa, con grado de resbaladicidad según CTE clase II, recibido con mortero de cemento cola, incluso lámina mineral aislante para ruidos de impacto 20 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	0,200 H.	Oficial primera	10,71	2,14	
O01O00008	0,250 H.	Peón	10,15	2,54	
E33CAB0011	1,000 m	Quicalera de granito artíf. grano fino PORLANICO	20,38	20,38	
E01FA0070	1,680 kg	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev / pavim int/ext weber.col flex	0,70	1,18	
E01FB0030	0,200 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2 W, color p/juntas	0,72	0,14	
E02BB0012	0,300 m ²	Panel rígido lana mineral URSA TERRA PLUS, espesor 30 mm.	3,32	1,00	
E18HB0030	0,300 m ²	Geotextil Terram 1000 (125 g/m ²)	0,92	0,28	
A08A0010	0,250 m ²	Pulido y abrillantado granito artificial.	8,64	2,16	
E01E0010	0,001 m ³	Agua	1,00	0,00	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	29,80	0,89	
TOTAL PARTIDA					30,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D12.0120	m ²	Alicatado con azulejos cerámicos de 20x30 cm, color a elegir por Alicatado con azulejos cerámicos de 20x30 cm, dos colores a elegir por la dirección facultativa, (un color, primera hilada colocación vertical, el resto otro color, colocación horizontal) colocados con mortero de cemento cola, incluso p.p. de esquineros de p.v.c., enfoscado maestreado rascado, cortes, rejuntado y limpieza, s/ NTE RPA-4. En medición se deducirán todos los huecos.			
M01.	0,250 h..	Oficial primera	10,71	2,68	
M03.	0,500 h	Peon	10,15	5,08	
E37CA0120	1,020 m ²	Azulej gres prensado esmalt 20x30 cm Ballester, blanco/azul	3,96	4,04	
E01FA0030	3,000 kg	Adhesivo cementoso C 2TE, Colacem Compac gris	0,75	2,25	
E01FB0110	0,300 kg	Mortero de rejuntado cementoso junta fina, Ardex FS	1,50	0,45	
A07A0010	1,000 m ²	Enfoscado maestreado raspado, para base de alicatados	8,47	8,47	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	23,00	0,69	

TOTAL PARTIDA 23,66

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

D11PA0020	m ²	Pavim continuo hormigón HM-25/B/20/l, 10 cm espesor, Pavimento continuo realizado con hormigón HM-25/B/20/l, de 10 cm de espesor, incluso vertido, extendido, formación de maestras, juntas de dilatación (3x3), con árido de sílice, acabado al fratás.			
M01A0010	0,250 h	Oficial primera	10,71	2,68	
M01A0030	0,250 h	Peón	10,15	2,54	
E01HCB0010	0,100 m ²	Horm prep HM-25/B/20/l, transp 30 km planta	62,08	6,21	
E01CF0010	3,750 kg	Arido sílice pavimento continuo 2,5 mm	0,15	0,56	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	12,00	0,36	

TOTAL PARTIDA 12,35

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

D12A0350	m ²	Alicat revest gres porcelanico Ston-ker ó similar Alicatado con revestimiento de gres porcelanico, Ston-Ker de Porcelanosa o equivalente, (simil aplacado piedra tipo pizarra), recibidos con adhesivo cementoso C 2TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso enfoscado maestreado rascado, p.p. ingleses, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4.			
M01A0010	0,250 h	Oficial primera	10,71	2,68	
M01A0030	0,500 h	Peón	10,15	5,08	
E37CC0100	1,050 m ²	Revest gres porcelanico Ston-ker Porcelanosa ó similar	11,10	11,66	
E01FA0290	5,000 kg	Adhesivo cementoso C 2TE, Fr-one n, Butech	0,62	3,10	
E01FB0150	0,160 kg	Mortero rejuntado cementoso mejorado, coloreado, CG 2, Colorstuk	1,11	0,18	
E01E0010	0,001 m ³	Agua	1,00	0,00	
A07A0010	1,000 m ²	Enfoscado maestreado raspado, para base de alicatados	8,47	8,47	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	31,20	0,94	

TOTAL PARTIDA 32,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

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

SUBCAPÍTULO 08 YESOS Y ESCAYOLAS

D10AA0010	m ²	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. Se incluye en el precio, como parte proporcional, la realización de huecos para encastre de la luminaria, el suministro y colocación de registro de 30*30cm en baño y cocina de cada vivienda (recercado de aluminio) y la tabica vertical, en caso de ser necesario. Unidad completa y terminada.			
M01A0010	0,250 h	Oficial primera	10,71	2,68	
M01A0030	0,500 h	Peón	10,15	5,08	
E14BA0050	1,100 m ²	Plancha lisa escayola 1.00x0.60 m.	1,75	1,93	
A01A0010	0,003 m ³	Pasta de escayola.	124,36	0,37	
E14G0050	0,500 kg	Pita para falsos techos.	1,52	0,76	
E31CD0020	0,001 ud	Andamio para interiores horizontales.	28,57	0,03	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	10,90	0,33	
TOTAL PARTIDA					11,18

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

D07K0020	m ²	Guarnec+enlucido yeso b/vista horizontal. Guarnecido y enlucido de yeso a buena vista en techos, de 15 mm de espesor, incluso limpieza y humedecido del techo.			
M01A0010	0,200 h	Oficial primera	10,71	2,14	
M01A0030	0,200 h	Peón	10,15	2,03	
A01A0020	0,015 m ³	Pasta de yeso blanco.	93,81	1,41	
E31CD0020	0,001 ud	Andamio para interiores horizontales.	28,57	0,03	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,60	0,17	
TOTAL PARTIDA					5,78

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

D07K0030	m ²	Guarnec yeso+tendido escay b/vista vertical. Guarnecido de yeso a buena vista y refile con pasta de escayola, en paredes, incluso p.p. de guardavivos de PVC en todas las esquinas, limpieza y humedecido de la pared. COMO NORMA GENERAL NO SE PODRA EJECUTAR UN TRABAJO SIN ESTAR LAS PROTECCIONES COLOCADAS.			
M01A0010	0,200 h	Oficial primera	10,71	2,14	
M01A0030	0,200 h	Peón	10,15	2,03	
A01A0020	0,015 m ³	Pasta de yeso blanco.	93,81	1,41	
A01A0010	0,005 m ³	Pasta de escayola.	124,36	0,62	
E37IA0010	0,060 m	Guardavivos de PVC	0,25	0,02	
E31CA0030	0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	24,84	0,02	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,20	0,19	
TOTAL PARTIDA					6,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 09 CARPINTERÍA DE MADERA					
D22CA0450	ud	Puerta acceso a viviendas, DM, acabado madera color cerezo 2 caras Puerta de acceso a viviendas, de una hoja abatible de 90x210 cm, constituida por hoja de tablero densidad media (DM), con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, acabado color cerezo, con múltiples láminas de melamina en formato CPL, garantizando una protección alta contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, ajuste y colocación. Unidad completa y terminada.			
E06DB0240	1,000 ud	Block pta interior 90x210 cm, cerco madera, acab haya decora,	242,88	242,88	
E16ABA0120	1,000 ud	Juego manilla c/escudo 1710RH/300PI/F9 acabado inox, Hoppe	6,89	6,89	
M01B0140	1,000 h	Oficial carpintero	10,71	10,71	
M01B0150	1,000 h	Ayudante carpintero	10,15	10,15	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	270,60	8,12	
TOTAL PARTIDA					278,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
D22CA0400	ud	Puerta int 70x210 cm, cerco madera, DM, lacado blanco Puerta de madera para interior, de una hoja abatible, según especificaciones planos de Proyecto, de 70x210 cm, constituida por hoja fabricada en tablero de densidad media (DM), con dos capas de lacado de 280 gr/m2, con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, garantizando una protección media contra agresiones externas, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, aperturas de ventilación, aireador HS3, ajuste y colocación.			
E06DB0040	1,000 ud	Puerta interior, con cerco de madera y hoja de tablero DM 70	106,21	106,21	
E16ABA0120	1,000 ud	Juego manilla c/escudo 1710RH/300PI/F9 acabado inox, Hoppe	6,89	6,89	
M01B0140	1,000 h	Oficial carpintero	10,71	10,71	
M01B0150	1,000 h	Ayudante carpintero	10,15	10,15	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	134,00	4,02	
TOTAL PARTIDA					137,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
D22CA0410	ud	Puerta int 80x210 cm, cerco madera, DM, lacado blanco Puerta de madera para interior, de una hoja abatible/corredera, según especificaciones planos de Proyecto de 80x210 cm, constituida por hoja de tablero de densidad media (DM), acabado lacado a dos capas, 280 gr/m2, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, aberturas de ventilación, aireadores HS3, ajuste y colocación.			
E06DB0060	1,000 ud	Puerta interior 80x210 cm, cerco madera, DM, lacado blanco	114,15	114,15	
E16ABA0120	1,000 ud	Juego manilla c/escudo 1710RH/300PI/F9 acabado inox, Hoppe	6,89	6,89	
M01B0140	1,330 h	Oficial carpintero	10,71	14,24	
M01B0150	1,330 h	Ayudante carpintero	10,15	13,50	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	148,80	4,46	
TOTAL PARTIDA					153,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D22CB0070	ud	Puerta int 80/85x210, acristalada,cerco madera, DM, lacado blanco Puerta interior abatible/corredera, según especificaciones Planos de Carpintería y Dirección Facultativa, acristalada, con hoja de 80/85x210 cm, con tablero inferior de tablero densidad media, lacado color blanco, incluso precerco de pino insigne, cerco del ancho de la fábrica + revestimiento y tapajuntas de riga, acristalamiento con planilux de 5 mm, incluso herrajes de colgar y de seguridad, tope de goma, aberturas de ventilación, aireadores HS3, ajustes y colocación.			
E06CBB0010	1,000 ud	Puerta tablero densidad media DM 0,80/85 m p/acristalar	101,16	101,16	
E06AA0020	5,250 m	Precerco de 11x3,5 cm en pino insigne	2,64	13,86	
E06AB0020	5,150 m	Cerco de 3,5x11 cm en Riga	6,75	34,76	
E06AC0030	10,600 m	Tapajuntas de 7x1,5 cm en Riga	1,98	20,99	
E39AAA0030	0,750 m²	Luna 5 mm Planilux	8,90	6,68	
E16ADA0080	3,000 ud	Bisagra calid media Al 80 mm MN mod 513	3,30	9,90	
E16AAA0240	1,000 ud	Cerrad p int cal med Wilka 1723/45 juego paso Hoppe 138L300BB F2	28,95	28,95	
E06K0030	1,000 ud	Tope de goma.	0,25	0,25	
M01B0140	1,000 h	Oficial carpintero	10,71	10,71	
M01B0150	1,000 h	Ayudante carpintero	10,15	10,15	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	237,40	7,12	
TOTAL PARTIDA					244,53

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

D22CA0420	ud	Puerta int 90x210 cm, cerco madera, DM, lacado blanco Puerta de madera para interior, de una hoja abatible/corredera, según especificaciones planos de Proyecto de 90/95x210 cm, constituida por hoja de tablero densidad media DM, acabado lacado a dos capas 280 gr/m2, con cantos solapados de madera maciza, con refuerzo en bisagras y cerradura, con bastidor a tres lados de madera maciza, de espesor 40 mm, incluso cerco de madera de cantos redondos, con recibidores de bisagras especiales, regulables para bisagras de doble pivote, con rosca fina, recibidores de cerradura con alta seguridad de rotura, tapajuntas de 22 x 67,5 mm, herrajes de unión necesarios, junta de amortiguación, cerradura de llave, aberturas de ventilación, aireadores HS3, ajuste y colocación.			
E06DB0080	1,000 ud	Puerta interior 90/95x210 cm, cerco madera, DM lacado blanco	130,00	130,00	
E16ABA0120	1,000 ud	Juego manilla c/escudo 1710RH/300PI/F9 acabado inox, Hoppe	6,89	6,89	
M01B0140	1,000 h	Oficial carpintero	10,71	10,71	
M01B0150	1,000 h	Ayudante carpintero	10,15	10,15	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	157,80	4,73	
TOTAL PARTIDA					162,48

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

D22CB0090	ud	Puerta int 90x210 cm, acristalada, cerco madera,DM, lacada blanco Puerta interior abatible/corredera, según especificaciones Planos de Carpintería y Dirección Facultativa, acristalada, con hoja de 90/95x210 cm, con tablero inferior de tablero densidad media, lacado color blanco, incluso precerco de pino insigne, cerco del ancho de la fábrica + revestimiento y tapajuntas de riga, acristalamiento con planilux de 5 mm, incluso herrajes de colgar y de seguridad, tope de goma, aberturas de ventilación, aireadores HS3, ajustes y colocación.			
E06BF0010	1,000 ud	Puerta int 90/95x210cm p/acristalar	147,30	147,30	
E06AA0020	5,250 m	Precerco de 11x3,5 cm en pino insigne	2,64	13,86	
E06AB0190	5,150 m	Cerco de 3,5x11 cm en morera	7,19	37,03	
E06AC0100	10,600 m	Tapajuntas de 7x1,5 cm en morera	2,10	22,26	
E06K0020	5,700 m	Junta goma aislam. carpint. madera	0,48	2,74	
E39AAA0030	0,750 m²	Luna 5 mm Planilux	8,90	6,68	
E16ADA0080	3,000 ud	Bisagra calid media Al 80 mm MN mod 513	3,30	9,90	
E16AAA0240	1,000 ud	Cerrad p int cal med Wilka 1723/45 juego paso Hoppe 138L300BB F2	28,95	28,95	
E06K0030	1,000 ud	Tope de goma.	0,25	0,25	
M01B0140	1,900 h	Oficial carpintero	10,71	20,35	
M01B0150	1,900 h	Ayudante carpintero	10,15	19,29	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	308,60	9,26	
TOTAL PARTIDA					317,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D22A0100	m ²	Carpint puert corred hoja tablero densidad media, lacada. Carpintería en puerta corredera, formada por precerco de pino insigne, cerco del ancho de la fábrica + revestimiento, tapajuntas de 7x1,5 cm, de madera de riga, hoja con bastidor perimetral de madera de riga y paramentos con tableros densidad media (DM)), acabado lacado a dos capas, 280 gr/m ² , incluso herrajes de colgar y de seguridad, ajuste y colocación.			
E06J0010	1,000 m ²	Hoja puerta int ciega aglom rechap abebay	41,42	41,42	
E06AA0020	3,567 m	Precerco de 11x3,5 cm en pino insigne	2,64	9,42	
E06AB0030	3,499 m	Cerco de 3,5x12,5 cm en Riga.	8,02	28,06	
E06AC0030	7,066 m	Tapajuntas de 7x1,5 cm en Riga	1,98	13,99	
E16AE0020	2,038 m	Carril Henderson p. corredera acero galv	3,43	6,99	
E16AE0040	0,679 ud	Juego roldanas Henderson p. corred. 50kg	22,08	14,99	
E16AAA0270	0,679 ud	Cerrad p corred cal med Wilka 1151/45 llave asas Hoppe 501/11F2	51,78	35,16	
M01B0140	0,800 h	Oficial carpintero	10,71	8,57	
M01B0150	0,800 h	Ayudante carpintero	10,15	8,12	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	166,70	5,00	
TOTAL PARTIDA					171,72

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

SUBCAPÍTULO 10 CARPINTERÍA ALUMINIO Y METÁLICA

D23ABAC0010	m ²	Ventana 1H abat eje vert/hor aluminio anodizado natural m2. Ventana de una hoja abatible de eje vertical y horizontal, de aluminio anodizado color natural, gris, según especificaciones de planos correspondientes de Proyecto, con transmitancia térmica de hueco 3,90 W/m ² K, constituida por marco formado por perfiles de 1,6±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA ALUCAN AL-16E o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, con transmitancia térmica de 5,7 W/m ² K (según programa Lider, documento reconocido del C.T.E.), ancho del marco (fijo) de 52 mm, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con valor de aislamiento acústico a ruido aéreo de 36 dB (UNE-EN ISO 140-3); con doble acristalamiento formado por dos vidrios monolíticos incoloros con cámara de aire, de espesor total 4+8+4 mm (cristal+cámara+cristal), con transmitancia térmica de 2,8 W/m ² K (según fabricante), incluso precerco de aluminio sistema Alucan, 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 Alucan, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, aireador admisión, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. y especificaciones de la Dirección Facultativa.			
E05ABAC0010	1,000 m ²	Vent 1H abat eje vertical alum anod natural gris	77,66	77,66	
E39ACA0100	0,800 m ²	Doble acristalamiento Climalit 4+8+4 mm	47,55	38,04	
M01B0140	2,000 h	Oficial carpintero	10,71	21,42	
M01B0150	2,000 h	Ayudante carpintero	10,15	20,30	
M01A0010	0,500 h	Oficial primera	10,71	5,36	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	162,80	4,88	
TOTAL PARTIDA					167,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D23ABAC0050	m ²	Ventana 2H abat inf eje vertical aluminio anodizado natural Ventana de dos hojas abatibles de eje vertical, de aluminio anodizado color natural, gris, según especificaciones de los planos correspondientes de Proyecto, con transmitancia térmica de hueco 3,90 W/m ² K, constituida por marco formado por perfiles de 1,6±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA ALUCAN AL-16E o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, con transmitancia térmica de 5,7 W/m ² K (según programa Lider, documento reconocido del C.T.E.), ancho del marco (fijo) de 52 mm, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 1026); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 1027) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con valor de aislamiento acústico a ruido aéreo de 36 dB (UNE-EN ISO 140-3); con doble acristalamiento formado por dos vidrios monolíticos incoloros con cámara de aire, de espesor total 4+8+4 mm (cristal+cámara+cristal), con transmitancia térmica de 2,8 W/m ² K (según fabricante), incluso precerco de aluminio sistema Alucan, 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 Alucan, aireador admisión, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
E05ABAC0050	1,000 ud	Vent 2H abat eje vert alum anod natural 1,20x1,20 m, sist. Al-16	214,79	214,79	
E39ACA0100	1,440 m ²	Doble acristalamiento Climalit 4+8+4 mm	47,55	68,47	
M01B0140	2,500 h	Oficial carpintero	10,71	26,78	
M01B0150	2,500 h	Ayudante carpintero	10,15	25,38	
M01A0010	1,000 h	Oficial primera	10,71	10,71	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	346,10	10,38	
TOTAL PARTIDA					356,51

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

D23BBAA0010

m ²	Ventana de 1 hoja abatible y fijo inferior, l/ persiana PVC M2.Ventana de 1 hoja abatible de eje vertical y parte inferior fija de aluminio anodizado plata, dimensiones especificadas en los planos correspondientes del Proyecto, acabado superficial anodizado >15 micras (estándar) calidad EWAA-EURAS en color según dirección facultativa, de ALUMAFEL o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1 y realizada con perfilera de aleación EN-AW6063 y EN-AW6060 (UNE EN 573-3) y tratamiento T5 y características mecánicas según UNE EN 755-2, con doble acristalamiento 4/cámara 6/ 4 mm con cámara de descompresión y junta central simétrica en EPDM, paño inferior fijo, con cristal mateado stadip 5+5 mm, según norma EN 12365, resistente a las influencias climatológicas y envejecimiento, i/herrajes con posición para microventilación y perfiles complementarios alumafel, con auto clip, bisagras de aluminio con eje de acero inoxidable y cremona EDUR en color definido por la dirección facultativa, incluso premarco de aluminio, fijado con entregas y piezas de fijación frontal de alumafel, según método y garantía ARQALIS y cajón monobloc con persiana PVC. Posibilidad de perfiles curvos o rectos. Recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. e indicaciones Dirección Facultativa				
M01A0010	0,200 h	Oficial primera	10,71	2,14	
M01A0030	0,200 h	Peón	10,15	2,03	
E05BBAA0010	1,000 ud	Ventana 1H abatible aluminio anodizado, colocada.	192,61	192,61	
E05BAAA0010	1,000 ud	Ventana fija aluminio anodizado, colocada.	95,89	95,89	
E07DA0040	1,000 ud	Cajón monobloc y persiana PVC	102,41	102,41	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	395,10	11,85	
TOTAL PARTIDA					406,93

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D23BBAA0020	m ²	Ventana 2 hojas abatibles eje vertical, parte inferior fija, persiana PVC Ventana de 2 hojas abatibles de eje vertical, dimensiones especificadas en los planos correspondientes de Proyecto, de aluminio anodizado plata, acabado superficial anodizado >15 micras (estándar) calidad EWAA-EURAS en color según dirección facultativa, de ALUMAFEL o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1 y realizada con perfilera de aleación EN-AW6063 y EN-AW6060 (UNE EN 573-3) y tratamiento T5 y características mecánicas según UNE EN 755-2, con hojas abatibles de doble acristalamiento 6/cámara 10/ 6 mm con cámara de descompresión y junta central simétrica en EPDM, y paño fijo inferior con cristal mateado stadip 5+5, según norma EN 12365, resistente a las influencias climatológicas y envejecimiento, i/herrajes con posición para microventilación y perfiles complementarios alumafel, con auto clip, bisagras de aluminio con eje de acero inoxidable y cremo- na EDUR en color definido por la dirección facultativa, incluso premarco de aluminio, fijado con entregas y piezas de fijación frontal de alumafel, según método y garantía ARQALIS y cajón monobloc con persiana PVC.Posibilidad de perfiles curvos o rectos. Recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. e indicaciones de la Dirección Facultativa.			
E05BBAA0020	1,000 ud	Ventana 2H abatibles aluminio anodizado , colocada.	256,02	256,02	
E05BAAA0010	1,000 ud	Ventana fija aluminio anodizado, colocada.	95,89	95,89	
E07DA0040	1,000 ud	Cajón monobloc y persiana PVC	102,41	102,41	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	454,30	13,63	
TOTAL PARTIDA					467,95

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

D23HBAA0010	m ²	Celosía lamas orientables aluminio anodizado, eje vertical Celosía de lamas orientables de aluminio anodizado natural, Lama CH Alucan o equivalente, clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, con el sello QUALANOAD, constituida por estructura portante compuesta por tubos (80x40, 60x40, ó 40x40 mm), lamas móviles horizontales o verticales ó con varias posibilidades de ángulos, mediante correspondiente herraje, de dimensiones: longitud:175 mm, espesor 1,6 mm, ancho: 26 mm, con distancia maxima entre apoyos: 3 m, i/juegos de tapas laterales, marca VILLAS, accesorios ALUCAN, montaje según instrucciones del fabricante, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería.			
E05HBAA0010	1,000 m ²	Celosía lamas móviles alum anod nat, Lama CH Alucan, completa.	108,99	108,99	
M01B0140	1,000 h	Oficial carpintero	10,71	10,71	
M01B0150	1,250 h	Ayudante carpintero	10,15	12,69	
M01A0010	1,000 h	Oficial primera	10,71	10,71	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	143,10	4,29	
TOTAL PARTIDA					147,99

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

D23DAAA0010	ud	Puerta 1H abat eje vert alum anod natural 0,70/80x2,10 m, Puerta de una hoja abatible, de aluminio anodizado color natural, gris, de 0,80x2,10 m, constituida por marco formado por perfiles de 1,3±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA ALUCANSA AL-29 o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, ancho del marco (fijo) de 40 mm, con acristalamiento formado por vidrio laminado de seguridad stadip 8 mm (4+4) incoloro, con transmitancia térmica de 5,7 W/m ² K (según fabricante), incluso precerco de aluminio sistema ALUCANSA, 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 ALUCANSA, aberturas de ventilación, aireadores HS3, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.			
E05DAAA0010	1,000 ud	Puerta peatonal 1H abat eje vert alum anod natural 0,80x2,10 m,	127,71	127,71	
E39AD0050	1,680 m ²	Stadip 8 mm (4+4) incoloro	38,00	63,84	
M01B0140	3,000 h	Oficial carpintero	10,71	32,13	
M01B0150	3,000 h	Ayudante carpintero	10,15	30,45	
M01A0010	1,000 h	Oficial primera	10,71	10,71	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	264,80	7,94	
TOTAL PARTIDA					272,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D23DAAA0020	ud	Puerta 1H abat eje vert alum anod natural 0,90/95x2,10 m, Puerta de una hoja abatible, de aluminio anodizado color natural, gris, de 0,90/95 x2,10 m, constituida por marco formado por perfiles de 1,3±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA ALUCANSA AL-29 o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, ancho del marco (fijo) de 40 mm, con acristalamiento formado por vidrio laminado de seguridad stadip 8 mm (4+4) incoloro, con transmitancia térmica de 5,7 W/m²K (según fabricante), incluso precerco de aluminio sistema ALUCANSA, 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 ALUCANSA, aberturas de ventilación, aireadores HS3, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.			
E05DAAA0020	1,000 ud	Puerta 1H abat eje vert alum anod natural 0,90/95x2,10 m,	131,27	131,27	
E39AD0050	1,890 m²	Stadip 8 mm (4+4) incoloro	38,00	71,82	
M01B0140	3,000 h	Oficial carpintero	10,71	32,13	
M01B0150	3,000 h	Ayudante carpintero	10,15	30,45	
M01A0010	1,000 h	Oficial primera	10,71	10,71	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	276,40	8,29	
TOTAL PARTIDA					284,67

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

D23DAAA0030	ud	Puerta acceso portal,2H abat eje vert alum anod natural 1,40x2,50 m, Puerta de dos hojas abatibles, de aluminio anodizado color natural, gris, de 1,40x2,50 m, constituida por marco formado por perfiles de 1,3±0,05 mm de espesor y clase 20 (espesor medio mínimo 20 micras) de espesor de anodizado, SISTEMA ALUCANSA AL-29 o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, ancho del marco (fijo) de 40 mm, con acristalamiento formado por vidrio laminado de seguridad stadip 8 mm (4+4) incoloro, con transmitancia térmica de 5,7 W/m²K (según fabricante), incluso precerco de aluminio sistema ALUCANSA, 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 ALUCANSA, aberturas de ventilación, aireadores HS3recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.			
E05DAAA0030	1,000 ud	Puerta peatonal 2H abat eje vert alum anod natural 1,40x2,50 m,	200,56	200,56	
E39AD0050	3,150 m²	Stadip 8 mm (4+4) incoloro	38,00	119,70	
M01B0140	5,000 h	Oficial carpintero	10,71	53,55	
M01B0150	5,000 h	Ayudante carpintero	10,15	50,75	
M01A0010	1,000 h	Oficial primera	10,71	10,71	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	435,30	13,06	
TOTAL PARTIDA					448,33

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

D25ABA0010	ud	Pta. met. multiusos 1 H, c/vent. med. standard 810x2000 mm, galv Puerta metálica multiusos (trasteros, cuartos de instalaciones, lavaderos...), de una hoja abatible, mod. Ensamblada AC ventilada de Andreu o equivalente, de medidas standard 810x2000 mm (ext. marco) y 38 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,5 mm, ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de poliuretano de alta densidad por inyección, calada para ventilación superior e inferior, tornillería métrica, 2 bisagras de acero galvanizado de e=2,5 mm de fabricación propia, con marco tipo CS4 de e=1,0 mm, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida mod. Tesa 4010 con cierre a un punto, manivela y escudo con bocallave mod. Andreu de nylon negro por ambos lados, incluso ajuste y colocación			
E04ABA0020	1,000 ud	Pta. met. multiusos 1 H, c/vent. med. standard 810x2000 mm, galv	62,45	62,45	
M01A0010	1,000 h	Oficial primera	10,71	10,71	
M01A0030	1,000 h	Peón	10,15	10,15	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	83,30	2,50	
TOTAL PARTIDA					85,81

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D25ABA0020	ud	Pta. met. multiusos 1 H, c/vent. med. standard 910x2000 mm, galv Puerta metálica multiusos (trasteros, cuartos de instalaciones, lavaderos...), de una hoja abatible, mod. Ensamblada AC ventilada de Andreu o equivalente, de medidas standard 910x2000 mm (ext. marco) y 38 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,5 mm, ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de poliuretano de alta densidad por inyección, calada para ventilación superior e inferior, tornillería métrica, 2 bisagras de acero galvanizado de e=2,5 mm de fabricación propia, con marco tipo CS4 de e=1,0 mm, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida mod. Tesa 4010 con cierre a un punto, manivela y escudo con bocallave mod. Andreu de nylon negro por ambos lados, incluso ajuste y colocación			
E04ABA0030	1,000 ud	Pta. met. multiusos 1 H, c/vent. med. standard 910x2000 mm, galv	69,04	69,04	
M01A0010	1,000 h	Oficial primera	10,71	10,71	
M01A0030	1,000 h	Peón	10,15	10,15	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	89,90	2,70	
TOTAL PARTIDA					92,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
D25ABB0010	ud	Pta. met. multiusos 2 H, c/vent. med. standard 1550x2100 mm, gal Puerta metálica multiusos (trasteros, cuartos de instalaciones, lavaderos...), de dos hojas abatibles, mod. Ensamblada AC ventilada de Andreu o equivalente, de medidas standard 1550x2000 mm (ext. marco) y 38 mm de espesor, formada por hojas constituidas por dos chapas de acero galvanizado de e=0,5 mm, ensambladas entre sí sin soldadura, relleno de poliuretano de alta densidad por inyección, caladas para ventilación superior e inferior, tornillería métrica, 2 bisagras (por hoja) de acero galvanizado de e=2,5 mm de fabricación propia, con marco tipo CS4 de e=1,0 mm, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida mod. Tesa 4010 con cierre a un punto, manivela y escudo con bocallave mod. Andreu de nylon negro por ambos lados, pasadores en canto de la hoja inactiva, incluso ajuste y colocación.			
E04ABB0030	1,000 ud	Pta. met. multiusos 2 H, c/vent. med. standard 1550x2100 mm, gal	162,49	162,49	
M01A0010	1,500 h	Oficial primera	10,71	16,07	
M01A0030	1,500 h	Peón	10,15	15,23	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	193,80	5,81	
TOTAL PARTIDA					199,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
D27FBA0100	ud	Pta. met. cortaf 1 H, EI2 60 C5, med. nominal 900x2050 mm, panel Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible, mod. Sigma de Andreu o equivalente, de medida nominal 900x2050 mm y 69 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,8 mm ensambladas entre sí sin soldadura, revestidas con dos paneles laminados estratificados de alta presión, de 2 mm de espesor, color cerezo, adheridos a las chapas metálicas con adhesivos especiales y mediante perfilera perimetral de acero galvanizado 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 de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor (bisagras y marco lacados RAL a elegir por D.F.), con burlete de goma incorporado, con garras de acero para fijación a obra, cerradura embutida con cierre a un punto, escudos metálicos y manivelas resistentes al fuego mod. Tesa Sena, en acero inoxidable, incluso incorporación de ventana cuadrada acristalada, tipo "ojo de buey", ajuste y colocación, según C.T.E. DB SI. (No se incluye el cierrapuertas).			
M01A0010	1,250 h	Oficial primera	10,71	13,39	
M01A0030	1,250 h	Peón	10,15	12,69	
E26FBA0310	1,000 ud	Pta cortaf 1 H, EI2 60 C5, med. nominal 0,90x2,05 m, panel madera	423,26	423,26	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	449,30	13,48	
TOTAL PARTIDA					462,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D27FBA0010	ud	Pta. met. cortaf revers. 1 H, EI2 60 C5, med. nominal 900x2050 m 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. (No se incluye el cierrapuertas)			
M01A0010	1,500 h	Oficial primera	10,71	16,07	
M01A0030	1,500 h	Peón	10,15	15,23	
E26FBA0020	1,000 ud	Pta cortaf revers. 1 H, EI2 60 C5, med. nominal 0,90x2,05 m, gal	183,89	183,89	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	215,20	6,46	
TOTAL PARTIDA					221,65

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

D25BB0300	m ²	Puerta seccional DIASAN similar, perifería aluminio, panel sandwich Puerta de garaje seccional DIASAN ó similar, 3,20x2,45 m, realizada en perifería perimetral de aluminio extrusionado de 80 mm, con cuatro robustas escuadras de aluminio fundido, cojinete superior e inferior e interior de panel sandwich de 40 mm, etiquetas con los datos identificativos de la puerta, marca CE y las principales advertencias. Manual de instrucciones de montaje, empleo, manutención con las certificaciones de conformidad. Pintada, según referencias RAL, color gris plata, elección dirección facultativa. Incluso motor batiente Roger R/20/500 irreversible un final de carrera, cuadro de maniobras para dos motores 230 vac H70/200AC + H70 EL, emisor Jcm bicanal GOPRO-MINI 869 Mhz, electrocerradura CISA especial Botón-Llave, Fotocélula Witt Sensoric Espejo con reflector RP25. Suministro de 25 llaves para la apertura de la puerta. Recibido y colocación.			
E04BB0700	1,000 Ud	Puerta seccional DIASAN ó similar, panel sandwich, motorizada	2.099,68	2.099,68	
LLAVES	25,000 Ud	Suministro de 25 llaves apertura puerta	8,00	200,00	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2.299,70	68,99	
TOTAL PARTIDA					2.368,67

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

RELIGA	m ²	Emparrillado electrofundido en patinillo de instalaciones M2. Emparrillado electrofundido, tipo RELIGA, colocada horizontalmente (pisable) y verticalmente (cerramiento) en patinillo de instalaciones, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, acabado con pintura oxirón, aplicada a dos manos, recibido y colocación.			
M01B0010	0,500 h	Oficial cerrajero	10,71	5,36	
M01B0020	0,750 h	Ayudante cerrajero	10,15	7,61	
E09DA0140	1,100 m ²	Rejilla acero galvanizado electrofundida #30x30	22,19	24,41	
E09EEC0030	2,500 m	Perfil chapa laminado en caliente 40x20x1,5	1,45	3,63	
E35LAD0160	1,540 l	Imprim fosfocromatante, Palverol Metal Primer	12,99	20,00	
E09F0020	40,000 ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,08	3,20	
E45.6005	1,250 l.	Pintura anticorrosiva Oxirón.	15,00	18,75	
A02A0010	0,015 M3.	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	83,61	1,25	
M01A0010	0,200 h	Oficial primera	10,71	2,14	
M01A0030	0,200 h	Peón	10,15	2,03	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	88,40	2,65	
TOTAL PARTIDA					91,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D25H0050		m ²	Rejilla metálica, marco perfil laminado y tramex pletina+varilla Rejilla formada por marco de perfil laminado 40x20x1,5 mm y entramado interior tipo tramex, con pletinas-varillas 30.2 # 30x30, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, acabado con pintura oxirón, aplicada a dos manos, recibido y colocación.			
M01B0010	0,750	h	Oficial cerrajero	10,71	8,03	
M01B0020	0,750	h	Ayudante cerrajero	10,15	7,61	
E09DA0020	1,100	m ²	Entram pletina-varilla 30.2 # 30x30	24,30	26,73	
E09EEC0030	2,500	m	Perfil chapa laminado en caliente 40x20x1,5	1,45	3,63	
E35LAD0160	1,540	l	Imprim fosfocromatante, Palverol Metal Primer	12,99	20,00	
E09F0020	40,000	ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,08	3,20	
E45.6005	1,600	l.	Pintura anticorrosiva Oxirón.	15,00	24,00	
A02A0010	0,015	M3.	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	83,61	1,25	
M01A0010	0,250	h	Oficial primera	10,71	2,68	
M01A0030	0,250	h	Peón	10,15	2,54	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	99,70	2,99	

TOTAL PARTIDA 102,66

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

D25H0040		m ²	Reja protección, perfil laminado, barrotes vert. y refuerzo Reja metálica de protección formada por marco en perfil laminado 30x20x1,5 mm y pletinas horizontales de perfiles 20x20x1,5 mm, incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, acabado a dos manos pintura oxirón, recibido y colocación.			
----------	--	----------------	--	--	--	--

M01B0010	2,500	h	Oficial cerrajero	10,71	26,78	
M01B0020	2,500	h	Ayudante cerrajero	10,15	25,38	
E09EEC0020	4,000	m	Perfil chapa laminado en caliente galvanizado, cuadradillo	1,13	4,52	
E09EEB0020	12,000	m	Perfil chapa laminado en caliente 20x20x1,5	1,28	15,36	
E35LAD0160	1,540	l	Imprim fosfocromatante, Palverol Metal Primer	12,99	20,00	
E45.6005	1,540	l.	Pintura anticorrosiva Oxirón.	15,00	23,10	
E09F0020	41,000	ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,08	3,28	
A02A0010	0,015	M3.	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	83,61	1,25	
M01A0010	0,540	h	Oficial primera	10,71	5,78	
M01A0030	0,540	h	Peón	10,15	5,48	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	130,90	3,93	

TOTAL PARTIDA 134,86

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

D25I0020		ml	Barandilla de escalera, soporte vertical cuadradillo, pletina horizontal Barandilla formada por soportes verticales de cuadradillo de acero galvanizado de 60x20 mm, anclados a losa de escalera mediante placa del mismo material de 80x80x10 mm, con cartelas de refuerzo en arranque y 4 tornillo de anclaje. Estructura interior de pletina de 50x10 y pasamanos con tubo de acero galvanizado 3/4". Todo ello imprimado y pintado a dos manos oxirón gris plata, con panelado interior según plano de detalle e indicaciones de la Dirección Facultativa, con tablero densidad media (DM), acabado cerezo de 19 mm. Unidad completa, terminada e instalada.			
----------	--	----	--	--	--	--

M01B0010	2,000	h	Oficial cerrajero	10,71	21,42	
M01B0020	2,000	h	Ayudante cerrajero	10,15	20,30	
E09EEC0020	1,000	m	Perfil chapa laminado en caliente galvanizado, cuadradillo	1,13	1,13	
E09ED0020	4,500	kg	Pletina 50 mm	0,72	3,24	
E09EEA0110	1,000	m	Tubo galvanizado D 3/4"	2,99	2,99	
E09CA0016	0,006	m ²	Chapa negra lisa 10 mm	59,86	0,36	
E01ICC0060	0,800	m ²	Tablero tipo DM e= 19 mm	5,92	4,74	
E35LAD0160	1,350	l	Imprim fosfocromatante, Palverol Metal Primer	12,99	17,54	
E09F0020	32,000	ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,08	2,56	
E35EC0050	1,350	l	Esmalte directo al óxido efec liso, Würth	24,24	32,72	
A02A0010	0,015	M3.	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	83,61	1,25	
M01A0010	0,540	h	Oficial primera	10,71	5,78	
M01A0030	0,540	h	Peón	10,15	5,48	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	119,50	3,59	

TOTAL PARTIDA 123,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BARANDIPATIO	ml	Barandilla de protección patio de viviendas y zona común ml. Barandilla de protección colocada en cerramiento y hueco de ventana a patio, constituida por dos cuadradillos de 60x20 horizontales y cuadradillos verticales de 40x20, según detalle en palso de carpintería y directrices de la Dirección facultativa, incluso anclajes, fijaciones al soporte, imprimación y acabado a dos manos, pintura oxirón gris plata. Unidad completa y terminada.			
M01B0010	1,800 h	Oficial cerrajero	10,71	19,28	
M01B0020	1,800 h	Ayudante cerrajero	10,15	18,27	
E09EEC0020	2,000 m	Perfil chapa laminado en caliente galvanizado, cuadradillo	1,13	2,26	
E35LAD0160	1,350 l	Imprim fosfocromatante, Palverol Metal Primer	12,99	17,54	
E09F0020	32,000 ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,08	2,56	
E35EC0050	1,350 l	Esmalte directo al óxido efec liso, Würth	24,24	32,72	
A02A0010	0,015 M3	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	83,61	1,25	
M01A0010	0,540 h	Oficial primera	10,71	5,78	
M01A0030	0,540 h	Peón	10,15	5,48	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	105,10	3,15	

TOTAL PARTIDA 108,29

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

ALJIBE	ud	Trampilla de algibe, chapa de 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 colocacion de contracerco y ayudas de albañilería.			
M04.	1,200 h..	Oficial cerrajero	10,71	12,85	
M05.	1,200 h..	Ayudante cerrajero	10,15	12,18	
E01.0310	3,500 m	Perfil laminado "L" 35x15 mm Aluminio	1,57	5,50	
E01.0455	0,680 m²	Chapa aluminio lisa 1,5 mm	11,35	7,72	
E28.0764	4,000 ud	Perno 100x16 mm	0,32	1,28	
E28.0586	1,000 ud	Cerradura MCM 80 mm con cajetín	7,54	7,54	
E15.1900	6,000 ud.	P.p. pequeño material (electrodos, discos ..)	1,00	6,00	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	53,10	1,59	

TOTAL PARTIDA 54,66

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

Viertechapa	ml	Albardilla/Vierteaguas de chapa de aluminio plegada de ancho fáb Albardilla/Vierteaguas de chapa de aluminio plegada de ancho fábrica formando goterón, totalmente colocado, incluso ayudas de albañilería, perfectamente sellado y adosado a carpintería (en el caso de huecos de ventanas). Según detalle memoria de carpintería.			
M01B0010	0,100 h	Oficial cerrajero	10,71	1,07	
M01B0020	0,100 h	Ayudante cerrajero	10,15	1,02	
E01JB0030	0,500 m²	Chapa lisa aluminio 2 mm	17,24	8,62	
E01JB0031	1,000 ml.	p.p. de plegado de chapa y formación de goterón	7,06	7,06	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	17,80	0,53	

TOTAL PARTIDA 18,30

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 11 APARATOS SANITARIOS					
D15DA0010	ud	Lavab pedest porcel blanc Roca Victoria grifer Monodin Roca 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.			
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	10,71	10,71	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	10,15	10,15	
E03AB0010	1,000 ud	Lavabo y pedest. de porcelana Roca Victoria 52 cm bl	36,88	36,88	
E28ICA0010	1,000 ud	Válvula lavabo/bidé PP D 1 1/4 (32 mm) i/tapón y cadenilla, Adeq	2,90	2,90	
E24GG0020	2,000 ud	Llave escuadra 1/2 x 1/2" i/escudo	2,80	5,60	
E24HA0030	2,000 ud	Flexible de acero inox. 30 cm	1,32	2,64	
E15AD0120	1,000 ud	Monomando lavabo Monodin Roca	33,13	33,13	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	102,00	3,06	
TOTAL PARTIDA					105,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
D15DD0010	ud	Lavab susp c/semiped porcel bl Gala Loa grifer M2 Roca Lavabo suspendido con semipedestal, de porcelana vitrificada, color blanco, de 70 cm, Gala Loa o equivalente, 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	1,000 h	Oficial fontanero	10,71	10,71	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	10,15	10,15	
E03AC0050	1,000 ud	Lavabo de porcelana Gala Loa 70 cm bl i/semiped c/suj	91,06	91,06	
E28ICA0010	1,000 ud	Válvula lavabo/bidé PP D 1 1/4 (32 mm) i/tapón y cadenilla, Adeq	2,90	2,90	
E24GG0020	2,000 ud	Llave escuadra 1/2 x 1/2" i/escudo	2,80	5,60	
E24HA0030	2,000 ud	Flexible de acero inox. 30 cm	1,32	2,64	
E15AD0070	1,000 ud	Monomando lavabo M2 Roca cromado.	63,01	63,01	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	186,10	5,58	
TOTAL PARTIDA					191,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
D15BC0010	ud	Plato ducha porcelana blanco 80x80 Ontario-N Roca grifer M2 Roca Plato ducha de porcelana vitrificada de 80x80 cm, Roca Ontario-N o equivalente, color blanco, con grifería monomando, teleducha con flexo y soporte, M2 Roca o equivalente, incluso válvula de desagüe, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.			
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	10,71	10,71	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	10,15	10,15	
E03GA0030	1,000 ud	Plato ducha porcel. Roca Ontario-N 80x80 cm bl	62,05	62,05	
E28ICD0010	1,000 ud	Válvula plato ducha PP D 1 1/2 (40 mm) salida vert, Adequa	2,82	2,82	
A02A0030	0,010 M3.	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	73,26	0,73	
E15DB0050	1,000 ud	Monomando ext ducha i/ducha, flexo y sop. M2 Roca cr	58,78	58,78	
M01A0010	1,720 h	Oficial primera	10,71	18,42	
M01A0030	1,720 h	Peón	10,15	17,46	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	181,10	5,43	
TOTAL PARTIDA					186,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
D15BF0010	ud	Plato ducha rasante en vitrorresina p/discapitados Plato ducha rasante en vitrorresina p/discapitados, de 90x90 cm, lnda o equivalente, color blanco, con grifería mezclador monomando ext. ducha cromada c/palanca clínica y ducha gerontológica con flexible y sop. p/discapitados, lnda o equivalente, incluso válvula de desagüe sifónica extraplana con embellecedor, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.			
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	10,71	10,71	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	10,15	10,15	
E03GF0020	1,000 ud	Plato ducha vitrorresina p/discapacit bl 90x90 cm i/sifón y embe	295,63	295,63	
A02A0030	0,010 M3.	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	73,26	0,73	
E15IA0040	1,000 ud	Grifería mezcl monom ext ducha cr p/discapacit i/sop, ducha y fl	84,09	84,09	
M01A0010	1,720 h	Oficial primera	10,71	18,42	
M01A0030	1,720 h	Peón	10,15	17,46	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	437,20	13,12	
TOTAL PARTIDA					450,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D15EA0010	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.			
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	10,71	10,71	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	10,15	10,15	
E03CA0040	1,000 ud	Bidé Roca Victoria blanco	27,73	27,73	
E28ICA0010	1,000 ud	Válvula lavabo/bidé PP D 1 1/4 (32 mm) i/tapón y cadenilla, Adeq	2,90	2,90	
E24GG0020	2,000 ud	Llave escuadra 1/2 x 1/2" ifescudo	2,80	5,60	
E24HA0030	2,000 ud	Flexible de acero inox. 30 cm	1,32	2,64	
E15BB0050	1,000 ud	Grifería monoblock bidé, Brava Roca.	19,73	19,73	
E18JA0040	0,008 l	Sellador masilla poliuret monocomp Nitoseal MS 50	12,06	0,10	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	79,60	2,39	
TOTAL PARTIDA					81,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
D15FA0010	ud	Inodoro porcel blanco 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.			
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	10,71	10,71	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	10,15	10,15	
E03DA0030	1,000 ud	Inodoro Roca Victoria bl i/tanque,tapa,mecan,asiento	88,92	88,92	
E24GG0020	1,000 ud	Llave escuadra 1/2 x 1/2" ifescudo	2,80	2,80	
E24HA0030	1,000 ud	Flexible de acero inox. 30 cm	1,32	1,32	
E18JA0040	0,008 l	Sellador masilla poliuret monocomp Nitoseal MS 50	12,06	0,10	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	114,00	3,42	
TOTAL PARTIDA					117,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
D15KA0020	ud	Fregad acero inox encastrar 90x50 1 s 1 e Practic grifer kinder Fregadero de acero inoxidable, para encastrar, de 90x50 cm, de 1 seno y escurridor, Practic o equivalente, con grifería mezcladora monomando, cromada, kinder Marti o equivalente, incluso válvula de desagüe y sifón de D 40 mm, llaves de escuadra y latiguillos flexibles, instalado sobre cuadradillos de acero galvanizado tratado. Unidad completa, terminada e instalada.			
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	10,71	10,71	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	10,15	10,15	
E03HC0040	1,000 ud	Fregad acero inox. 90x50 cm 1s 1e Practic serie standard	44,22	44,22	
E15ED0170	1,000 ud	Monom fregad cr s/repisa caño alto kinder Marti	37,28	37,28	
E28ICB0020	1,000 ud	Válvula fregadero PP D 1 1/2 (40 mm) c/tapón, Adequa	2,06	2,06	
E28BAA0080	1,000 ud	Sifón PP sencillo curvo D 1 1/2 (40 mm), lavabo, fregadero, Adeq	2,65	2,65	
E24GG0020	2,000 ud	Llave escuadra 1/2 x 1/2" ifescudo	2,80	5,60	
E24HA0030	2,000 ud	Flexible de acero inox. 30 cm	1,32	2,64	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	115,30	3,46	
TOTAL PARTIDA					118,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
D15PB0010	ud	Asidero lavabo p/discap acero inox D 30x1,5 mm 500 mm Inda Asidero para lavabo, para discapacitados, de acero inoxidable AISI304 electropulido D 30x1,5 mm L=500 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.			
E03RF0040	1,000 ud	Asidero lavabo p/discap acero inox D 30x1,5 mm 500 mm Inda	134,74	134,74	
M01A0010	0,100 h	Oficial primera	10,71	1,07	
M01A0030	0,200 h	Peón	10,15	2,03	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	137,80	4,13	
TOTAL PARTIDA					141,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
D15PB0030	ud	Asidero inodoro p/discap acero inox D 30x1,5 mm 800 mm Inda Asidero para inodoro, para discapacitados, de acero inox AISI304 electropulido D 30x1,5 mm, recto, fijación pared L=800 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.			
E03RF0070	1,000 ud	Asid inodoro p/discap acero inox recto fij pared 800 mm Inda	45,96	45,96	
M01A0010	0,100 h	Oficial primera	10,71	1,07	
M01A0030	0,200 h	Peón	10,15	2,03	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	49,10	1,47	
TOTAL PARTIDA					50,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D15PB0060	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.			
E03RF0020	1,000 ud	Asid ducha p/discap L acero inox D 30x1,5 mm 700x700 mm Inda	138,70	138,70	
M01A0010	0,100 h	Oficial primera	10,71	1,07	
M01A0030	0,200 h	Peón	10,15	2,03	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	141,80	4,25	

TOTAL PARTIDA 146,05

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

D15JA0010	ud	Grifería lavadora, Adria Hit. Instalada			
		Lavadero de gres esmaltado Roca Henares o equivalente, de 60x39x36 cm, con grifería doble de lavadero lavadora, tipo Adria Hit o equivalente, válvula de desagüe y sifón D 40 mm, incluso mueble, instalado.			
M01B0050	0,500 h	Oficial fontanero	10,71	5,36	
M01B0060	0,200 h	Ayudante fontanero	10,15	2,03	
E15KB0040	1,000 ud	Grifo p/lavad 1/2" c/ toma p/manguera 3/4" cr Adria Hit	20,06	20,06	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	27,50	0,83	

TOTAL PARTIDA 28,28

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

SUBCAPÍTULO 12 PINTURAS

D27.0112	m ²	Pintura petrea impermeable REVETON Liso/Rugoso			
		Pintura petrea impermeable para acabado de exteriores Reveton Liso/Rugoso de Texsa o similar, color a elegir, a base de resina 100% acrílica pura, carbonatos cálcicos y pigmentos estables a los UV, con imprimación y acabado a dos manos, incluso preparación del soporte y recorte de paños decorativos, según instrucciones Dirección Facultativa.			
M12.	0,050 h..	Pintor	10,71	0,54	
M13.	0,075 h..	Ayudante pintor	10,15	0,76	
E45.4390	0,450 L..	Revestimiento Reveton Liso.	8,50	3,83	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,10	0,15	

TOTAL PARTIDA 5,28

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

D28BA0040	m ²	Pintura plástica satinada, Int/ext, Palcrl de PALCANARIAS			
		Pintura plástica satinada de gran lavabilidad para interior o exterior, Palcrl de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.			
M01B0090	0,050 h	Oficial pintor	10,71	0,54	
M01B0100	0,050 h	Ayudante pintor	10,15	0,51	
E35AB0180	0,330 l	Pintura acrílica int/ext satinada Palcrl, bl, de PALCANARIAS	6,34	2,09	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3,10	0,09	

TOTAL PARTIDA 3,23

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

D29IA0010	m	Señaliz. horiz. c/ raya 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.			
E35HD0010	0,032 l	Pint señaliz. tráfico clorocaucho, BCMOLX	10,26	0,33	
QAF0080	0,002 h	Máquina pintabandas autopropuls airless	9,17	0,02	
QAB0050	0,005 h	Furgón de 3,5 t	10,50	0,05	
M01A0010	0,009 h	Oficial primera	10,71	0,10	
M01A0030	0,013 h	Peón	10,15	0,13	
M01B0130	0,002 h	Encargado señalización.	10,71	0,02	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,70	0,02	

TOTAL PARTIDA 0,67

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

D29IA0150	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.			
E35HD0010	0,388 l	Pint señaliz. tráfico clorocaucho, BCMOLX	10,26	3,98	
QAF0090	0,120 h	Máquina pintabandas no autopropuls airless	2,85	0,34	
QAB0050	0,040 h	Furgón de 3,5 t	10,50	0,42	
M01A0010	0,080 h	Oficial primera	10,71	0,86	
M01A0030	0,040 h	Peón	10,15	0,41	
M01B0130	0,040 h	Encargado señalización.	10,71	0,43	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	6,40	0,19	

TOTAL PARTIDA 6,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D29IA0260	ud	Señaliz. horiz. c/símbolo "minusválido" Señalización horizontal con símbolo de "minusválido", pintada en blanco o amarillo, reflexiva, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.			
E35HD0010	0,464 l	Pint señaliz. tráfico clorocaucho, BCMOLX	10,26	4,76	
QAF0090	0,150 h	Máquina pintabandas no autoprop airless	2,85	0,43	
QAB0050	0,045 h	Furgón de 3,5 t	10,50	0,47	
M01A0010	0,120 h	Oficial primera	10,71	1,29	
M01A0030	0,260 h	Peón	10,15	2,64	
M01B0130	0,100 h	Encargado señalización.	10,71	1,07	
E35HD0030	0,860 kg	Microesferas vidrio	1,50	1,29	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	12,00	0,36	
TOTAL PARTIDA					12,31

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

SUBCAPÍTULO 13 APARATOS ELEVADORES

D20.0051	ud.	Ascensor electromecánico 8 paradas Ascensor electromecánico con las siguientes características: Máquina compacta, sin engranajes, de alta eficiencia energética y reducido consumo, freno de disco, tracción mediante adherencia por cintas planas de alta resistencia y duración, compuestas por cables de acero con recubrimiento de poliuretano. Capacidad 8 personas, dimensiones mínimas de cabina, 1100x1400 mm, velocidad 1.00/ m/seg. Paradas y accesos 8. Maniobra colectiva en bajada simple (con sistema de control modular MCS 220 por microprocesadores). Decoración cabina "óptima" con panel de mando en columna convexa, de suelo a techo, acabada en acero inoxidable y de la que emana la luz de la cabina, pantalla informativa de cristal líquido, paredes en skinplate color a elegir, techo plano en skinplate blanco, módulo de espejo ocupando 1/3, de suelo a techo en pared opuesta al panel de mando, pulsadores de micro-recorrido, cóncavos, enmarcados en placas acabadas en cromo con numeración arábiga y en sistema Braille, pasamanos tubular cromado, rodapié de aluminio, suelo de granito natural labrador oscuro, puerta de cabina y frentes en acero inoxidable, puertas automáticas de dos hojas de 800mm de paso, de apertura telescópica, RF60, pintadas en color a elegir, cuadro de protección eléctrico. Todo lo anterior preparado para el sistema de control remoto, instalado, probado, legalizado ante los organismos competentes y cumpliendo las normativas vigentes. Se incluye y como parte proporcional del precio, las ayudas de albañilería necesarias para el correcto montaje e instalación. Se abonará el precio total cuando además de estar colocada e instalada la unidad, se pueda comprobar su correcto funcionamiento, existan garantías suficientes y/o se obtengan la conformidad de los organismos pertinentes. Si existiera algún tipo de importe a desembolsar en concepto de comprobaciones, verificación, tramitación o boletín, se considerará incluido dentro del importe de cada unidad que conforma este capítulo, no debiendo abonar la Propiedad cantidad alguna por estos conceptos. No se facturarán si no obtienen la preceptiva autorización, por parte del organismo competente.			
E05.0031	1,000 ud.	Ascensor Ascensor electromecánico, marca otis o similar 8 parad	18.704,00	18.704,00	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	18.704,00	561,12	
TOTAL PARTIDA					19.265,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14 VARIOS					
D29.0020	ud.	ud. casillero postal de chapa aluminio y pu Ud de muebles compactos antivandálicos a base de tableros plastificados para buzones tipo KANEOR mod. LUGURIA en acero mate, recambiables y de apertura hacia arriba, frontales de aluminio plata y tapajuntras incorporado. Colocado, incluso cerradura y pequeño material de anclaje. En medición se contabilizará una unidad por vivienda, independientemente de los muebles.			
M01.	0,290 h..	Oficial primera	10,71	3,11	
E53.0010	1,000 ud.	buzón KANEOR modelo Luguía	19,00	19,00	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	22,10	0,66	
TOTAL PARTIDA					22,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
D29.1000	ud.	ud. señalización de portales rótulo de metacr Ud. Señalización de portales rótulo de metacrilato blanco con letras por detrás en color negro, con tipografía "Futura" en mayúsculas, de tamaño de letra no inferior a 8cm, tipo KANEOR , o similar, modelo LEO color a elegir, incluso fijación. Completamente colocado.			
M01.	0,227 h..	Oficial primera	10,71	2,43	
M03.	0,230 h	Peon	10,15	2,33	
E53.1000	1,000 ud.	Rótulo metacrilato KANEOR modelo LEO 35x12 cm y accesorios	18,00	18,00	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	22,80	0,68	
TOTAL PARTIDA					23,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
D29.1010	ud.	ud. señalización de plantas rótulo de metacr Ud. Señalización de plantas con rótulo de metacrilato blanco con letras por detrás en color negro, con tipografía "Futura" en mayúsculas, de tamaño de letra no inferior a 8cm, tipo KANEOR , o similar, modelo LEO color a elegir, incluso fijación. Completamente colocado.			
M01.	0,148 h..	Oficial primera	10,71	1,59	
M03.	0,144 h	Peon	10,15	1,46	
E53.1010	1,000 ud.	Rótulo metacrilato KANEOR modelo LEO 30x30 cm y accesorios	36,00	36,00	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	39,10	1,17	
TOTAL PARTIDA					40,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
D29.1020	ud.	ud. señalización de viviendas/trasteros con Ud. Señalización de viviendas/trasteros con rótulo de metacrilato blanco con letras por detrás en color negro, con tipografía "Futura" en mayúsculas, de tamaño de letra no inferior a 8cm, tipo KANEOR , o similar, modelo LEO color a elegir, incluso fijación. Completamente colocado.			
M01.	0,101 h..	Oficial primera	10,71	1,08	
M03.	0,100 h	Peon	10,15	1,02	
E53.1020	1,000 ud.	Rótulo metacrilato KANEOR modelo LEO 10x8 cm y accesorios	5,00	5,00	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	7,10	0,21	
TOTAL PARTIDA					7,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
D29.2000	ud.	Limpieza de vivienda para la recepción de las 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. Comprenderá la medición, como parte proporcional del precio, las zonas comunes y los trasteros. Como criterio de medición se aplicará una unidad por vivienda de esta promoción.			
M03.	8,000 h	Peon	10,15	81,20	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	81,20	2,44	
TOTAL PARTIDA					83,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

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

CAPÍTULO CAP. II INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO OC OBRA CIVIL

APARTADO OC.01 ARQUETAS Y CANALIZACIONES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OC.011	Ud.	ARQUETA TIPO A-3;TAPA A3 Arqueta de registro tipo A-3, para conexionado de electricidad en exteriores, incluso excavación en zanja, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, de 958x702 mm y profundidad de 700mm, con fondo de arena, con marco y tapa de fundición reforzado tipo A3, montado sobre losa de hormigón armado de 15 cm de espesor.Totalmente ejecutada y acabada según normas ENDESA 7-2A.			
M01	2,000 H	Oficial primera	10,71	21,42	
M03	2,000 H	Peón	10,15	20,30	
T00CF1110	1,000 Ud.	Registro reforz.Ø700(B-2)	152,95	152,95	
T00CB0020	18,000 Ud.	Bloque hormigón 12x25x50	0,88	15,84	
A02000030	0,025 M³	Mortero 250Kg de cemento (M-250)	72,99	1,82	
A02000035	0,060 M³	Mortero 450Kg (M-450)	87,52	5,25	
A01000050	0,180 M³	Hormigón HM-20/P/40	75,84	13,65	
A03000005	0,750 M³	Encofrado recto en cimientos	10,67	8,00	
A05000005	1,300 M³	Excav.zanjas cualquier terreno	9,93	12,91	
T00CA0005	0,045 Tn.	Arena sin lavar	5,27	0,24	
%0000.0030300	3,000 %	Costes indirectos	252,40	7,57	
TOTAL PARTIDA					259,95

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OC.012	MI.	CANALIZ.1 TUBOS POLIETILENO Ø160 Canalización subterránea formada por 1 tubos de Ø160 mm, de POLIETILENO de doble pared corrugada, marca GEWISS o similar, incluso suministro y colocación en fondo de zanja del tubo a 60cm de profundidad, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2mm de diámetro, cinta de señalización, con solera y protección de hormigón en masa HM-20/P/40 en dado de 0.36x0.60m, con parte proporcional de separadores.Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.			
M01	0,170 H	Oficial primera	10,71	1,82	
M03	0,200 H	Peón	10,15	2,03	
Q2E.085	1,000 MI.	Tubería polietileno alta densidad 4 atm. D=160mm, marca GEWISS	7,73	7,73	
T05ZX0081	1,000 MI.	Alambre guía 2mm. galvanizado	0,16	0,16	
T60SA0015	1,000 MI.	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,08	0,08	
A02.0020	0,070 M3.	Hormigón en masa de fck=15 N/mm2, árido	75,22	5,27	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	17,10	0,51	
TOTAL PARTIDA					17,60

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OC.013	MI.	CANALIZ.1 TUBOS POLIETILENO Ø110 Canalización subterránea formada por 1 tubos de Ø110 mm, de POLIETILENO de doble pared corrugada, marca GEWISS o similar, incluso suministro y colocación en fondo de zanja del tubo a 60cm de profundidad, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2mm de diámetro, cinta de señalización, con solera y protección de hormigón en masa HM-20/P/40 en dado de 0.36x0.60m, con parte proporcional de separadores.Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.			
M01	0,170 H	Oficial primera	10,71	1,82	
M03	0,200 H	Peón	10,15	2,03	
Q2E.090	1,000 MI.	Tubería polietileno alta densidad 4 atm. D=110mm, marca GEWISS	3,10	3,10	
T05ZX0081	1,000 MI.	Alambre guía 2mm. galvanizado	0,16	0,16	
T60SA0015	1,000 MI.	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,08	0,08	
A02.0020	0,070 M3.	Hormigón en masa de fck=15 N/mm2, árido	75,22	5,27	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	12,50	0,38	
TOTAL PARTIDA					12,84

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OC.014	MI.	1 T Ø50 POLIETILENO Canalización enterrada formada por 1 tubo de POLIETILENO, doble capa corrugada, marca URALITA o similar de Ø50 mm, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2mm de diámetro, incluida protección de hormigón en masa HM-20/P/40. Totalmente acabada y ejecutada y en perfecto estado.			
M10	0,180 H.	Ayudante electricista	10,15	1,83	
M03	0,200 H	Peón	10,15	2,03	
Q2E.082	1,000 MI.	Tub.Poliet.A.D.4At.Ø50 GEWISS	3,17	3,17	
T05ZX0081	1,000 MI.	Alambre guía 2mm. galvanizado	0,16	0,16	
A01000050	0,020 M³	Hormigón HM-20/P/40	75,84	1,52	
%3	3,000 %	Costes indirectos	8,70	0,26	
TOTAL PARTIDA					8,97

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

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

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

APARTADO OC.02 LÍNEA DE TIERRA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OC.021		Ud. Arqueta de conexión de pue			
		Arqueta de conexión de puesta a tierra, de 38x50x25cm, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm, con tapa y cerco metálico, pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, incluso hincado, soldadura, y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería s/ NTE/IEP-6			
M10.	0,892 H.	Oficial electricista	10,71	9,55	
M01	2,240 H.	Oficial primera	10,71	23,99	
M11.	0,446 H.	Ayudante electricista	10,15	4,53	
E20.1380	1,000 Ud.	Pica puesta a tierra de 1,5 mts.	9,78	9,78	
E20.1390	1,000 Ud.	Seccionador de tierra	9,13	9,13	
E20.1780	1,000 Ud.	Tapa de registro	1,13	1,13	
A01.0030	0,060 M3	Mortero 1:5 de cemento 32.5N y arena M-60 confeccionado con homigonera	84,53	5,07	
E09.0070	5,000 Ud.	Bloque horm 12x25x50 cm.	0,88	4,40	
A07.0020	0,500 M3	Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno con acción de tierras al borde.	9,72	4,86	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	72,40	2,17	
TOTAL PARTIDA					74,61

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OC.022		MI. Conducción y picas de puesta			
		Conducción y picas de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm2 de sección nominal, incluso p.p. de soldadura aluminotérmica. Instalada s/ NTE IEP-4.			
M10.	0,089 H.	Oficial electricista	10,71	0,95	
M11.	0,089 H.	Ayudante electricista	10,15	0,90	
E20.1330	1,250 MI.	Conductor cobre desnudo 35 mm2.	1,55	1,94	
E20.1331	0,250 ud.	Perrillos de conexión	0,21	0,05	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	3,80	0,11	
TOTAL PARTIDA					3,95

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OC.023		Ud. ELECTRODO TIERRA c/PICA STÁNDAR 2m			
		Electrodo de tierra formado por pica enterrada de Ø14,3 y 2 m.de longitud, incluso conexión a anillo de tierra de cimentación. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, según Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor.			
M01	0,500 H.	Oficial primera	10,71	5,36	
M10.	0,500 H.	Oficial electricista	10,71	5,36	
M11.	0,200 H.	Ayudante electricista	10,15	2,03	
T09TI0003	1,000 Ud.	PICA AC-CU L=2m Ø=14,3mm	12,77	12,77	
T09TZ0060	2,000 Ud.	SECCIONADOR TIERRA EN CAJA SUPERF.	12,41	24,82	
%0000.0030300	3,000 %	Costes indirectos	50,30	1,51	
TOTAL PARTIDA					51,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO BT ELECTRICIDAD EN B.T.					
APARTADO BT.1 C.G.P. Y C.C.					
BT.11	ud	Armario HIMEL de poliéster, modelo PL-75 Armario de poliéster, marca HIMEL, modelo PL-75, con grado de protección IP34, IK10, en montaje EXTERIOR empotrado, conteniendo bases unipolares de fusibles NH BUC y fusibles de cuchillas tamaño 1, int. nominal 315A. Incluyendo placa, terminales, pantallas aislantes entre bases, cableado y demás accesorios de montaje, placa de la empresa instaladora grabada de forma indeleble. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, según esquema unifilar y normas de la compañía suministradora.			
M11	0,400 H.	Oficial electricista	10,71	4,28	
M10	0,400 H.	Ayudante electricista	10,15	4,06	
H2E.112	1,000 Ud	Armario PL-75 Dims. 750x500x300 mm	392,35	392,35	
E20.1245	3,000 ud	Fusible NH-1, 250 A	7,72	23,16	
T09PF1054	1,000 Ud.	Portafusible 1ø NH "3" 630A	11,77	11,77	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	435,60	13,07	
TOTAL PARTIDA					448,69

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

BT.12	ud.	Centralización de contadores Centralización de contadores para montaje interior, constituida por módulos de poliéster doble aislamiento marca HIMEL sistema 30, con grado de protección IP43 e IK10, compuesta por las siguientes unidades funcionales : - Unidad funcional de interruptor general ref. UI-40. Conteniendo un seccionador en carga de 4x250A. - Dos unidades funcionales de embarrado general y fusibles ref. UF-40 - Seis unidades funcionales de medida ref. UM-28/4M con capacidad para alojar 4 contadores monofásicos cada una. - Dos unidades funcional de medida ref. UM-40/3T con capacidad para alojar 3 contadores trifásicos cada una. - Dos unidadade funcional de bornes de salida y barra de protección ref. UB-40 Todo el conjunto, con sus correspondientes, placas, bornas, embarrados, terminales, bridas, pequeño material, etc. cableado, placa de la empresa instaladora grabada de forma indeleble. Completamente conexionado e instalado, en perfecto estado de funcionamiento, s/Normas de la compañía suministradora UNELCO ENDESA.			
M10.	2,000 H.	Oficial electricista	10,71	21,42	
M11.	2,000 H.	Ayudante electricista	10,15	20,30	
A11E.015	1,000 Ud.	Interruptor en carga Merlin Gerin INV visible 4P 250A	181,27	181,27	
E57.J022	1,000 Ud	Módulo unidad funcional de interruptor general de maniobra. Sistema 30 ref. UI-40.	43,59	43,59	
E57.J028	6,000 Ud	Unidad funcional de medida para 4 contadores monofásicos. Ref. UM-28/4M.	58,65	351,90	
E57.J030	2,000 Ud	Unidad funcional de medida para 3 contadores trifásicos. Ref. UM-40/3T.	74,50	149,00	
E57.J033	2,000 Ud	Módulo unidad funcional de bornes de salida y conductores de protección. Sistema 30 ref. UB-40	63,40	126,80	
E57.J036	2,000 Ud	Módulo para unidad funcional de embarrado general y fusibles de seguridad. Sistema 30 ref. UF-40.	64,20	128,40	
%0.030300	3,000 %	Costes indlrectos	1.022,70	30,68	
TOTAL PARTIDA					1.053,36

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BT.13	ud.	Centralización de contadores Centralización de contadores para montaje interior, constituida por módulos de poliéster doble aislamiento marca HIMEL sistema 30, con grado de protección IP43 e IK10, compuesta por las siguientes unidades funcionales : - Unidad funcional de interruptor general ref. UI-40. Conteniendo un seccionador en carga de 4x160A. - Unidades funcional de embarrado general y fusibles ref. UF-40 - Dos unidades funcionales de medida de 15kW/33kW. Todo el conjunto, con sus correspondientes, placas, bornas, embarrados, terminales, bridas, pequeño material, etc. cableado, placa de la empresa instaladora grabada de forma indeleble. Completamente conexionado e instalado, en perfecto estado de funcionamiento, s/Normas de la compañía suministradora UNELCO ENDESA.			
M10.	2,000 H.	Oficial electricista	10,71	21,42	
M11.	2,000 H.	Ayudante electricista	10,15	20,30	
A11E.013	1,000 Ud.	Interruptor en carga Merlin Gerin INV visible 4P 160A	146,99	146,99	
E57.J022	1,000 Ud	Módulo unidad funcional de interruptor general de maniobra. Sistema 30 ref. UI-40.	43,59	43,59	
T06AD2006	2,000 Ud.	CENTRALIZ.CONT.TRIF.>15KW A-R-RELOJ I.D.	171,79	343,58	
T09PF0065	6,000 Ud.	FUSIBLE UTE Am "2" 80A	1,92	11,52	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	587,40	17,62	
TOTAL PARTIDA					605,02

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS

BT.14	ud	Caja de derivación Caja de derivación de poliéster, marca HIMEL, con IP43 e IK80, equipada con dos bases fusibles unipolares tipo NH1 y NH0 para fusibles, de tamaño 2 (hasta 400A), equipadas con fusibles de cuchillas de tamaño 2 de 200A y 63A de intensidad nominal. Incluyendo placa, terminales, pantallas aislantes entre bases, cableado y demás accesorios de montaje, placa de la empresa instaladora y su tño. de contacto, grabados de forma indeleble. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, según esquema unifilar y cumpliendo con el REBT y las normas particulares de la empresa suministradora eléctrica.			
M11	1,000 H.	Oficial electricista	10,71	10,71	
M10	1,000 H.	Ayudante electricista	10,15	10,15	
H1E.029	1,000 Ud	Caja modular ref. PLS-5472A	195,86	195,86	
H3E.118	1,000 Ud	Placa de montaje aislante APL 75	42,01	42,01	
H4E.203	1,000 Ud.	Portafusible NH2 (400A)	14,26	14,26	
T09PF1054	1,000 Ud.	Portafusible 1ø NH "3" 630A	11,77	11,77	
T09PF1253	1,000 Ud.	Barra Secc.p/neutro SIMON NH"1"	4,77	4,77	
T09PF1050	6,000 Ud.	Fusible NH1 500V 100/125/160/200/250A	11,10	66,60	
%10100	1,000 %	Costes indirectos	356,10	3,56	
TOTAL PARTIDA					359,69

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

APARTADO BT.2 CANALIZACIONES

BT.21	M	BANDEJA UNEX DE U41X SIN HALOGENOS DE 60X200 MM BANDEJA DE U41X SIN HALOGENOS (PC+ABS RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR BLANCO, PERFORADA, DE 60X200 MM, SIN SEPARADORES, CON CUBIERTA, REF.66200-44, CON PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS, ELEMENTOS DE ACABADO Y SOPORTES Y MONTADA SUSPENDIDA			
M11	0,400 H.	Oficial electricista	10,71	4,28	
M10	0,190 H.	Ayudante electricista	10,15	1,93	
BG2C6472	1,000 M	BANDEJA PERF.60X200 MM REF.66200-44	24,90	24,90	
BG2Z64C4	1,000 M	CUBIERTA BANDEJA 200MM REF.66202-44	16,01	16,01	
BGY2C447	1,000 U	P.P.SOP.TECHO B66 60X200 MM G	4,88	4,88	
BGW2C647	1,000 U	P.P.ACCESORIOS Y ELE.ACAB.B66 60X200 MM G	2,43	2,43	
TOTAL PARTIDA					54,43

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

BT.22	M	BANDEJA UNEX DE 60X150 MM BANDEJA DE U23X PC+ABS RoHS)SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR BLANCO, PERFORADA, DE 60X150 MM, SIN SEPARADORES, CON CUBIERTA, Y MONTADA DIRECTAMENTE SOBRE PARAMENTOS VERTICALES			
M11	0,170 H.	Oficial electricista	10,71	1,82	
M10	0,070 H.	Ayudante electricista	10,15	0,71	
BG2Z66C3	1,000 M	CUBIERTA BANDEJA 150MM REF.66152	5,48	5,48	
BG2C6662	1,000 M	BANDEJA PERF.60X150 MM REF.66150	8,77	8,77	
TOTAL PARTIDA					16,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BT.23	M	BANDEJA UNEX DE U41X SIN HALOGENOS DE 60X100 MM BANDEJA DE U41X SIN HALOGENOS (PC+ABS RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR BLANCO, PERFORADA, DE 60X100 MM, SIN SEPARADORES, CON CUBIERTA, Y MONTADA DIRECTAMENTE SOBRE PARAMENTOS VERTICALES			
M11	0,170 H.	Oficial electricista	10,71	1,82	
M10	0,070 H.	Ayudante electricista	10,15	0,71	
BG2C6452	1,000 M	BANDEJA PERF.60X100 MM REF.66100-44	16,61	16,61	
BG2Z64C2	1,000 M	CUBIERTA BANDEJA 100MM REF.66102-44	8,73	8,73	
TOTAL PARTIDA					27,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
BT.24	MI.	Ø50 RHKF Canalización en montaje sobrepuesto, mediante tubo rígido de PVC libre halógeno, de diámetro Ø50mm, marca GEWISS, serie RKHF, ref.DX 26216. Clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, y libre de halógeno s/UNE-EN 50267-2-2. Con p.p. de cajas de registro y accesorios de unión y fijación. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.			
M01	0,200 H.	Oficial primera	10,71	2,14	
M11	0,200 H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
Q2E.036	1,000 MI.	Tub. rígido PVC libre halógenos Ø50mm GEWISS RKHF clas.4422	18,62	18,62	
T06CN0025	0,200 Ud.	Caja superf.PVC de 80x80 mm	1,19	0,24	
%3	3,000 %	Costes indirectos	23,10	0,69	
TOTAL PARTIDA					23,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
BT.25	MI.	CANALIZ.SUPERF.c/PVC RÍG.Ø40 Canalización de superficie con tubo rígido de PVC de Ø40mm, libre de halógenos clasificación 4321 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con p.p.de piezas especiales y cajas de registro, incluso accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.			
M01	0,100 H.	Oficial primera	10,71	1,07	
M11.	0,100 H.	Ayudante electricista	10,15	1,02	
E20.0140	1,000 MI.	Tubería de PVC rígido de Ø40, libre de halógenos	6,21	6,21	
E25.B712	0,200 Ud.	Caja superf.PVC de 80x80 mm	0,95	0,19	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	8,50	0,26	
TOTAL PARTIDA					8,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
BT.26	MI.	Ø32 RHKF Canalización en montaje sobrepuesto, mediante tubo rígido de PVC libre halógeno, de diámetro Ø32mm, marca GEWISS, serie RKHF, ref.DX 26216. Clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, y libre de halógeno s/UNE-EN 50267-2-2. Con p.p. de cajas de registro y accesorios de unión y fijación. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.			
M01	0,200 H.	Oficial primera	10,71	2,14	
M11	0,200 H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
Q2E.032	1,000 MI.	Tub. rígido PVC libre halógenos Ø32mm GEWISS RKHF clas.4422	10,46	10,46	
T06CN0025	0,200 Ud.	Caja superf.PVC de 80x80 mm	1,19	0,24	
%3	3,000 %	Costes indirectos	15,00	0,45	
TOTAL PARTIDA					15,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
BT.27	MI.	Ø50 CURVABLE Canalización empotrada formada por tubo curvable de PVC de diámetro 50mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.			
M01	0,100 H.	Oficial primera	10,71	1,07	
M11	0,050 H.	Oficial electricista	10,71	0,54	
M03	0,100 H.	Peón	10,15	1,02	
Q2E.020	1,000 MI.	Tub.PVC corrug.Ø50mm/gp5 GEWISS negro	3,65	3,65	
T05ZX0081	1,000 MI.	Alambre guía 2mm. galvanizado	0,16	0,16	
T06CN0100	0,200 Ud.	Caja empotrar 120x100 mm	0,51	0,10	
A02000010	0,005 M³.	Mortero 1:3 de cemento PUZ-350	76,65	0,38	
%3	3,000 %	Costes indirectos	6,90	0,21	
TOTAL PARTIDA					7,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BT.28		MI.	CANALIZ.FLEXIBLE CORRUGADO LIBRE DE HALÓGENOS HFX Ligero Ø40 Canalización de Polipropileno flexible formada por tubo HFX ligero corrugado libre de halógenos de diámetro 40mm, clasificación 2243 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.			
M11.	0,050	H.	Ayudante electricista	10,15	0,51	
M01	0,050	H.	Oficial primera	10,71	0,54	
M03	0,100	H.	Peón	10,15	1,02	
E20.0040	1,000	Ml.	tubo HFX ligero corrugado libre de halógenos de diámetro 40mm gris ral 7035	2,44	2,44	
T05ZX0081	1,000	Ml.	Alambre guía 2mm. galvanizado	0,16	0,16	
E20.B010	0,200	Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras	0,32	0,06	
A01.0010	0,005	M3	Mortero 1:3 de cement	102,53	0,51	
%0.030300	3,000	%	Costes indirectos	5,20	0,16	

TOTAL PARTIDA 5,40

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

BT.29		MI.	Ø32 CURVABLE Canalización empotrada formada por tubo curvable de PVC de diámetro 32mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.			
M11	0,050	H.	Oficial electricista	10,71	0,54	
M01	0,100	H.	Oficial primera	10,71	1,07	
M03	0,100	H.	Peón	10,15	1,02	
Q2E.016	1,000	Ml.	Tub.PVC corrug.Ø32mm/gp5 GEWISS negro	1,50	1,50	
T05ZX0081	1,000	Ml.	Alambre guía 2mm. galvanizado	0,16	0,16	
T06CN0100	0,200	Ud.	Caja empotrar 120x100 mm	0,51	0,10	
A02000010	0,005	M³.	Mortero 1:3 de cemento PUZ-350	76,65	0,38	
%3	3,000	%	Costes indirectos	4,80	0,14	

TOTAL PARTIDA 4,91

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

BT.210		MI.	Ø20 CURVABLE Canalización empotrada formada por tubo curvable de PVC de diámetro 20mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086, no propagador de la llama, con alambre guía colocado, con p.p.de cajas de registro, incluso ayudas de albañilería y accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada y en perfecto estado. Medida la unidad terminada por metro de tubería.			
M01	0,100	H.	Oficial primera	10,71	1,07	
M11	0,050	H.	Oficial electricista	10,71	0,54	
M03	0,100	H.	Peón	10,15	1,02	
Q2E.013	1,000	Ml.	Tub.PVC corrug.Ø20mm/gp5 GEWISS negro	0,72	0,72	
T05ZX0081	1,000	Ml.	Alambre guía 2mm. galvanizado	0,16	0,16	
T06CN0100	0,200	Ud.	Caja empotrar 120x100 mm	0,51	0,10	
A02000010	0,005	M³.	Mortero 1:3 de cemento PUZ-350	76,65	0,38	
%3	3,000	%	Costes indirectos	4,00	0,12	

TOTAL PARTIDA 4,11

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

BT.211		MI.	CANALIZ.SUPERF.c/T.AC.GALV.32 MM. Canalización de superficie con tubo de acero galvanizado enchufable(32mm.), con caja metálica de registro, y p.p.de piezas especiales, incluso accesorios de fijación y unión. Totalmente terminada. Medida la unidad terminada por metro de tubería.			
M10.	0,300	H.	Oficial electricista	10,71	3,21	
M11.	0,300	H.	Ayudante electricista	10,15	3,05	
T18AG0104	1,000	Ml.	TUB.ACER.GALV.11/4" DIN 2440 ST-35	2,29	2,29	
T06CN0010	0,200	Ud.	Caja superf.metálica 100x100mm	9,64	1,93	
%0000.0030300	3,000	%	Costes indirectos	10,50	0,32	

TOTAL PARTIDA 10,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO BT.3 CABLES					
BT.31	MI.	L.GENERAL ALIMENTACIÓN 4(1x185)mm ² Cu Tendido de cable unipolar de conductor de cobre 4(1x185) mm ² RV-K 0,6/1 kV libre de halógenos. Completamente instalada y conexonada.			
M10.	0,200 H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
M11.	0,200 H.	Ayudante electricista	10,15	2,03	
P15A1110	4,000 ML.	C.AISL.L.HALÓG.RZ1-K 0,6/1KV 1X185MM2 Cu	42,88	171,52	
%0000.0030100	1,000 %	Costes indirectos	175,70	1,76	
TOTAL PARTIDA					177,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
BT.32	MI.	3(1x120)+(1x120) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 3(1x120)+(1x95) mm ² de Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexonado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M11	0,200 H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
M10	0,200 H.	Ayudante electricista	10,15	2,03	
T05ESA111	4,000 ML.	Cable Halógeno 1x120 RZ1-K(AS) 0,6/1KV	2,37	9,48	
%3	3,000 %	Costes indirectos	13,70	0,41	
TOTAL PARTIDA					14,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
BT.33	MI.	3(1x25)+1x25 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 3(1x25)+(1x25) mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexonado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M11	0,200 H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
M10	0,200 H.	Ayudante electricista	10,15	2,03	
T05ESA106	4,000 ML.	Cable Halógeno 1x25 ALSECURE (0,6/1Kv.)	7,22	28,88	
%3	3,000 %	Costes indirectos	33,10	0,99	
TOTAL PARTIDA					34,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
BT.34	MI.	4(1x10)+(1x10) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x10)+1x10T mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexonado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M11	0,200 H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
M10	0,200 H.	Ayudante electricista	10,15	2,03	
T05ESA104	5,000 ML.	Cable Halógeno 1x10 ALSECURE (0,6/1Kv.)	3,65	18,25	
%3	3,000 %	Costes indirectos	22,40	0,67	
TOTAL PARTIDA					23,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
BT.35	MI.	4(1x6)+(1x6) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x6)+(1x6) mm ² Cu, con aislamiento de RZ1-K-0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexonado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.	0,200 H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
M11.	0,200 H.	Ayudante electricista	10,15	2,03	
T05ESA105	5,000 ML.	Cable Halógeno 1x6 ALSECURE (0,6/1Kv.)	2,06	10,30	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	14,50	0,44	
TOTAL PARTIDA					14,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BT.36	MI.	4(1x4)+(1x4) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 4(1x4)+(1x4)mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexonado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M11	0,200 H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
M10	0,200 H.	Ayudante electricista	10,15	2,03	
T05ESA024	5,000 MI.	Cable Halógeno 4mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	0,58	2,90	
%3	3,000 %	Costes indirectos	7,10	0,21	
TOTAL PARTIDA					7,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
BT.37	MI.	4(1x2,5)+(1x2,5) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 4(1x2,5)+(1x2,5)mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexonado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,200 H.	Ayudante electricista	10,15	2,03	
M11	0,200 H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
T05ESA023	5,000 MI.	Cable Halógeno 2,5mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	1,19	5,95	
%3	3,000 %	Costes indirectos	10,10	0,30	
TOTAL PARTIDA					10,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
BT.38	MI.	4(1x2,5)+(1x2,5) RZ1-K(AS+) 0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x2,5)+(1x2,5)mm ² de cobre, marca PRYSMIAN tipo AFUMEX FIRS, resistente al fuego s/UNE EN 50.200. Con aislamiento de 0,6/1kV deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS+) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexonado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,200 H.	Ayudante electricista	10,15	2,03	
M11	0,200 H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
T05ESA201	5,000 MI.	Cable Halógeno 1x2,5 PYROLYON	2,06	10,30	
%3	3,000 %	Costes indirectos	14,50	0,44	
TOTAL PARTIDA					14,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
BT.39	MI.	6(1x2,5)+(1x2,5) RZ1-K(AS+) 0,6/1kV FIRS Tendido de cable unipolar de 6(1x2,5)+(1x2,5)mm ² de cobre, marca PRYSMIAN tipo AFUMEX FIRS, resistente al fuego s/UNE EN 50.200. Con aislamiento de 0,6/1kV deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS+) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexonado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,200 H.	Ayudante electricista	10,15	2,03	
M11	0,200 H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
T05ESA201	7,000 MI.	Cable Halógeno 1x2,5 PYROLYON	2,06	14,42	
%3	3,000 %	Costes indirectos	18,60	0,56	
TOTAL PARTIDA					19,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
BT.310	MI.	2(1x25)+(1x16)+(1x1,5) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 2(1x25)+(1x16)+(1x1,5)mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexonado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,150 H.	Ayudante electricista	10,15	1,52	
M11	0,150 H.	Oficial electricista	10,71	1,61	
T05ESA028	2,000 MI.	Cable Halógeno 25mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	8,80	17,60	
T05ESA027	1,000 MI.	Cable Halógeno 16mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	5,57	5,57	
T05ESA022	1,000 MI.	Cable Halógeno 1,5mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	0,64	0,64	
%3	3,000 %	Costes indirectos	26,90	0,81	
TOTAL PARTIDA					27,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BT.311	MI.	2(1x16)+(1x16)+(1x1,5) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 2(1x16)+(1x16)+(1x1,5) mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,200 H.	Ayudante electricista	10,15	2,03	
M11	0,200 H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
T05ESA027	3,000 MI.	Cable Halógeno 16mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	5,57	16,71	
T05ESA022	1,000 MI.	Cable Halógeno 1,5mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	0,64	0,64	
%3	3,000 %	Costes indirectos	21,50	0,65	
TOTAL PARTIDA					22,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
BT.312	MI.	2(1x10)+(1x10)+(1x1,5) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 2(1x10)+(1x10)+(1x1,5)mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,200 H.	Ayudante electricista	10,15	2,03	
M11	0,200 H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
T05ESA026	3,000 MI.	Cable Halógeno 10mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	3,72	11,16	
T05ESA022	1,000 MI.	Cable Halógeno 1,5mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	0,64	0,64	
%3	3,000 %	Costes indirectos	16,00	0,48	
TOTAL PARTIDA					16,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
BT.313	MI.	2(1x6)+(1x6) 750 V Tendido de cable unipolar de 2(1x6)+(1x6) mm ² Cu, con aislamiento ES07Z1-K(AS) deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.	0,200 H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
M11.	0,200 H.	Ayudante electricista	10,15	2,03	
T05ESA025	3,000 MI.	Cable Halógeno 6mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	2,06	6,18	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	10,40	0,31	
TOTAL PARTIDA					10,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
BT.314	MI.	2(1x2,5)+(1x2,5) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 2(1x2,5)+(1x2,5)T mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,200 H.	Ayudante electricista	10,15	2,03	
M11	0,200 H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
T05ESA023	3,000 MI.	Cable Halógeno 2,5mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	1,19	3,57	
%3	3,000 %	Costes indirectos	7,70	0,23	
TOTAL PARTIDA					7,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
BT.315	MI.	3G2,5 RV-K 0,6/1kV Tendido de cable 3G2,5mm ² Cu, tipo RV-K 0,6/1kV, realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,200 H.	Ayudante electricista	10,15	2,03	
M11	0,200 H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
T05ESA101	1,000 MI.	Cable Halógeno 3G2,5 ALSECURE (0,6/1Kv.)	2,77	2,77	
%10100	1,000 %	Costes indirectos	6,90	0,07	
TOTAL PARTIDA					7,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS					
BT.316	MI.	Tendido cable , instalado con conductor de cobre aislado de1x50 mm2 de 750 V de sección nominal.Instalada s/ NTE IEP-4. Tendido cable unipolar de 1x50 mm2 aislamiento 750 V .Totalmente instalado y conexionado.			
M10.	0,100 H.	Oficial electricista	10,71	1,07	
M11.	0,100 H.	Ayudante electricista	10,15	1,02	
E20.1366	1,000 MI.	Conductor aislado 750 V de 50mm2.	7,30	7,30	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	9,40	0,28	
TOTAL PARTIDA					9,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO BT.4 CUADROS						
BT.41		Ud.	C.VIVIENDA			
			Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura marca ABB serie ICP empotrado, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:			
			- Un interruptor control de potencia SCHNEIDER 2P 25A.			
			- Un interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C.			
			- Una bobina de protección contra sobretensiones permanentes MSU 255			
			- Un interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA.			
			- Un interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A K60N curva C.			
			- Cinco interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C.			
			- Un interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C.			
			- Un limitador de sobretensión transitoria Quick PF 1P+N.			
			- Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material ser todo de la marca SCHNEIDER. Todo ello según Memoria y esquema unifilar. Señalización de los circuitos y la empresa instaladora, por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.			
M10.	1,000	H.	Oficial electricista	10,71	10,71	
M11.	1,000	H.	Ayudante electricista	10,15	10,15	
E57.9979	1,000	Ud.	Cuadro ABB serie EUROPA empotrado (24 módulos) con puerta transparente	24,17	24,17	
E57.0225	1,000	Ud.	Interruptor automático de control de potencia Merlin Gerin C60N ICP-M 2P 25A curva C	27,96	27,96	
A1E.024	1,000	Ud.	C60N 2x25A curva C	34,68	34,68	
A13E.030	1,000	Ud.	Limitador sobretensiones permanentes MSU 255	67,69	67,69	
E57.0300	1,000	Ud.	Interruptor diferencial Merlin Gerin 2P 40A 30mA.	37,16	37,16	
E57.0025	1,000	Ud.	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin K60N 2P 20/25A	16,89	16,89	
E57.0006	5,000	Ud.	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin K60N 2P 16A	16,15	80,75	
E57.0011	1,000	Ud.	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin K60N 2P 20A	11,89	11,89	
E57.0001	1,000	Ud.	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin K60N 2P 10A	15,88	15,88	
A13.040	1,000	Ud.	Limitador contra sobretensiones transitorias Quick PF 1P+N	79,26	79,26	
%0.030300	3,000	%	Costes indirectos	417,20	12,52	
TOTAL PARTIDA						429,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BT.42	Ud.	C.ZONAS COMUNES Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie AT sobrepuesto, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - Un ICP 4P 20A - Un interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 4P 40A C60N curva C. - Un interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 4P 20A C60N curva C. - Tres limitadores contra sobretensiones permanentes MSU 255. - Un interruptor magnetotérmico 4P 32A C60N curva C. - Cuatro interruptor magnetotérmico 4P 25A C60N curva C. - Dos interruptor diferencial 2P 40A 30mA. - Un interruptor diferencial 4P 40A 30mA. - Tres interruptores magnetotérmicos 2P 32A C60N curva C. - Cuatro interruptores magnetotérmicos 2P 16A C60N curva C. - Doce interruptores magnetotérmicos 2P 10A C60N curva C. - Un limitador de sobretensiones PRD20 3P - Tres minutereros mim. - Dos contactores CT. - Dos IHP. - Dos selectores manual-paro-automático. - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material ser todo de la marca SCHNEIDER. Todo ello según Memoria y esquema unifilar. Señalización de los circuitos y la empresa instaladora, por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.			
M10.	2,000 H.	Oficial electricista	10,71	21,42	
M11.	2,000 H.	Ayudante electricista	10,15	20,30	
71699	1,000 UD	ARMSUP96M150mmPTRANSP	453,86	453,86	
A1E.034	2,000 Ud.	C60N 4x20A curva C	71,63	143,26	
A1E.037	1,000 Ud.	C60N 4x40A curva C	95,89	95,89	
A13E.030	3,000 Ud	Limitador sobretensiones permanentes MSU 255	67,69	203,07	
A1E.036	1,000 Ud.	C60N 4x32A curva C	77,48	77,48	
E57.0425	4,000 Ud	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin C60N 4P 25A curva C	59,31	237,24	
E57.0300	2,000 Ud.	Interruptor diferencial Merlin Gerin 2P 40A 30mA.	37,16	74,32	
E57.0310	1,000 Ud.	Interruptor diferencial Merlin Gerin 4P 40A 30mA.	76,13	76,13	
A1E.025	3,000 Ud.	C60N 2x32A curva C	36,67	110,01	
E57.0006	4,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin K60N 2P 16A	16,15	64,60	
E57.0001	12,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin K60N 2P 10A	15,88	190,56	
A4E.060	1,000 Ud	Limitador de sobretensión PRD 20 3P	185,47	185,47	
A7E.017	3,000 Ud.	Minutero MIN 16 A 230 V	24,17	72,51	
A7E.015	2,000 Ud.	Interruptor horario analógico IH 24 h srm 16 A 1C	36,67	73,34	
A3E.012	2,000 Ud.	Contacto CT 25 A 2NA	22,00	44,00	
A5E.012	2,000 Ud	Conmutador CM 1 circuito 3 posiciones	12,63	25,26	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	2.168,70	65,06	
TOTAL PARTIDA					2.233,78

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BT.43	Ud.	C.ASCENSOR Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta y cerradura y llaves, marca SCHNEIDER KAEDRA sobrepuesto totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - Un ICP 4P 20A - Un interruptor general automático 4P 20A C60N curva C - Tres limitadores contra sobretensiones permanentes MSU 255. - Un interruptores diferenciales 4P 40A/ 30 mA. - Un limitador de sobretensiones PRD20 3P - Un interruptor magnetotérmico MERLIN GERIN 4P 25A C60N curva C. - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material ser todo de la marca SCHNEIDER. Todo ello según Memoria y esquema unifilar. Señalización de los circuitos y la empresa instaladora, por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.			
M10.	1,000 H.	Oficial electricista	10,71	10,71	
M11.	1,000 H.	Ayudante electricista	10,15	10,15	
E57.9926	1,000 Ud.	Cuadro Merlin Gerin KAEDRA estancos ref. 13986 (54 módulos)	103,06	103,06	
A13E.030	3,000 Ud	Limitador sobretensiones permanentes MSU 255	67,69	203,07	
A4E.060	1,000 Ud	Limitador de sobretensión PRD 20 3P	185,47	185,47	
E57.0425	1,000 Ud	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin C60N 4P 25A curva C	59,31	59,31	
E57.0420	1,000 Ud	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin C60N 4P 20A curva C	54,90	54,90	
E57.0310	2,000 Ud.	Interruptor diferencial Merlin Gerin 4P 40A 30mA.	76,13	152,26	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	778,90	23,37	
TOTAL PARTIDA					802,30

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BT.44		Ud.	C.RITI/RITS Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura SCHNEIDER MODELO KAEDRA sobrepuesto, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - Un interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 25A K60N curva C. - Un interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - Dos interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C. - Dos interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material ser todo de la marca SCHNEIDER. Todo ello según Memoria y esquema unifilar. Señalización de los circuitos y la empresa instaladora, por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble.			
M10.	1,000	H.	Oficial electricista	10,71	10,71	
M11.	1,000	H.	Ayudante electricista	10,15	10,15	
E57.9922	1,000	Ud.	Cuadro Merlin Gerin KAEDRA estancos ref. 13982 (18 módulos)	48,26	48,26	
E57.0300	1,000	Ud.	Interruptor diferencial Merlin Gerin 2P 40A 30mA.	37,16	37,16	
E57.0011	1,000	Ud.	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin K60N 2P 20A	11,89	11,89	
E57.0006	2,000	Ud.	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin K60N 2P 16A	16,15	32,30	
E57.0001	2,000	Ud.	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin K60N 2P 10A	15,88	31,76	
%0.030300	3,000	%	Costes indirectos	182,20	5,47	
TOTAL PARTIDA						187,70

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BT.45		Ud.	C.SALA HIDROS Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura SCHNEIDER KAEDRA sobrepuesto, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - Un interruptor magnetotérmico SCHNEIDER C60N 4P 20A curva C. - Dos interruptor magnetotérmico SCHNEIDER C60N 4P 16A curva C. - Dos interruptores diferenciales SCHNEIDER 4P 40A 30mA. - Un interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - Tres interruptores magnetotérmicos SCHNEIDERMERLIN GERIN 2P 16A K60N curva C. - Dos interruptores magnetotérmicos SCHNEIDERMERLIN GERIN 2P 10A K60N curva C. - Un contactor CT 2p 20A - Un selector manual-paro-marcha. - Un IHP. - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tño. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble (baquelita o decorit). NOTA: El cableado en el interior del cuadro será cero halógenos. Las líneas dispondrán de tendidos perfectamente ordenados y grapados con collarines. Las agrupadas irán además alojadas en el interior de canaletas rodaduras. Las líneas se conetaran a los mecanismos a través de bornero, punteras y collarines. Las líneas dispondran de etiquetas plásticas con número asociado, tanto en cuadro como en cajas de derivación y receptores.			
M10.	2,000	H.	Oficial electricista	10,71	21,42	
M11.	2,000	H.	Ayudante electricista	10,15	20,30	
E57.9925	1,000	Ud.	Cuadro Merlin Gerin KAEDRA estancos ref. 13985 (36 módulos)	66,40	66,40	
A1E.034	1,000	Ud.	C60N 4x20A curva C	71,63	71,63	
E57.0416	1,000	Ud.	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin C60N 4P 16A curva C	57,31	57,31	
E57.0310	1,000	Ud.	Interruptor diferencial Merlin Gerin 4P 40A 30mA.	76,13	76,13	
E57.0300	2,000	Ud.	Interruptor diferencial Merlin Gerin 2P 40A 30mA.	37,16	74,32	
E57.0006	3,000	Ud.	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin K60N 2P 16A	16,15	48,45	
E57.0001	2,000	Ud.	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin K60N 2P 10A	15,88	31,76	
A7E.015	1,000	Ud.	Interruptor horario analógico IH 24 h srm 16 A 1C	36,67	36,67	
A3E.012	1,000	Ud.	Contacto CT 25 A 2NA	22,00	22,00	
A5E.012	1,000	Ud.	Conmutador CM 1 circuito 3 posiciones	12,63	12,63	
%0.030300	3,000	%	Costes indirectos	539,00	16,17	
TOTAL PARTIDA						555,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BT.46	Ud.	CUADRO PL.2º/3º Cuadro de protección y distribución, de doble aislamiento, marca SCHNEIDER KA-EDRA sobrepuesto, con puerta transparente, cerradura con llave totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - Un int. magnetotérmico SCHNEIDER 4P 16A C60N curva C - Un interruptor diferenciales SCHNEIDER 4P 40A 30mA - Un int. magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C - Cinco int. magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C - Dos minuterros Merlin Gerin MIN 16 A - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material será todo de la marca SCHNEIDER. Todo ello según Memoria y esquema unifilar. Señalización de los circuitos, por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble y placa del instalador.			
M10	0,720 H.	Ayudante electricista	10,15	7,31	
M11	0,720 H.	Oficial electricista	10,71	7,71	
A6E.092	1,000 Ud.	Kaedra 2 filas (24 mods)	66,08	66,08	
A1E.032	1,000 Ud.	C60N 4P 10/16A curva C	69,55	69,55	
E57.0310	1,000 Ud.	Interruptor diferencial Merlin Gerin 4P 40A 30mA.	76,13	76,13	
A1E.013	6,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin K60N 2P 10/16A curva C	10,98	65,88	
A7E.017	2,000 Ud.	Minutero MIN 16 A 230 V	24,17	48,34	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	341,00	10,23	
TOTAL PARTIDA					351,23

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

BT.47	Ud.	CUADRO PL 4º Cuadro de protección y distribución, de doble aislamiento, marca SCHNEIDER KA-EDRA sobrepuesto, con puerta transparente, cerradura con llave totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - Un int. magnetotérmico SCHNEIDER 4P 16A C60N curva C - Tres interruptor diferenciales SCHNEIDER 2P 40A 30mA - Seis int. magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C - Cinco int. magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C - Un minuterros Merlin Gerin MIN 16 A - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material será todo de la marca SCHNEIDER. Todo ello según Memoria y esquema unifilar. Señalización de los circuitos, por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble y placa del instalador.			
M10	0,720 H.	Ayudante electricista	10,15	7,31	
M11	0,720 H.	Oficial electricista	10,71	7,71	
A6E.093	1,000 Ud.	Kaedra 2 filas (36 mods)	96,19	96,19	
A1E.032	1,000 Ud.	C60N 4P 10/16A curva C	69,55	69,55	
A2E.011	3,000 Ud.	Interruptor diferencial Merlin Gerin 2P 25/40A 30/300mA	66,29	198,87	
A1E.013	11,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin K60N 2P 10/16A curva C	10,98	120,78	
A7E.017	1,000 Ud.	Minutero MIN 16 A 230 V	24,17	24,17	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	524,60	15,74	
TOTAL PARTIDA					540,32

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

BT.48	Ud.	CUADRO PL 1º Cuadro de protección y distribución, de doble aislamiento, marca SCHNEIDER KA-EDRA sobrepuesto, con puerta transparente, cerradura con llave totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - Un int. magnetotérmico SCHNEIDER 2P 20A K60N curva C - Dos interruptor diferenciales SCHNEIDER 2P 40A 30mA - Dos int. magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C - Tres int. magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material será todo de la marca SCHNEIDER. Todo ello según Memoria y esquema unifilar. Señalización de los circuitos, por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble y placa del instalador.			
M10	0,720 H.	Ayudante electricista	10,15	7,31	
M11	0,720 H.	Oficial electricista	10,71	7,71	
A6E.091	1,000 Ud.	Kaedra 1 fila (18 mods)	53,90	53,90	
A1E.015	1,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin K60N 2P 20/25A curva C	11,62	11,62	
A2E.011	2,000 Ud.	Interruptor diferencial Merlin Gerin 2P 25/40A 30/300mA	66,29	132,58	
A1E.013	5,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin K60N 2P 10/16A curva C	10,98	54,90	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	268,00	8,04	
TOTAL PARTIDA					276,06

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BT.49		Ud.	C.APARCAMIENTO Cuadro de mando, protección y distribución, marca abb modelo AT Sobrepuesto, con puerta transparente, y cerradura. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, permitiendo una ampliación del 25%, capaz y conteniendo: - Un ICP 4P 15A - Tres limitadores contra sobretensiones permanentes MSU 255. - Un limitador de sobretensiones PRD20 3P. - 1 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 40A, curva C - 1 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 20A, curva C - 2 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 16A, curva C - 2 int. diferenciales SCHNEIDER ID 4x40A 30mA clase AC - 2 int. diferenciales SCHNEIDER ID 2x40A 30mA clase AC - 4 int. magnetotérmicos SCHNEIDERMER K60N 2P 16A, curva C - 6 int. magnetotérmicos SCHNEIDERMER K60N 2P 10A, curva C - 2 guardamotors P25M 3P 6,3A. - Un minuterero MIN - 2 contactores SCHNEIDER CT 25A 4NA - Un interruptor horario programable IHP. - 2 selectores manuales Manual-Paro-Automático - 1 conmutador de levas SCHNEIDERMER-TELEMECANIQUE 4P 32A, K32B004UP(SAI, RED, Desconexión). - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER. Todo lo anterior según memoria y esquemas unifilares. Señalización de circuitos y del instalador y su tfno. de contacto, mediante placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble (baquelita o decorit). NOTA: El cableado en el interior del cuadro será cero halógenos. Las líneas dispondrán de tendidos perfectamente ordenados y grapados con collarines. Las agrupadas irán además alojadas en el interior de canaletas rodaduras. Las líneas se conetaran a los mecanismos a través de bornero, punteras y collarines. Las líneas dispondran de etiquetas plásticas con número asociado, tanto en cuadro como en cajas de derivación y receptores.			
M10	2,000	H.	Ayudante electricista	10,15	20,30	
M11	2,000	H.	Oficial electricista	10,71	21,42	
A6E.044	1,000	Ud	Pragma F superficie 4 filas (96 mods)	197,56	197,56	
A9E.042	1,000	Ud.	Interruptor control potencia Merlin Gerin C32N 4P 15A	80,21	80,21	
A1E.037	1,000	Ud.	C60N 4x40A curva C	95,89	95,89	
A1E.032	2,000	Ud.	C60N 4P 10/16A curva C	69,55	139,10	
A1E.034	1,000	Ud.	C60N 4x20A curva C	71,63	71,63	
A13E.030	3,000	Ud	Limitador sobretensiones permanentes MSU 255	67,69	203,07	
A4E.060	1,000	Ud	Limitador de sobretensión PRD 20 3P	185,47	185,47	
A5E.025	1,000	Ud	Conmutador de levas tres posicionesTelemeccanique 32 A k30B004UP	132,37	132,37	
A2E.041	2,000	Ud.	ID 4x40A 30mA clase AC	183,30	366,60	
A2E.011	2,000	Ud.	Interruptor diferencial Merlin Gerin 2P 25/40A 30/300mA	66,29	132,58	
A1E.013	10,000	Ud.	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin K60N 2P 10/16A curva C	10,98	109,80	
A7E.017	1,000	Ud.	Minuterero MIN 16 A 230 V	24,17	24,17	
A4E.023	2,000	Ud.		55,47	110,94	
A7E.015	1,000	Ud.	Interruptor horario analógico IH 24 h sm 16 A 1C	36,67	36,67	
A3E.014	2,000	Ud.	Contactador CT 25 A 3NA	35,64	71,28	
A5E.014	2,000	Ud	Conmutador rotativo CMD, 4 posiciones+ paro	59,44	118,88	
%10100	1,000	%	Costes indirectos	2,117,90	21,18	
TOTAL PARTIDA						2.139,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO BT.5 PUNTOS DE LUZ Y TOMAS						
BT.51		Ud.	Punto de luz sencillo Punto de luz sencillo con T.T. en alumbrado interior, incluso p.p. de entubado de PVC flexible IP677-UNE 20324 D20 mm.libre de halógeno, cajas de registro, cableado con cable cobre de 1,5 mm2., aislamiento ES07Z1-K deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida, según norma UNE 21.002 y pequeño material. Instalado, incluso apertura, sellado de rozas S/NTE IEB43 y 48.			
M10.	0,400	H.	Oficial electricista	10,71	4,28	
M11.	0,400	H.	Ayudante electricista	10,15	4,06	
E20.0121	6,000	Ml.	Tub.Flexible libre de halógenos.Ø20mm	0,62	3,72	
T05ESA015	18,000	Ml.	Cable Halógeno 1,5mm² ALSECURE (07Z1-K/07Z1-K)	0,64	11,52	
E36.0100	7,000	Ml.	Apertura y sellado de rozas	0,49	3,43	
E20.B010	0,300	Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras	0,32	0,10	
%0.030300	3,000	%	Costes indirectos	27,10	0,81	
TOTAL PARTIDA						27,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
BT.52		Ud.	Punto de luz conmutado con Punto de luz conmutado con T.T. en alumbrado interior ,incluso p.p. tubo de Poli-propileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm., cajas de registro, cableado con cable de cobre de 1,5 mm2., aislamiento ES07Z1-K , deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida, según norma UNE 21.002 y pequeño material. Instalado incluso apertura de rozas y recibido de tubos. S/NTE IEB 43 y 49..			
M10.	0,600	H.	Oficial electricista	10,71	6,43	
M11.	0,600	H.	Ayudante electricista	10,15	6,09	
E36.0100	9,000	Ml.	Apertura y sellado de rozas	0,49	4,41	
E20.0121	9,000	Ml.	Tub.Flexible libre de halógenos.Ø20mm	0,62	5,58	
T05ESA015	27,000	Ml.	Cable Halógeno 1,5mm² ALSECURE (07Z1-K/07Z1-K)	0,64	17,28	
E20.B010	0,300	Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras	0,32	0,10	
%0.030300	3,000	%	Costes indirectos	39,90	1,20	
TOTAL PARTIDA						41,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
BT.53		Ud.	Punto de luz cruzamiento con Punto de luz cruzamiento con T.T. en alumbrado interior ,incluso p.p. tubo de Poli-propileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm., cajas de registro, cableado con cable de cobre de 1,5 mm2., aislamiento ES07Z1-K , deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida, según norma UNE 21.002 y pequeño material. Instalado incluso apertura de rozas y recibido de tubos. S/NTE IEB 43 y 49..			
M10.	0,800	H.	Oficial electricista	10,71	8,57	
M11.	0,800	H.	Ayudante electricista	10,15	8,12	
E36.0100	9,000	Ml.	Apertura y sellado de rozas	0,49	4,41	
E20.0121	12,000	Ml.	Tub.Flexible libre de halógenos.Ø20mm	0,62	7,44	
T05ESA015	36,000	Ml.	Cable Halógeno 1,5mm² ALSECURE (07Z1-K/07Z1-K)	0,64	23,04	
E20.B010	0,300	Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras	0,32	0,10	
%0.030300	3,000	%	Costes indirectos	51,70	1,55	
TOTAL PARTIDA						53,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS						
BT.54		Ud.	Punto de luz de emergencia Punto de luz de emergencia con T.T. en alumbrado interior, incluso p.p. de entubado de PVC flexible libre de halógenos IP677-UNE 20324 D20 mm., cajas de registro, cableado con cable cobre de 1,5 mm2., aislamiento ES07Z1-K,deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida, según norma UNE 21.002 y pequeño material. Instalado, incluso apertura, sellado de rozas S/NTE IEB43 y 48.			
M10.	0,400	H.	Oficial electricista	10,71	4,28	
M11.	0,400	H.	Ayudante electricista	10,15	4,06	
T05ESA015	18,000	Ml.	Cable Halógeno 1,5mm² ALSECURE (07Z1-K/07Z1-K)	0,64	11,52	
E20.0121	6,000	Ml.	Tub.Flexible libre de halógenos.Ø20mm	0,62	3,72	
E36.0100	7,000	Ml.	Apertura y sellado de rozas	0,49	3,43	
E20.B010	0,300	Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras	0,32	0,10	
%0.030300	3,000	%	Costes indirectos	27,10	0,81	
TOTAL PARTIDA						27,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BT.55		Ud. Interruptor sencillo empotrado Interruptor sencillo de 16 A/250 V, marca BTICINO serie Mátix compuesto por interruptor sencillo(2 módulos) AM5001/2, caja rectangular, soporte 503S/2A y placa AM4819, color a definir por dirección facultativa.Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.	0,100 H.	Oficial electricista	10,71	1,07	
M11.	0,100 H.	Ayudante electricista	10,15	1,02	
E20.0160	1,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 1 a 3 element.	0,32	0,32	
E20.4000	1,000 Ud.	Interruptor sencillo BTicino MÁTIX ref. AM5001/2	1,86	1,86	
E71.4000	1,000 Ud.	Soporte BTICINO Matix ref. 503S/2A	1,15	1,15	
E71.4010	1,000 Ud.	Placa BTICINO Matix ref. AM4819	1,09	1,09	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	6,50	0,20	

TOTAL PARTIDA 6,71

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

BT.56		Ud. Interruptor doble empotrado Interruptor doble de 16 A/250 V, marca BTICINO serie Mátix compuesto por dos interruptores sencillo(1 módulo)AM5001, caja rectangular, soporte 503S/2A y placa AM4819, color a definir por dirección facultativa.Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.	0,150 H.	Oficial electricista	10,71	1,61	
M11.	0,150 H.	Ayudante electricista	10,15	1,52	
E20.0160	1,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 1 a 3 element.	0,32	0,32	
E20.4002	2,000 Ud.	Interruptor sencillo BTicino MÁTIX ref. AM5001	1,80	3,60	
E71.4000	1,000 Ud.	Soporte BTICINO Matix ref. 503S/2A	1,15	1,15	
E71.4010	1,000 Ud.	Placa BTICINO Matix ref. AM4819	1,09	1,09	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	9,30	0,28	

TOTAL PARTIDA 9,57

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

BT.57		Ud. Interruptor conmutado empotrado Interruptor conmutado de 16 A/250 V, marca BTICINO serie Mátix compuesto por interruptor sencillo(2 módulos) AM5003/2, caja rectangular, soporte 503S/2A y placa AM4819, color a definir por dirección facultativa.Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.	0,100 H.	Oficial electricista	10,71	1,07	
M11.	0,100 H.	Ayudante electricista	10,15	1,02	
E20.0160	1,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 1 a 3 element.	0,32	0,32	
E20.4006	1,000 Ud.	Interruptor conmutado BTicino MÁTIX ref. AM5003/2	2,55	2,55	
E71.4000	1,000 Ud.	Soporte BTICINO Matix ref. 503S/2A	1,15	1,15	
E71.4010	1,000 Ud.	Placa BTICINO Matix ref. AM4819	1,09	1,09	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	7,20	0,22	

TOTAL PARTIDA 7,42

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

BT.58		Ud. Interruptor cruzamiento empotrado Interruptor cruzamiento de 16 A/250 V, marca BTICINO serie Mátix compuesto por interruptor cruzamiento(2 módulos) AM5012/2, caja rectangular, soporte 503S/2A y placa AM4819, color a definir por dirección facultativa.Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.	0,100 H.	Oficial electricista	10,71	1,07	
M11.	0,100 H.	Ayudante electricista	10,15	1,02	
E20.0160	1,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 1 a 3 element.	0,32	0,32	
E20.4003	1,000 Ud.	Interruptor cruzamiento BTicino MÁTIX ref. AM5012/2	4,84	4,84	
E71.4000	1,000 Ud.	Soporte BTICINO Matix ref. 503S/2A	1,15	1,15	
E71.4010	1,000 Ud.	Placa BTICINO Matix ref. AM4819	1,09	1,09	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	9,50	0,29	

TOTAL PARTIDA 9,78

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BT.59	Ud.	Toma de corriente tipo Schuko Toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm2 de sección nominal deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norma UNE 21.002, empotrado y aislado bajo de tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm.incluso toma BTicino Mátix AM5440/2 caja rectangular, soporte 503S/2A y placa AM4819, color a definir por dirección facultativa p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.			
M10.	0,100 H.	Oficial electricista	10,71	1,07	
M11.	0,100 H.	Ayudante electricista	10,15	1,02	
E20.0160	1,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 1 a 3 element.	0,32	0,32	
E20.4100	1,000 Ud.	Toma de corriente Shuko BTicino Matix AM5440/2	2,66	2,66	
E71.4000	1,000 Ud.	Soporte BTICINO Matix ref. 503S/2A	1,15	1,15	
E71.4010	1,000 Ud.	Placa BTICINO Matix ref. AM4819	1,09	1,09	
E20.1345	15,000 MI.	Conductor aislado 750 V de 2,5 mm2.	1,00	15,00	
E20.0016	6,000 MI.	Tubo HFX ligero corrugado libre de halógenos de diámetro 16mm gris ral 7035	0,57	3,42	
E36.0100	1,000 MI.	Apertura y sellado de rozas	0,49	0,49	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	26,20	0,79	
TOTAL PARTIDA					27,01

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

BT.510	Ud.	Doble toma de corriente (TV) Doble toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm2 de sección nominal deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norma UNE 21.002, empotrado y aislado bajo de tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm.incluso toma BTicino Mátix AM5440/2 caja rectangular de 7 módulos, soporte 506SA y placa AM4806, color a definir por dirección facultativa p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.			
M10.	0,200 H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
M11.	0,200 H.	Ayudante electricista	10,15	2,03	
E20.0164	1,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 7 elementos	2,86	2,86	
E20.4100	2,000 Ud.	Toma de corriente Shuko BTicino Matix AM5440/2	2,66	5,32	
E71.4006	1,000 Ud.	Soporte BTICINO Matix ref. 506LSA	2,23	2,23	
E71.4016	1,000 Ud.	Placa BTICINO Matix ref. AM4806	2,01	2,01	
E20.1345	18,000 MI.	Conductor aislado 750 V de 2,5 mm2.	1,00	18,00	
E20.0016	6,000 MI.	Tubo HFX ligero corrugado libre de halógenos de diámetro 16mm gris ral 7035	0,57	3,42	
E36.0100	1,000 MI.	Apertura y sellado de rozas	0,49	0,49	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	38,50	1,16	
TOTAL PARTIDA					39,66

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

BT.511	Ud.	Triple toma de corriente (TV) Triple toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm2 de sección nominal deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norma UNE 21.002, empotrado y aislado bajo de tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm.incluso toma BTicino Mátix AM5440/2 caja rectangular de 8 módulos, soporte 4xAM4702 y placa AM4802/4, color a definir por dirección facultativa p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.			
M10.	0,200 H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
M11.	0,200 H.	Ayudante electricista	10,15	2,03	
E20.0164	1,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 7 elementos	2,86	2,86	
E20.4100	3,000 Ud.	Toma de corriente Shuko BTicino Matix AM5440/2	2,66	7,98	
E71.4006	1,000 Ud.	Soporte BTICINO Matix ref. 506LSA	2,23	2,23	
E71.4016	1,000 Ud.	Placa BTICINO Matix ref. AM4806	2,01	2,01	
E20.1345	18,000 MI.	Conductor aislado 750 V de 2,5 mm2.	1,00	18,00	
E20.0016	6,000 MI.	Tubo HFX ligero corrugado libre de halógenos de diámetro 16mm gris ral 7035	0,57	3,42	
E36.0100	1,000 MI.	Apertura y sellado de rozas	0,49	0,49	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	41,20	1,24	
TOTAL PARTIDA					42,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BT.512		Ud.	Toma de corriente empotrada para cocina eléctrica de 25 A Toma de corriente empotrada para cocina eléctrica de 25 A con puesta a tierra, realizada con cable de cobre de 6 mm ² de sección nominal y aislamiento 750 V, con baja emisión de humos opacos, empotrado y aislado bajo tubo de PVC flexible de 23 mm y terminación en bornas de conexión, incluso tubo, p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.			
M10	0,300	H.	Ayudante electricista	10,15	3,05	
M11	0,300	H.	Oficial electricista	10,71	3,21	
E20.0241	1,000	Ud.	Placa 1 a 3 elem., GEWISS serie 9000	0,65	0,65	
E20.0660	1,000	Ud.	Caja empotrar rectangular 1 a 3 element.	0,30	0,30	
E20.0052	1,000	Ud.	Enchufe 25 A., GEWISS serie 9000.	1,92	1,92	
E20.0730	7,000	MI.	Tubo Pvc para empotrar D 23 mm.	0,31	2,17	
E36.0100	6,000	MI.	Apertura y sellado de rozas	0,49	2,94	
E20.0840	21,000	MI.	Cable con aisl. Pvc sencillo 1x6 mm ² .	0,62	13,02	
%0.030300	3,000	%	Costes indirectos	27,30	0,82	
TOTAL PARTIDA						28,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS						
BT.513		Ud.	Interruptor sencillo empotrado serie Luna IP55 2mods Interruptor sencillo de 16A/250V IP55, para empotrar, compuesto por elementos de la marca BTICINO, serie LUNA IDROBOX: caja de empotrar universal, interruptor ref. C4001L/2, soporte ref. C4702, tapa color blanco ref. 24602N. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.	0,200	H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
M11.	0,200	H.	Ayudante electricista	10,15	2,03	
BG67TCN4	1,000	u	Tapa p/caja emp.Luna Idrobox,IP-55,2/mód.,blanco Light,Ref.24602N	6,98	6,98	
BG62TC12	1,000	u	Interruptor (I) Luna,16A-230V,2/mód.,Ref. C4001L/2	2,06	2,06	
BG6ZTC32	1,000	u	Soporte tornillos Luna,c/2tornillos,p/placa mod.2/mód.,Ref. C4702	0,62	0,62	
BG61TUA2	1,000	u	Caja redonda., 2/mód.,Ref. 500	0,79	0,79	
%3	3,000	%	Costes indirectos	14,60	0,44	
TOTAL PARTIDA						15,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
BT.514		Ud.	Toma de corriente empotrada (1 toma) LUNA IDROBOX IP55 cable ES07Z1-K Toma de corriente empotrada estanca (IP55) con tapa, tipo schuko de 16A/250V, con toma de tierra, marca Bticino serie Luna Idrobox, instalada con p.p. de conductor de cobre de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K cumpliendo la UNE 21.1002, empotrado y aislado bajo tubo de PVC curvable de 20 mm de diámetro, incluyendo elementos BTICINO serie Luna Idrobox: caja universal de empotrar, base schuko ref. C4141, soporte ref. C4702 y tapa estanca(IP55) color blanco light ref. 24602N, p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Totalmente instalada conexionada y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.			
M10.	0,800	H.	Oficial electricista	10,71	8,57	
M11.	0,800	H.	Ayudante electricista	10,15	8,12	
BG63TC52	1,000	u	Base schuko Luna,(II+I),16A-230V,c/alv.prot.,2/mód.,Ref. C4141	3,45	3,45	
BG61TUA2	1,000	u	Caja redonda., 2/mód.,Ref. 500	0,79	0,79	
BG67TCN4	1,000	u	Tapa p/caja emp.Luna Idrobox,IP-55,2/mód.,blanco Light,Ref.24602N	6,98	6,98	
BG6ZTC32	1,000	u	Soporte tornillos Luna,c/2tornillos,p/placa mod.2/mód.,Ref. C4702	0,62	0,62	
Q2E.013	5,000	MI.	Tub.PVC corug.Ø20mm/gp5 GEWISS negro	0,72	3,60	
T05ESA023	15,000	MI.	Cable Halógeno 2,5mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	1,19	17,85	
E36.0100	5,000	MI.	Apertura y sellado de rozas	0,49	2,45	
%3	3,000	%	Costes indirectos	52,40	1,57	
TOTAL PARTIDA						54,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BT.515		Ud. Punto Timbre Punto de timbre compuesto por elementos BTICINO serie MÁTIX: placa, soporte y mecanismos de caja rectangular 503E, un pulsador AM5005/2D, soporte 503S/2A, placa AM4819 y zumbador AM5048, incluso entubado de con tubo curvable de PVC D20 mm, cableado con conductor de cobre, aislamiento de 750 V de 2,5 mm ² , deslizante y no propagador de incendio y pequeño material. Instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas..			
M10.	0,400 H.	Oficial electricista	10,71	4,28	
M11.	0,400 H.	Ayudante electricista	10,15	4,06	
E20.0160	2,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 1 a 3 element.	0,32	0,64	
E71.0356	1,000 Ud.	Pulsador marca BTICINO serie Mátx AM5005/2D 2 módulos	2,87	2,87	
E71.4010	2,000 Ud.	Placa BTICINO Matix ref. AM4819	1,09	2,18	
E71.4000	2,000 Ud.	Soporte BTICINO Matix ref. 503S/2A	1,15	2,30	
E71.0358	1,000 Ud.	Zumbador marca BTICINO serie Mátx ref. AM5048	8,37	8,37	
E20.1345	6,000 MI.	Conductor aislado 750 V de 2,5 mm ² .	1,00	6,00	
E20.0720	2,000 MI.	Tubo PVC para empotrar D 16 mm.	0,15	0,30	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	31,00	0,93	
TOTAL PARTIDA					31,93

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

BT.516		Ud. Mecanismo compuesto por toma de corriente e interruptor sencillo Mecanismo compuesto por toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra e interruptor sencillo, instalada con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección nominal deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norma UNE 21.002, empotrado y aislado bajo de tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm. incluso toma BTicino Mátx AM5440/2, interruptor sencillo AM5001, caja rectangular, soporte 503SA y placa AM4803, color a definir por dirección facultativa p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.			
M10.	0,100 H.	Oficial electricista	10,71	1,07	
M11.	0,100 H.	Ayudante electricista	10,15	1,02	
E20.0160	1,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 1 a 3 element.	0,32	0,32	
E20.4100	1,000 Ud.	Toma de corriente Shuko BTicino Matix AM5440/2	2,66	2,66	
E20.4002	1,000 Ud.	Interruptor sencillo BTicino MÁTIX ref. AM5001	1,80	1,80	
E71.4002	1,000 Ud.	Soporte BTICINO Matix ref. 503SA	1,15	1,15	
E71.4012	1,000 Ud.	Placa BTICINO Matix ref. AM4803	1,09	1,09	
E20.1345	15,000 MI.	Conductor aislado 750 V de 2,5 mm ² .	1,00	15,00	
E20.0016	6,000 MI.	Tubo HFX ligero corrugado libre de halógenos de diámetro 16mm gris ral 7035	0,57	3,42	
E36.0100	1,000 MI.	Apertura y sellado de rozas	0,49	0,49	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	28,00	0,84	
TOTAL PARTIDA					28,86

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

BT.517		Ud. Pulsador de alumbrado 16 Pulsador de alumbrado de 10 A/250 V, placa, soporte y mecanismos de la marca BTICINO, serie Mátx de caja rectangular 503E, pulsador AM5005/2A, soporte 503S/2A, placa AM4819 color a elegir por la dirección facultativa, cable y tubo. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.	0,400 H.	Oficial electricista	10,71	4,28	
M11.	0,400 H.	Ayudante electricista	10,15	4,06	
E20.0160	1,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 1 a 3 element.	0,32	0,32	
E71.0357	1,000 Ud.	Pulsador marca BTICINO serie Mátx AM5005/2A 2 módulos	2,87	2,87	
E71.4010	1,000 Ud.	Placa BTICINO Matix ref. AM4819	1,09	1,09	
E71.4000	1,000 Ud.	Soporte BTICINO Matix ref. 503S/2A	1,15	1,15	
E20.0121	6,000 MI.	Tub.Flexible libre de halógenos.Ø20mm	0,62	3,72	
T05ESA015	12,000 MI.	Cable Halógeno 1,5mm ² ALSECURE (07Z1-K/07Z1-K)	0,64	7,68	
E36.0100	7,000 MI.	Apertura y sellado de rozas	0,49	3,43	
E20.B010	0,300 Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras	0,32	0,10	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	28,70	0,86	
TOTAL PARTIDA					29,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BT.518		Ud.	Detector de presencia y control de iluminación NIESSEN 9512BL Detector de presencia y control de iluminación NIESSEN 9512BL, o equivalente (según criterio de la D.F.), con modo de operación normal, maestro-esclavo, monitorización, pausa de seguridad y función deshabilitar. Angulo de cobertura 360°. Alcance máximo de 24 m de radio instalado a una altura de 2,50 m. Sensor de luminosidad continuo desde 10 hasta 2000 lux.entubado mediante tubo curvable de PVC de diámetro 16 mm, clasificación 3321 s/UNE-EN 50.086. Cableado con conductor de cobre de 1,5 mm2, aislamiento de 750V deslizante y no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS), cumpliendo la UNE 21.1002, p.p. de cajas de registro, pequeño material, apertura y sellado de rozas, etc.. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento. . Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.	0,500	H.	Oficial electricista	10,71	5,36	
M11.	0,500	H.	Ayudante electricista	10,15	5,08	
E.M630919	1,000	Ud.	Detector de presencia y control de iluminación para sistema domó	68,95	68,95	
E20.0660	1,000	Ud.	Caja empotrar rectangular 1 a 3 element.	0,30	0,30	
E20.0720	3,000	ML.	Tubo PVC para empotrar D 16 mm.	0,15	0,45	
E20.0810	3,000	ML.	Cable con aisl. Pvc sencillo 1x1 1/2 mm2	0,18	0,54	
%0.0150150	1,500	%	Costes indirectos	80,70	1,21	
TOTAL PARTIDA						81,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
BT.519		Ud.	DETEC.MOVIM.EN Detector de movimientos colocado en techo, alcance de 16 m., marca NIESSEN Master Line Premiun 220° ref. 9528 BL, contacto de potencia para 3.680 W. totalmente instalado y en perfecto estado de funcionamiento.o.			
M10.	0,200	H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
M11.	0,200	H.	Ayudante electricista	10,15	2,03	
T11ZZ0600	2,000	Ud.	DETECTOR MOVIMIENTO ORBIS SENSOMAT	64,06	128,12	
%0000.0030300	3,000	%	Costes indirectos	132,30	3,97	
TOTAL PARTIDA						136,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
BT.520		Ud.	Punto de luz sencillo Punto de luz sencillo con TT adosado a la pared, incluso cable de cobre de 1,5 mm² de sección nominal, aislamiento ES07Z1-K deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida, según norma UNE 21.002, tubo de PVC rígido libre de halógenos IP667-UNE20324 D 20 mm., portalámparas, cajas de derivación, elementos de fijación, pequeño material. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento			
M10.	0,400	H.	Oficial electricista	10,71	4,28	
M11.	0,400	H.	Ayudante electricista	10,15	4,06	
T05ESA015	18,000	ML.	Cable Halógeno 1,5mm² ALSECURE (07Z1-K/07Z1-K)	0,64	11,52	
E20.0220	6,000	ML.	Tubo de PVC rígido libre de halógenos de Ø20,	2,25	13,50	
E20.B010	0,300	Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras	0,32	0,10	
%0.030300	3,000	%	Costes indirectos	33,50	1,01	
TOTAL PARTIDA						34,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
BT.521		Ud.	p.l. sencillo sobrep. cable ES07Z1-K 2,5 mm2 tubo libre halógenos clas.4422 Punto de luz sencillo con toma de tierra, en alumbrado interior, sobrepuesto, sin mecanismo, entubado con tubo rígido pesado libre de halógenos tipo RKHF, clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086, 20 mm de diámetro, marca GEWISS ref.DX-26216. Cableado con cable de cobre de 2,5 mm2 de sección, aislamiento de 750V tipo ES07Z1-K(AS), deslizante y no propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, cumpliendo la UNE 21.1002. Incluyendo p.p. de cajas de registro, elementos de fijación, pequeño material, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.			
M10.	0,800	H.	Oficial electricista	10,71	8,57	
M11.	0,600	H.	Ayudante electricista	10,15	6,09	
T05ESA023	18,000	ML.	Cable Halógeno 2,5mm² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	1,19	21,42	
T18RR1008	6,000	ML.	TUB.PVC RÍGIDO Ø21mm,GP 7	0,85	5,10	
%3	3,000	%	Costes indirectos	41,20	1,24	
TOTAL PARTIDA						42,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BT.522	Ud.	Punto de luz de emergencia Punto de luz de emergencia con TT adosado a la pared, incluso cable de cobre de 1,5 mm ² de sección nominal, aislamiento ES07Z1-K deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida, según norma UNE 21.002, tubo de PVC rígido libre de halógenos IP667-UNE20324 D 20 mm., libre de halógeno, cajas de derivación, elementos de fijación, pequeño material. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.	0,400 H.	Oficial electricista	10,71	4,28	
M11.	0,400 H.	Ayudante electricista	10,15	4,06	
T05ESA015	18,000 ML.	Cable Halógeno 1,5mm ² ALSECURE (07Z1-K/07Z1-K)	0,64	11,52	
E20.0220	6,000 ML.	Tubo de PVC rígido libre de halógenos de Ø20,	2,25	13,50	
E20.8010	0,300 Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras	0,32	0,10	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	33,50	1,01	
TOTAL PARTIDA					34,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
BT.523	Ud.	Interruptor sencillo sobrepuesto serie MÁTIX Idrobox IP40 Interruptor sencillo de 10A/250 V de sobreponer, compuesto por elementos de la marca BTICINO, serie MÁTIX, interruptor A5001/2, caja de superficie MÁTIX Idrobox IP40 ref.25402. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.	0,100 H.	Oficial electricista	10,71	1,07	
M11.	0,100 H.	Ayudante electricista	10,15	1,02	
PBTI25402	1,000 u	Caja sup. IDROBOX, IP-40, horiz., 2mód, ref. 25402	2,17	2,17	
PBTIAM5001-2	1,000 u	Interruptor MÁTIX basculante, 1P, 16A, 2mód, blanco, ref. AM5001/2	2,36	2,36	
%3	3,000 %	Costes indirectos	6,60	0,20	
TOTAL PARTIDA					6,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
BT.524	Ud.	T.C. sobrep. MATIX IDROBOX IP40 SENCILLA Toma de corriente sobrepuesta tipo schuko 16A/250V, IP40, de la marca BTICINO serie MATIX Idrobox, instalada con p.p. de conductor de cobre de 2,5 mm ² de sección, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, dentro de tubo rígido 20 mm de diámetro, de libre de halógenos s/UNE-EN 50267-2-2, clasificación 4422 s/UNE-EN 50.086 marca GEWISS serie RKHF ref.DX 26216. Incluyendo elementos BTICINO serie MATIX Idrobox: base schuko ref. AM5440/2, caja de superficie ref. 25404/2, p.p. de cajas de registro y derivación y pequeño material. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento, cumpliendo el REBT.			
M10	0,800 H.	Ayudante electricista	10,15	8,12	
M11	0,800 H.	Oficial electricista	10,71	8,57	
T05BSP209	18,000 ML.	Cable flexible 1x2.5(H07V-K)Cu	1,04	18,72	
T18RR1008	6,000 ML.	TUB.PVC RÍGIDO Ø21mm,GP 7	0,85	5,10	
PBTIAM5440-2	1,000 u	Base schuko MÁTIX, 2P+T, 16A/230V, 2mód, blanco, ref. AM5440/2	3,41	3,41	
PBTI25402	1,000 u	Caja sup. IDROBOX, IP-40, horiz., 2mód, ref. 25402	2,17	2,17	
%10100	1,000 %	Costes indirectos	46,10	0,46	
TOTAL PARTIDA					46,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
BT.525	Ud.	Toma de corriente de superficie 16A/230 V Toma de corriente de superficie 16 A/230 V, para adosar, con tapa abatible y T.T. de la marca BTICINO serie Luna Idrobox IP55, p.p. de tubo de PVC rígido libre de halógenos IP677-UNE-20324 D 20 mm, cajas de registro y derivación, cableado con conductor de cobre de 2,5 mm ² aislamiento ES07Z1-K deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida según norma UNE 21.002 y pequeño material. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento, base shuko C4141, caja de superficie 24502 Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento. estado de funcionamiento, base shuko NT4141, caja de superficie 24502 Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M11.	0,800 H.	Ayudante electricista	10,15	8,12	
M10.	0,800 H.	Oficial electricista	10,71	8,57	
T05BSP209	18,000 ML.	Cable flexible 1x2.5(H07V-K)Cu	1,04	18,72	
T18RR1008	6,000 ML.	TUB.PVC RÍGIDO Ø21mm,GP 7	0,85	5,10	
E71.0300	1,000 Ud.	Caja BTICINO serie Luna IP-55 dos módulos ref.24502	3,88	3,88	
E71.0305	1,000 Ud.	Toma de corriente 16A BTICINO serie Luna IP-55 dos módulos ref.C4141	3,24	3,24	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	47,60	1,43	
TOTAL PARTIDA					49,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BT.526		Ud. Pulsador sobrepuesto serie MATIX Idrobox con tapa IP55			
		Pulsador sobrepuesto IP55, con señal luminosa de 10A/250 V de sobreponer, compuesto por elementos de la marca BTICINO, serie MATIX Idrobox, pulsador ref.AM5005/2, caja de superficie MATIX Idrobox IP55 ref.25502, presa estopa, cable y tubo. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.	0,100 H.	Oficial electricista	10,71	1,07	
M11.	0,100 H.	Ayudante electricista	10,15	1,02	
PBTIAM5005-2	1,000 u	Pulsador MÁTIX basculante, 1P, 10A, 2mód, blanco, ref. AM5005/2	3,32	3,32	
PBTI25502	1,000 u	Caja sup. IDROBOX, IP-55, horiz., 2mód, ref. 25502	4,78	4,78	
T05ESA015	12,000 MI.	Cable Halógeno 1,5mm ² ALSECURE (07Z1-K/07Z1-K)	0,64	7,68	
E20.0220	6,000 MI.	Tubo de PVC rígido libre de halógenos de Ø20,	2,25	13,50	
E20.B010	0,300 Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras	0,32	0,10	
%3	3,000 %	Costes indirectos	31,50	0,95	

TOTAL PARTIDA 32,42

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

BT.527		Ud. T.C. sobrep. MATIX IDROBOX IP40 DOBLE			
		Toma de corriente DOBLE de superficie 16 A/230 V, para adosar, con tapa abatible y T.T. de la marca BTICINO serie MATIX Idrobox IP40 , p.p. de tubo de PVC rígido GEWISS ref.DX-257120 color gris IP67-UNE-20324 D 20 mm, cajas de registro y derivación, cableado con conductor de cobre de 2,5 mm ² aislamiento 750V deslizando y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida,(tipo ES07Z1-K) según norma UNE 21.002 y pequeño material. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento, toma AM5450/2, caja de superficie 25404/2. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.	0,400 H.	Oficial electricista	10,71	4,28	
M11.	0,400 H.	Ayudante electricista	10,15	4,06	
T05BSP209	18,000 MI.	Cable flexible 1x2.5(H07V-K)Cu	1,04	18,72	
T18RR1008	8,000 MI.	TUB.PVC RÍGIDO Ø21mm,GP 7	0,85	6,80	
PBTIAM5450-2	1,000 u	Base schuko doble MÁTIX, 2P+T, 16A/230V, 2mód, blanco, ref. AM5450/2	9,43	9,43	
PBTI25404	1,000 u	Caja sup. IDROBOX, IP-40, horiz., 4mód, ref. 25404	4,07	4,07	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	47,40	1,42	

TOTAL PARTIDA 48,78

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

APARTADO BT.6 LUMINARIAS

BT.61		Ud. OD-8553 1xTL 49W HF			
		Regleta estancia ODEL-LUX ref.OD-8553 1xTL 49W HF, con balasto electrónico, equipada con una lámparas Philips T16 49W, IP65. Totalmente instalada,conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,100 H.	Ayudante electricista	10,15	1,02	
M11	0,200 H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
O1E.045	1,000 Ud	OD-8553 1xTL 49W HF	35,67	35,67	
P2E.062	1,000 Ud.	Lámpara Philips fluorescente MASTER TL 5 (24/39/49/54W)/840	8,84	8,84	
%10100	1,000 %	Costes indirectos	47,70	0,48	

TOTAL PARTIDA 48,15

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

BT.62		Ud. OD-8553 1xTL 24 W HF			
		Regleta estancia ODEL-LUX ref.OD-8553 equipada con una lámpara Philips T16 24 W HF. Totalmente instalada,conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,100 H.	Ayudante electricista	10,15	1,02	
M11	0,200 H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
O1E.044	1,000 Ud	Luminaria OD-8553 T16 24 W HF	27,73	27,73	
P2E.062	1,000 Ud.	Lámpara Philips fluorescente MASTER TL 5 (24/39/49/54W)/840	8,84	8,84	
%3	3,000 %	Costes indirectos	39,70	1,19	

TOTAL PARTIDA 40,92

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

BT.63		Ud. LUMINARIA DE ADOSAR ODEL LUX, OD-2941 1X39W H.F. + T5 39W/840			
		LUMINARIA DE ADOSAR ODEL LUX OD-2941 1X39W H.F. + T5 39W/840. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,100 H.	Ayudante electricista	10,15	1,02	
M11	0,200 H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
P1E.004	1,000 Ud.	LUMINARIA DE ADOSAR OD-2941 1X39W H.F. + T5 39W/840	60,24	60,24	
P2E.062	1,000 Ud.	Lámpara Philips fluorescente MASTER TL 5 (24/39/49/54W)/840	8,84	8,84	
%3	3,000 %	Costes indirectos	72,20	2,17	

TOTAL PARTIDA 74,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BT.64	ud	DOWNLIGHT DE EMPOTRAR ODEL-LUX, MODELO 3649 AC 160 IRIS 18 LED DOWNLIGHT DE EMPOTRAR ODEL-LUX, MODELO 3649 AC 160 IRIS 18 LED. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,100 H.	Ayudante electricista	10,15	1,02	
M11	0,200 H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
O1E.188	1,000 Ud	DOWNLIGHT DE EMPOTRAR ODEL-LUX, MODELO 3649 AC 160 IRIS 18 LED	87,18	87,18	
%10100	1,000 %	Costes indirectos	90,30	0,90	
TOTAL PARTIDA					91,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
BT.65	Ud.	LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PARED, MODELO LLEDS1000003 1,2W LED LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PARED, MODELO LLEDS1000003 1,2W LED Y CAJA DE EMPOTRAR LLEDS1000002A LUMINARIA DE EMPOTRAR. Totalmente instalada y conexionada.			
M11	0,100 H.	Oficial electricista	10,71	1,07	
M10	0,200 H.	Ayudante electricista	10,15	2,03	
Z3E.016	1,000 Ud	LLEDS7000003 Señalización Sigma 3	19,03	19,03	
%10100	1,000 %	Costes indirectos	22,10	0,22	
TOTAL PARTIDA					22,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
BT.66	ud	LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PARED, MODELO LLEDS1000003 1,2W LED Downlight de empotrar ODEL-LUX, modelo OD-3649 PLUS 160 IRIS 27W LED. To- talmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,100 H.	Ayudante electricista	10,15	1,02	
M11	0,200 H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
O1E.190	1,000 Ud	Downlight de empotrar ODEL-LUX, modelo OD-3649 PLUS 160 IRIS 27W LED	91,15	91,15	
%10100	1,000 %	Costes indirectos	94,30	0,94	
TOTAL PARTIDA					95,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
BT.67	Ud.	Luminaria BEGA ref. 2511, lámpara Philips TC-D 18 W/840 Luminaria BEGA ref.2511 equipada con una lámpara Philips TC-D 18W/840. Total- mente instalada, conexionada y funcionando correctamente.			
M10.	0,100 H.	Oficial electricista	10,71	1,07	
M11.	0,200 H.	Ayudante electricista	10,15	2,03	
E33.6005	1,000 Ud.	Lámpara Philips TC-D18W	3,57	3,57	
E33.6006	1,000 Ud.	Luminaria BEGA ref.2.511	75,31	75,31	
E36.0101	1,000 m	Empotrar cuadro	4,36	4,36	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	86,30	2,59	
TOTAL PARTIDA					88,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
BT.68	Ud.	Luminaria emergencia DAISALUX modelo Nova N3 150 lúmenes, sobrepuesta. Luminaria emergencia DAISALUX modelo Nova N3 150 lúmenes, sobrepuesta. To- talmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.	0,100 H.	Oficial electricista	10,71	1,07	
M11.	0,100 H.	Ayudante electricista	10,15	1,02	
E33.2740	1,000 Ud.	Luminaria DAISALUX, modelo NOVA N3	44,00	44,00	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	46,10	1,38	
TOTAL PARTIDA					47,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
BT.69	Ud.	Luminaria emergencia DAISALUX modelo Nova N3 150 lúmenes, empotrada Luminaria emergencia DAISALUX modelo Nova N3 150 lúmenes, empotrada, caja de empotrar Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10.	0,100 H.	Oficial electricista	10,71	1,07	
M11.	0,100 H.	Ayudante electricista	10,15	1,02	
E33.2740	1,000 Ud.	Luminaria DAISALUX, modelo NOVA N3	44,00	44,00	
E33.2706	1,000 Ud.	Caja de empotrar blanca ref.KEB NOVA	6,56	6,56	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	52,70	1,58	
TOTAL PARTIDA					54,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
BT.610	Ud	Luminaria de emergencia NOVA N3 150 lm + caja IP66 Luminaria de emergencia marca DAISALUX modelo NOVA N3, con flujo de 150 lú- menes, con caja IP66. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamien- to.			
M10	0,100 H.	Ayudante electricista	10,15	1,02	
M11	0,100 H.	Oficial electricista	10,71	1,07	
E33.2740	1,000 Ud.	Luminaria DAISALUX, modelo NOVA N3	44,00	44,00	
D1E.225	1,000 ud		23,78	23,78	
%10100	1,000 %	Costes indirectos	69,90	0,70	
TOTAL PARTIDA					70,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BT.611		ud	Luminaria ODEL-LUX, modelo ODL-FLAT 17W/24V LED840 1000 x 25 x 13 mm. Luminaria ODEL-LUX, modelo ODL-FLAT 17W/24V LED840 1000 x 25 x 13 mm., p.p. de fijación 030307644. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M11	0,200	H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
M10	0,200	H.	Ayudante electricista	10,15	2,03	
01E.091	1,000	Ud	Luminaria ODEL-LUX, modelo ODL-FLAT 17W/24V LED840 1000 x 25 x 13 mm.	50,73	50,73	
%3	3,000	%	Costes indirectos	54,90	1,65	
TOTAL PARTIDA						56,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
BT.612		ud	Luminaria ODEL-LUX, modelo ODL-FLAT 34W/24V LED840 2000 x 25 x 13 mm. Luminaria ODEL-LUX, modelo ODL-FLAT 34W/24V LED840 2000 x 25 x 13 mm., p.p. de fijación 030307644. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M11	0,100	H.	Oficial electricista	10,71	1,07	
M10	0,200	H.	Ayudante electricista	10,15	2,03	
01E.092	1,000	Ud.	Luminaria ODEL-LUX, modelo ODL-FLAT 34W/24V LED840 2000 x 25 x 13 mm.	99,09	99,09	
%3	3,000	%	Costes indirectos	102,20	3,07	
TOTAL PARTIDA						105,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
BT.613		ud	Luminaria ODEL-LUX, modelo ODL-FLAT 51W/24V LED840 3000 x 25 x 13 mm. Luminaria ODEL-LUX, modelo ODL-FLAT 51W/24V LED840 3000 x 25 x 13 mm., p.p. de fijación 030307644. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M11	0,100	H.	Oficial electricista	10,71	1,07	
M10	0,200	H.	Ayudante electricista	10,15	2,03	
01E.093	1,000	Ud.	Luminaria ODEL-LUX, modelo ODL-FLAT 51W/24V LED840 3000 x 25 x 13 mm.	87,18	87,18	
%3	3,000	%	Costes indirectos	90,30	2,71	
TOTAL PARTIDA						92,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
BT.614		Ud.	Convertidor LCU 22185186 150W/24V Convertidor LCU 22185186 150W/24V.Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M11	0,200	H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
M10.	0,200	H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
E33.2715	1,000	Ud.	Convertidor LCU 22185186 150W/24V	80,05	80,05	
%0.030300	3,000	%	Costes indirectos	84,30	2,53	
TOTAL PARTIDA						86,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
APARTADO BT.7 CONEXIONES EQUIPOTENCIALES						
BT.71		Ud.	Equipotencial baños 2,5mm ² Conexión de Tierra equipotencial en paralelo en cuartos de baño, vestuarios, realizado con conductor de Cu de H07V-K, de 2,5 mm ² , caja modular de empotrar estancas IP55 GEWISS ref.GW 48671, pletina de cobre, cableado y grapas de fijación y/o soldadura, conexionando las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos sanitarios metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles de acuerdo al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor.			
M10.	1,000	H.	Oficial electricista	10,71	10,71	
M11.	1,000	H.	Ayudante electricista	10,15	10,15	
T05BSP210	25,000	MI.	Cable flexible 1x4(H07V-K)Cu	0,32	8,00	
E20.0000	1,000	Ud		9,15	9,15	
%0.030300	3,000	%	Costes indirectos	38,00	1,14	
TOTAL PARTIDA						39,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						
BT.72		Ud.	EQUIPOTENCIAL MAQUINAS 6mm ² Conexión equipotencial entre máquinas con conductor de Cu de 750 V.de 6 mm ² y grapas de fijación, uniéndola a la puesta a tierra.			
M10.	1,000	H.	Oficial electricista	10,71	10,71	
T05BSP211	15,000	MI.	CABLE FLEXIBLE 1x6(H07V-K)CU	0,75	11,25	
%0000.005	5,000	%	Costes indirectos	22,00	1,10	
TOTAL PARTIDA						23,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO BT.8 SAI					
BT.81	Ud.	S.A.I.7500VA-60min.INVERTOMATIC MICRO Sistema de alimentación ininterrumpida SALICRU SLC CUBE3+ 7500VA entrada y salida trifásica 400V, con rectificador, ondulator, transformador de aislamiento, funcionamiento en by pass automático y manual, baterías herméticas sin mantenimiento con posibilidad de baterías adicionales con periodo de garantía de baterías indicado por el fabricante, para 60 minutos de falta de suministro, con interfase de comunicaciones para señales de estado, gobierno y alarma, totalmente instalado, conexonado, regulado y funcionando.			
M10.	2,500 H.	Oficial electricista	10,71	26,78	
M11.	2,500 H.	Ayudante electricista	10,15	25,38	
T10UJ0103	1,000 Ud.	SAI DELTA 31-60 6KVA-10m INVERTOM.	4.755,76	4.755,76	
%0000.0030300	3,000 %	Costes indirectos	4.807,90	144,24	
TOTAL PARTIDA					4.952,16

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

SUBCAPÍTULO SI INSTALACIONES DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIOS

APARTADO SI.1 EXTINTORES

SI.11	Ud.	Extintor eficacia 21A-113B de 6 Kg de Polvo Polivalente, en Extintor eficacia 21A-113B de 6 Kg de Polvo Polivalente, en armario marca MA-COIN caja, marco y puerta ciega en acabado pintado. Incluso mano de obra de albañilería para empotrar. Totalmente colocado, acabados y en perfecto estado de funcionamiento.			
M01	0,100 H.	Oficial primera	10,71	1,07	
M03	0,200 H.	Peón	10,15	2,03	
E18.0300	1,000 Ud.	Extintor de Polvo Polivalente de 6 Kg,	40,34	40,34	
E18.0310	1,000 Ud.	Cajetín de acero inoxidable con cristal.	24,86	24,86	
E36.0107	1,000 ud.	Apertura y sellado de hueco para empo-	7,61	7,61	
%10100	1,000 %	Costes indirectos	75,90	0,76	
TOTAL PARTIDA					76,67

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

SI.12	Ud.	Extintor eficacia 21A-113B de 6 Kg de Polvo Polivalente Extintor eficacia 21A-113B de 6 Kg de Polvo Polivalente Totalmente colocado, acabado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M01	0,200 H.	Oficial primera	10,71	2,14	
M03	0,200 H.	Peón	10,15	2,03	
E18.0300	1,000 Ud.	Extintor de Polvo Polivalente de 6 Kg,	40,34	40,34	
%10100	1,000 %	Costes indirectos	44,50	0,45	
TOTAL PARTIDA					44,96

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

SI.13	Ud.	Extintor eficacia 34B de 5 Extintor eficacia 34B de 5 Kg. de Anhídrido Carbónico (CO2) Totalmente colocado, acabado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M01	0,200 H.	Oficial primera	10,71	2,14	
M03	0,200 H.	Peón	10,15	2,03	
E18.0010	1,000 Ud.	Extintor de anhídrido carbónico 34 B	98,41	98,41	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	102,60	3,08	
TOTAL PARTIDA					105,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

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

APARTADO SI.2 SEÑALIZACIÓN

SI.21	Ud.	Señal de indicación " exti			
		Señal de indicación " extintor " marca Seriarte ó similar fotoluminiscente en PVC rígido, de 297 x 297 mm. Totalmente instalada.			
M03	0,200 H	Peón	10,15	2,03	
E62.3305	1,000 Ud.	Señal "extintor" en PVC rígido	5,96	5,96	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	8,00	0,24	
TOTAL PARTIDA					8,23

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

SI.22	Ud.	Señal de indicación " puls			
		Señal de indicación " pulsador " marca Seriarte ó similar fotoluminiscente en PVC rígido, de 297 x 297 mm. Totalmente instalada.			
M03	0,200 H	Peón	10,15	2,03	
E62.3310	1,000 Ud.	Señal "pulsador" en PVC rígido	5,96	5,96	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	8,00	0,24	
TOTAL PARTIDA					8,23

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

SI.23	Ud	Placa de la marca Lumindex ó similar PVC			
		Placa de la marca Lumindex o similar de pvc de 1mm (material M1) y de dimensiones 105x297 (cumpliendo CTE) fotoluminoscente categoría A, color verde mate sin brillo, enmarcados con soporte base en aluminio anodizado curvo o plano, totalmente instalado en lugar según proyecto/plan de autoprotección.			
M01A0010	0,125 h	Oficial primera	10,71	1,34	
SALIDA	1,000 ud	Placa señaliz evac esc y medios móv extinc Al 105x297 mm	3,28	3,28	
MARCO SAL	1,000 ud	Marco placa escalera aluminio curvo-plano 105x297mm	10,10	10,10	
TOTAL PARTIDA					14,72

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

APARTADO SI.3 DETECCIÓN Y ALARMA

SI.31	ud	Central de Detección AE/F-6 compacta de 6 zonas			
		Central de Detección AE/F-6 compacta de 6 zonas diseñada y fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA según Norma UNE 23007-2, dispone de certificado de conformidad CE. Dispone de: Máximo 30 detectores por zona. Activación manual de alarma de evacuación. Control de niveles de acceso por llave. Desconexión individual de zonas de detección y sirena. Modo prueba de zonas por un solo operario. Relé de alarma con salida libre de tensión. Relé de avería con salida libre de tensión. 2 circuitos de sirena supervisados con indicador individual de avería. Final de línea activo. 4 zonas de detección convencional 2 Baterías de 12V/7Ah Salida de Sirena 1 y 2: 24Vcc Salidas auxiliar : 24Vcc Conectada a todos los elementos de la instalación. Totalmente instalada, conexasionada, montada, probada y funcionando; incluso puesta en marcha de la instalación.			
M11	0,500 H.	Oficial electricista	10,71	5,36	
AGUDESC013	0,350 h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1º	19,03	6,66	
T15DC0042	1,000 ud	CENTRAL DE 4 ZONAS MICROPROCESADA DE DETECCION	162,49	162,49	
T15DC5065	2,000 ud	BATERIA DE EMERGENCIA 12 V. 7 A	31,70	63,40	
%0000.0030010	0,100 %	Costes indirectos	237,90	0,24	
TOTAL PARTIDA					238,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SI.32	ud	Detector termovelocimétrico convencional Detector de calor modelo AE085/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/ZCB, cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante cable de 2x1,5mm ² de Cu, libre de halógenos, correctamente entubado. Totalmente montado, probado y funcionando.			
M11	0,500 H.	Oficial electricista	10,71	5,36	
M10	0,100 H.	Ayudante electricista	10,15	1,02	
T15DC0070	1,000 ud	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO	13,48	13,48	
2X15CP	7,000 m	CABLE BICOLOR ROJO/NEGRO 2x1,5	1,48	10,36	
Q2E.028	7,000 MI.	Tub. rígido PVC libre halógenos Ø20mm GEWISS RKHF clas.4422	1,10	7,70	
99MC0001	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,50	1,50	
%0000.0030010	0,100 %	Costes indirectos	39,40	0,04	
TOTAL PARTIDA					39,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
SI.33	ud	Detector óptico de humos convencional Detector Óptico de Humos AE002/OP fabricado por AGUILERA ELECTRONICA acorde a norma EN 54-7, montado sobre zócalo AE/ZCB entubado con tubo visto, cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante cable de 2x1,5mm ² de Cu, libre de halógenos, correctamente entubado. Totalmente montado, probado y funcionando.			
M11	0,500 H.	Oficial electricista	10,71	5,36	
M10	0,100 H.	Ayudante electricista	10,15	1,02	
T15DC0001	1,000 ud	DETECTOR OPTICO CONVENCIONAL DE HUMOS	27,73	27,73	
2X15CP	7,000 m	CABLE BICOLOR ROJO/NEGRO 2x1,5	1,48	10,36	
Q2E.028	7,000 MI.	Tub. rígido PVC libre halógenos Ø20mm GEWISS RKHF clas.4422	1,10	7,70	
99MC0001	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,50	1,50	
%0000.0030100	1,000 %	Costes indirectos	53,70	0,54	
TOTAL PARTIDA					54,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
SI.34	ud	Pulsador de alarma de superficie Pulsador de alarma de fuego convencional AE/V-PSAT de superficie, con base baja AE/V-PSBB. Desarrollado y fabricado por AGUILERA ELECTRONICA, según Normativa EN-54-11. Equipado con: Microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de ABS de 95 X 95 X 35 mm. Incluido p.p. de cableado correctamente entubado hasta la central de Detección y Alarma. Totalmente montado, probado y funcionando.			
M11	0,500 H.	Oficial electricista	10,71	5,36	
M10	0,100 H.	Ayudante electricista	10,15	1,02	
T15DC0011	1,000 ud	PULSADOR CONVENCIONAL DE ALARMA	9,12	9,12	
2X15CP	7,000 m	CABLE BICOLOR ROJO/NEGRO 2x1,5	1,48	10,36	
Q2E.028	7,000 MI.	Tub. rígido PVC libre halógenos Ø20mm GEWISS RKHF clas.4422	1,10	7,70	
%0000.0030100	1,000 %	Costes indirectos	33,60	0,34	
TOTAL PARTIDA					33,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
SI.35	ud	Sirena acústica bitonal de alarma Sirena acústica bitonal AE/V-AS1. Cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante cable de 2x1,5mm ² de Cu, libre de halógenos, correctamente entubado. Totalmente montado, probado y funcionando.			
M11	0,500 H.	Oficial electricista	10,71	5,36	
M10	0,100 H.	Ayudante electricista	10,15	1,02	
T15DC0032	1,000 ud	SIRENA ELECTRÓNICA BITONAL A 24	16,91	16,91	
2X15CP	7,000 m	CABLE BICOLOR ROJO/NEGRO 2x1,5	1,48	10,36	
Q2E.028	7,000 MI.	Tub. rígido PVC libre halógenos Ø20mm GEWISS RKHF clas.4422	1,10	7,70	
%0000.0030100	1,000 %	Costes indirectos	41,40	0,41	
TOTAL PARTIDA					41,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
SI.36	ud	Sirena electrónica con foco Sirena acústica bitonal AE/V-ASF1. Cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante cable de 2x1,5mm ² de Cu, libre de halógenos, correctamente entubado. Totalmente montado, probado y funcionando.			
M11	0,500 H.	Oficial electricista	10,71	5,36	
A_303030301P	1,000 Ud	AE/V-ASF1. Sirena electrónica con foco	52,18	52,18	
AGUDESC017	10,000 Ud	Pequeño material	0,08	0,80	
2X15CP	7,000 m	CABLE BICOLOR ROJO/NEGRO 2x1,5	1,48	10,36	
Q2E.028	7,000 MI.	Tub. rígido PVC libre halógenos Ø20mm GEWISS RKHF clas.4422	1,10	7,70	
TOTAL PARTIDA					76,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SI.37	m	PUNTO DE CONEXIONADO BAJO TUBO PVC RIGIDO Punto de conexionado formado por instalación eléctrica para el sistema de detección de incendios con cable manguera de dos conductores de 1,5 mm2 de sección trenzado y apantallado para los equipos direccionables y cable manguera de dos conductores de 1,5 mm2 de sección para alimentación auxiliar, bajo tubo de PVC rígido, incluso parte proporcional de cajas de derivación, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y montado.			
M11	0,500 H.	Oficial electricista	10,71	5,36	
2X15CP	7,000 m	CABLE BICOLOR ROJO/NEGRO 2x1,5	1,48	10,36	
Q2E.028	7,000 MI.	Tub. rígido PVC libre halógenos Ø20mm GEWISS RKHF clas.4422	1,10	7,70	
99MC0001	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,50	1,50	
TOTAL PARTIDA					24,92

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

APARTADO SI.4 SISTEMA DE DETECCIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO

SI.41	ud	Central de Detección de Monóxido de Carbono AE/CO-Z1M de 1 zona. Central de Detección de Monóxido de Carbono AE/CO-Z1M. Fabricada por AGUILERA ELECTRONICA, según Norma UNE-23-300-84. Homologado por el Ministerio de Industria y Energía. Diseñado para analizar la concentración de monóxido de carbono en garajes, poner en marcha los extractores de ventilación cuando se alcanzan los valores prefijados, activar las sirenas de evacuación, si se llega a niveles de riesgo para las personas, y retornar los equipos a la posición de reposo, cuando la concentración de monóxido desciende a niveles permisibles. Provista con: -Microprocesador de gestión que gestiona la información que recibe de los detectores y coordina las maniobras. -Fuente de Alimentación dotada con transformador toroidal de 3 Amp. con salidas a 5,12 y 35 Voltios. -Un Conmutador-Selector con 10 posiciones, previsto para seleccionar el nivel de concentración al que deben de arrancar los extractores. -Un Display digital que señala permanentemente el máximo nivel de monóxido que se está detectando. - Capacidad para de 10 detectores conectados en una sola zona. Totalmente instalada, programada, montada, probada, conectada a todos los elementos que componen la instalación y puesta en marcha del sistema.			
M11	1,500 H.	Oficial electricista	10,71	16,07	
M10	1,500 H.	Ayudante electricista	10,15	15,23	
T16CM0001	1,000 ud	CENTRAL DE ANALISIS Y CONTROL DE 1 ZONA	230,49	230,49	
%0000.0030100	1,000 %	Costes indirectos	261,80	2,62	
TOTAL PARTIDA					264,41

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

SI.42	ud	Detector de Monoxido de Carbono Detector de Monoxido de Carbono AE/COD.Homologado por el Ministerio de Industria y Energía.Diseñado por AGUILERA ELECTRONICA con tecnología analógica que permite analizar individualmente la concentración de monóxido de carbono existente en su área de influencia.Compuesto de: - Un Microprocesador, que regula los ciclos de baja y alta corriente, eliminando la influencia de las variaciones de temperatura y humedad y, garantizando que la toma de muestras se realice en la parte del ciclo en que el sensor se encuentra limpio de impurezas. - Un sensor TGS que varía su corriente en relación con las p.p.m. de CO, provisto con un filtro de carbono para anular los gases interferente. - Fuente de Alimentación estabilizada que controlada por el micro, suministra al sensor diferentes valores de corriente coordinando el ciclo de caldeo y toma de muestras. Ensamblado en carcasa de ABS con zócalo intercambiable que permite la entrada del tubo en las instalaciones vistas,incluso parte proporcional de cableado hasta la Central de Detección y Alarma mediante mangera AE/MANG4ROH, correctamente entubado. Totalmente montado, probado y funcionando.			
M11	0,150 H.	Oficial electricista	10,71	1,61	
M10	0,250 H.	Ayudante electricista	10,15	2,54	
T16DM0001	1,000 ud	DETECTOR DE MONOXIDO DE CARBONO	55,64	55,64	
T16MC0001	35,900 MI	CABLE-MANGUERA PARA DETECCION DE MONOXIDO	0,55	19,75	
%0000.0030100	1,000 %	Costes indirectos	79,50	0,80	
TOTAL PARTIDA					80,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SI.43	ud	Cartel extinción Óptico-Acústico de monóxido Cartel extinción Optico-Acústico de monóxido			
M11	0,100 H.	Oficial electricista	10,71	1,07	
M10	0,100 H.	Ayudante electricista	10,15	1,02	
T15DC0036co	1,000 ud	Cartel extinción Optico-Acústico de monóxido	57,06	57,06	
%0000.0030100	1,000 %	Costes indirectos	59,20	0,59	
TOTAL PARTIDA					59,74

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

SI.44	Ud	Punto de detección de monóxido grapada mediante tubo PVC libre de halógenos Punto de detección de monóxido, en instalación grapada mediante tubo PVC Libre de halógenos ø 16. y cable manguera ES 07Z1-K de 2x1,5 trenzado, según norma UNE 211002-2000, y con emisión de humos y opacidad reducida, incluso p.p. de línea hasta central de detección. Totalmente instalado.			
M11	0,200 H.	Oficial electricista	10,71	2,14	
M10	0,200 H.	Ayudante electricista	10,15	2,03	
E.TBMET16	30,000 Ud	Tubería metálica enchufable de acero galvanizado ø 16 mm	0,66	19,80	
E.ES07Z1.5	30,000 MI	Cable ES 07Z1-K s/UNE 211002-2000 de 1x1,5 mm ²	0,19	5,70	
004FXT101	2,000 Ud	Conjunto Fischer CTEAM-S6 Taco S-6 y Tornillo TEAM	0,03	0,06	
004FXA006	15,000 Ud	Abrazadera metálica tipo Fischer AM	0,07	1,05	
EBT03B02	3,000 Ud	Caja estanca de derivación 65x65x40 mm IP 55 Legrand Plexo	0,50	1,50	
%0.0150150	1,500 %	Costes indirectos	32,30	0,48	
TOTAL PARTIDA					32,76

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

SUBCAPÍTULO IT VENTILACIÓN Y CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

APARTADO IT.1 EXTRACTORES

IT.11	Ud.	Torreta de ventilación marca ALDER modelo REHIA T Torreta de ventilación marca ALDER modelo REHIA T, incluso parte proporcional de cuadro de mando REHIA control 1-3, cableado hasta ventilador, base soporte, pequeño material, etc. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M14.	1,500 H.	Oficial instalador	10,71	16,07	
E35.1060	1,000 Ud.	Torreta de ventilación ALDER modelo REHIAT	739,52	739,52	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	755,60	22,67	
TOTAL PARTIDA					778,26

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

IT.12	ud	Unidad de gestión de los aspiradores híbridos, ALDER Unidad de gestión de los aspiradores híbridos, ALDER VENTICONTROL o equivalente, máximo de 6 unidades, incluso control del sistema de funcionamiento simultáneo, funcionamiento autónomo para cada vertical, visualización de datos climáticos y horarios, indicadores de fallo y funcionamiento, sonda de temperatura para el control según tiro térmico, temporizador, alimentación de los extractores, posibilidad de conexión de anemómetro, como accesorio opcional para la regulación de los grupos de ventilación híbridos en función de la velocidad del aire en cubierta, para el efecto venturi. Conexión eléctrica entre el armario y los extractores, alimentación de red del armario, puesta en marcha y ajuste de las cajas. Totalmente instalado según C.T.E. DB HS-3.			
M11	0,750 H.	Oficial electricista	10,71	8,03	
M14	1,000 H.	Oficial instalador	10,71	10,71	
M01B0120	1,000 h	Ayudante instalador	10,15	10,15	
E29GD0030	1,000 ud	Unidad de gestión de los aspiradores híbridos, SIBER	1.500,44	1.500,44	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	1.529,30	45,88	
TOTAL PARTIDA					1.575,21

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

IT.13	Ud	Extractor SOLER & PALAU modelo SILENT-100-CZ Extractor SOLER & PALAU modelo SILENT-100 CZ, fabricado en material plástico, con caja de bornes externa, cuerpo activo desmontable y motor regulable 230V-50Hz, clase B, IP44. Totalmente instalado, conexionado y comprobado su funcionamiento.			
M14	0,500 H.	Oficial instalador	10,71	5,36	
M01B0120	0,500 h	Ayudante instalador	10,15	5,08	
ETD0160100	1,000 Ud	Ventilador heliocentrífugo in-line SOLER & PALAU modelo SILENT-100-CZ	37,96	37,96	
%0.0150150	1,500 %	Costes indirectos	48,40	0,73	
TOTAL PARTIDA					49,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IT.14	Ud	Caja de ventilación SODECA CJTX-C-12/12-3 2V Caja acústica centrífuga de simple aspiración para 400° 2 h. no inmerso, con carcasa pintada con pintura poliéster anticorrosiva, rodete de acero galvanizado de álabes adelante equilibrado dinámicamente y motor trifásico 2,2 kW/400 V Clase , marca SODECA modelo CJTX-C-12/12-3 2V, caudal 7.400/3.700 m³, 2,2 kW, dós velocidades, para usos S1 y S2 (Confort y Emergencia). incluso acoplamiento elástico tipo IAE, soportes antivibratorios y atenuador acústico. Totalmente instalado y conexionado			
M14	0,750 H.	Oficial instalador	10,71	8,03	
M01B0120	0,750 h	Ayudante instalador	10,15	7,61	
E.ILB6355	1,000 Ud	Caja de ventilación Sodeca CJTX-C-12/12-3 2V	1.619,35	1.619,35	
E.ISA	1,000 Ud	Conjunto de 4 soportes antivibratorios	3,31	3,31	
E.IAE355	1,000 Ud	Acoplamiento elástico S & P IAE-355	30,16	30,16	
%0.0150150	1,500 %	Costes indirectos	1.668,50	25,03	
TOTAL PARTIDA					1.693,49

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

IT.15	Ud.	TD-350/125 MIXVENT Extractores tubulares domésticos para conductos SODECA modelo TD-350/125 MIXVENT, con las siguientes características: consumo 20w/230 V., y un caudal de 180 m3./h, incluso regulador de velocidad, manguetones para conexión entre los conductos y extractor. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M14	1,000 H.	Oficial instalador	10,71	10,71	
E35.1045	1,000 Ud.	Extractores tubulares domésticos para conductos SODECA modelo TD-350/125 MIXVENT	104,63	104,63	
%10100	1,000 %	Costes indirectos	115,30	1,15	
TOTAL PARTIDA					116,49

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

APARTADO IT.2 REJILLAS

IT.21	Ud	GPD100 Suministro e instalación de boca de extracción, marca KOOLAIR, modelo GPD, dimensión nominal 100 mm, con aro de montaje metálico. Regulación mediante giro manual del núcleo central. Acabado en color blanco, fabricada en chapa de acero esmaltada.			
M14	0,300 H.	Oficial instalador	10,71	3,21	
GPD-100	1,000 Ud	Boca de extracción GPD 100	7,47	7,47	
%10100	1,000 %	Costes indirectos	10,70	0,11	
TOTAL PARTIDA					10,79

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

IT.22	Ud.	Rejilla de exterior AIRFLOW TAE de 250x250 mm Rejilla de exterior AIRFLOW TAE de 250x250 mm de 1 fila de lamas horizontales fijas paralelas a la dimensión más larga, realizada con aluminio extruido, anodizado, color natural, sin registro de regulación, incluso marco de montaje. Totalmente instalada.			
O03C00001	0,100 H.	Oficial 1ª climatización	10,71	1,07	
T24R.JX100	1,000 Ud.	Reja retor.AR-A 125X325 TROX	21,75	21,75	
%0000.0030300	3,000 %	Costes indirectos	22,80	0,68	
TOTAL PARTIDA					23,50

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

IT.23	Ud	Rejilla de puerta 24-S1 200x100 Suministro y montaje de rejilla de puerta para paso de aire, marca KOOLAIR, modelo 24-S1, de dimensiones 200x100 mm. Fabricada con perfiles fijos en "V" en aluminio, con contramarco. Acabado aluminio anodizado.			
M14	0,300 H.	Oficial instalador	10,71	3,21	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	3,20	0,10	
RP24S120X10	1,000 Ud	Rejilla de puerta 24-S1 200X100	15,30	15,30	
TOTAL PARTIDA					18,61

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

IT.24	Ud	Rejilla impulsión 20-SH-O 1.000x200 Suministro y montaje de rejilla de simple deflexión marca KOOLAIR, modelo 20-SH-O, de dimensiones 1.000x200 mm, para impulsión de aire con aletas horizontales orientables individualmente, con compuerta de regulación. Acabado en aluminio anodizado o prelacado en color blanco. Incluye suministro de marco metálico de montaje.			
M14	0,300 H.	Oficial instalador	10,71	3,21	
RISH-O50X20	1,000 Ud	Rejilla impul.20-SH-O-MM 1.000x200	55,42	55,42	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	58,60	1,76	
TOTAL PARTIDA					60,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IT.25	Ud	Compuerta regulación CCC Ø100 Suministro e instalación de compuerta de regulación circular, marca KOOLAIR, modelo CCC, Ø 100 mm, compuesta por un conducto de chapa galvanizada y regulada mediante una palometilla. En esta compuerta no existe estanqueidad. Fabricada en chapa de acero galvanizada.			
M14	0,300 H.	Oficial instalador	10,71	3,21	
CCC-100	1,000 Ud	Compuerta de regulación CCC Ø100	29,98	29,98	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	33,20	1,00	
TOTAL PARTIDA					34,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
IT.26	Ud	cortafuegos. D 200 Suministro y montaje de compuerta cortafuegos circular, marca KOOLAIR, modelo SFC+TH-70 segun norma UNE 21-802-79 RF-120, de dimensiones 200 mm. Envolvente formada por dos cuerpos de acero galvanizado, separados entre si por un marco de fibrosilicato que elimina totalmente el puente térmico. Accionamiento mediante fusible térmico. Los mecanismos de accionamiento están fabricados en acero cincado y protegidos por una caja desmontable de acero galvanizado. Totalmente instalado y conexionado.			
M14	0,300 H.	Oficial instalador	10,71	3,21	
SFC-TH70	1,000 Ud	Compuerta cortafuegos SFC+TH-70	111,76	111,76	
%0.0150150	1,500 %	Costes indirectos	115,00	1,73	
TOTAL PARTIDA					116,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
IT.27	Ud	Toma de aire TAC-200 200 Suministro e instalación de toma de aire exterior circular, marca KOOLAIR, modelo TAC-200, Ø 200. Fabricado en aluminio. Acabados especiales bajo demanda. No incluye malla.			
M14	0,300 H.	Oficial instalador	10,71	3,21	
TAC200200	1,000 Ud	Toma de aire TAC-200 Ø 200	68,19	68,19	
%10100	1,000 %	Costes indirectos	71,40	0,71	
TOTAL PARTIDA					72,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
IT.28	Ud.	Boca de extracción ALDER modelo REHIA modelo 17-75 Boca de extracción ALDER modelo REHIA modelo 17-75, de baño higrorregulable con compuerta de regulación acoplada a una trenza de nylon sensible a la humedad. Con sensor de presencia para poder extraer un caudal máximo cuando éste se active, Diámetro de conexión 125 mm, caudal variable de 15 a 75 m3/h para humedad relativa del 35% al 65% y p.p. de ayudas de albañilería. Totalmente instalada.			
M14	1,000 H.	Oficial instalador	10,71	10,71	
M01B0120	1,000 h	Ayudante instalador	10,15	10,15	
E29GBB0030	1,000 ud	Abertura/Boca extracción baño autorregulable, BE 60, 60-150 Pa, 60m³/h, SIBER	12,52	12,52	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	33,40	1,00	
TOTAL PARTIDA					34,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
IT.29	ud	Boca de extracción ALDER modelo REHIA modelo 30-100, de cocina, Boca de extracción ALDER modelo REHIA modelo 30-100, de cocina, con compuerta de regulación acoplada a una trenza de nylon sensible a la humedad. Diámetro de conexión 125 mm, caudal variable de 30 a 100 m3/h para humedad relativa del 35% al 65% y p.p. de ayudas de albañilería. Totalmente instalada.			
M14	1,000 H.	Oficial instalador	10,71	10,71	
M01B0120	1,000 h	Ayudante instalador	10,15	10,15	
E29GBB0050	1,000 ud	Abertura/Boca extracción cocina autorregulable, BE 120, 60-150 Pa, 120 m³/h, SIBER	22,28	22,28	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	43,10	1,29	
TOTAL PARTIDA					44,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO IT.3 CONDUCTOS						
IT.31	m		Tubería PVC ignifugado, conexión bocas extracción hasta grupo vent, serie 500, SIBER Tubería de PVC ignifugado, para ventilación individual de grupo VMC AMC, serie 500 de SIBER o equivalente, para conexión de bocas de extracción desde baños / aseos / lavaderos hasta grupo ventilación, para un caudal máximo de 80 m³/h, rectangular de dimensiones 55x110 mm, sistema unión por pestaña para asegurar la estanqueidad del sistema, i/p.p. de sujeciones, codos, té y accesorios necesarios. Instalada, según C.T.E. DB HS-3.			
M14	0,750	H.	Oficial instalador	10,71	8,03	
M01B0120	1,000	h	Ayudante instalador	10,15	10,15	
E29GCA0010	1,000	m	Tubería PVC ignifugado, conexión bocas extracción hasta grupo vent, serie 500, SIBER	5,77	5,77	
%0.030300	3,000	%	Costes indirectos	24,00	0,72	
TOTAL PARTIDA						24,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
IT.32	m		Tubería PVC ignifugado, conexión bocas extracción hasta grupo vent, serie Dupla, SIBER Tubería de PVC ignifugado, para ventilación individual de Grupo VMC AMC, serie DUPLA de SIBER o equivalente, para conexión de bocas de extracción desde cocinas hasta grupo ventilación, para un caudal máximo de 180 m³/h, rectangular de dimensiones 55x220 mm, sistema unión por pestaña para asegurar la estanqueidad del sistema, i/p.p. de sujeciones, codos, té y accesorios necesarios. Instalada, según C.T.E. DB HS-3.			
M14	0,750	H.	Oficial instalador	10,71	8,03	
M01B0120	1,000	h	Ayudante instalador	10,15	10,15	
E29GCA0020	1,000	m	Tubería PVC ignifugado, conexión bocas extracción hasta grupo vent, serie Dupla, SIBER	12,85	12,85	
%0.030300	3,000	%	Costes indirectos	31,00	0,93	
TOTAL PARTIDA						31,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
IT.33	ML		TUBO HELICOIDAL D=125 mm. Tubería helicoidal de D=125 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos, varillas roscadas de sujeción y demás accesorios, marca ISOAIR, totalmente instalada. Totalmente instalado según memoria y planos.			
M14	0,250	H.	Oficial instalador	10,71	2,68	
O01O00006	0,250	H.	Ayudante	10,15	2,54	
T18AGA039	1,000	Ud.	TUBO HELICOIDAL GALVAN.0,5/0,6 125 Ø HELICOIDAL.AIRCON	5,26	5,26	
%0000.002	2,000	%	Costes indirectos	10,50	0,21	
TOTAL PARTIDA						10,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
IT.34	ML		Tubería helicoidal de D= 100 mm Tubería helicoidal de D=100 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, totalmente instalada.			
O01O00004	0,500	H.	Oficial primera	10,71	5,36	
O01O00006	0,500	H.	Ayudante	10,15	5,08	
T18AG3010	1,000	ML	Tubo helicoidal Ø100	6,89	6,89	
%0000.002	2,000	%	Costes indirectos	17,30	0,35	
TOTAL PARTIDA						17,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
IT.35	m2		Conducto rectangular plano sin perfil brida tipo METU de chapa d Conducto rectangular con acabado plano sin perfil brida tipo METU de chapa de acero de espesor 0,8 mm (conducto lado mayor hasta 1150 mm), clasificación E300- 60, tipo CONAIRE, incluso KIT de montaje para techos de hormigón, con antivibradores, incluso p.p. de tapa de inspección de dimensiones acordes al conducto. Totalmente instalado, comprobado y rematado.			
M14	0,250	H.	Oficial instalador	10,71	2,68	
M01B0120	0,250	h	Ayudante instalador	10,15	2,54	
E.CONAIRE0.8	1,000	m2	Conducto rectangular con acabado plano sin perfil brida tipo MET	9,85	9,85	
KIT.M1A	1,000	Ud	Kit de montaje tipo M1A para techos de hormigón c/ antivib.(repe	1,07	1,07	
LEAFAD16X12	0,100	Ud	Tapa de inspección conducto rectangular 400x300	9,71	0,97	
%0.0150150	1,500	%	Costes indirectos	17,10	0,26	
TOTAL PARTIDA						17,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO ICT INSTALACIONES DE TENSIONES DÉBILES Y SEGURIDAD ELECTRONICA					
APARTADO ICT.1 PORTERO ELÉCTRICO					
ICT.11	Ud.	PORT.AUTOMAT.24 USU.LT TERRANEO Portero automático para veinticuatro usuarios compuesto por placa exterior de aluminio con grupo fónico, veinticuatro teléfonos y alimentador estabilizado TERRANEO de BTICINO, conexionado, totalmente instalado.			
M10.	45,500 H.	Oficial electricista	10,71	487,31	
M11.	45,500 H.	Ayudante electricista	10,15	461,83	
T47PL0160	1,000 Ud.	ALIMENTADOR TERRANEO LT672	53,95	53,95	
T47PL0050	24,000 Ud.	TFNO TERRANEO LT603SWS	13,07	313,68	
T47PC1065	1,000 Ud.	PLACA EXTERIOR 24 PULSADORES	184,94	184,94	
T47C00030	1,000 Ud.	CERRADURA AUTOMÁTICA CTI/A	13,66	13,66	
T05ET0016	600,000 ML.	CABLE AISLADO TELEF.6 PARES B	0,32	192,00	
T18RF1062	600,000 ML.	TUB.PVC CORRUG.Ø16mm/GP7	0,35	210,00	
%0000.002	2,000 %	Costes indirectos	1.917,40	38,35	
TOTAL PARTIDA					1.955,72

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO HS HIDRO SANITÁRIAS

APARTADO HS.1 SANEAMIENTO

HS.11	ml	Tubería PVC Ø 110 mm. tubería de PVC sistema Terrain Ø 110 mm. espesor 3,2 mm., según norma UNE-EN 1329-1, sobre solera de hormigón fck=10 N/mm2. de 10 cm. 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.			
M01	0,200 H	Oficial primera	10,71	2,14	
M03	0,200 H	Peón	10,15	2,03	
E52.5298	1,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 110 mm. e=3,2 mm.	8,56	8,56	
A02.0010	0,060 m3	Hormigón en masa H-10	204,93	12,30	
A07.0020	0,180 M3	Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno con acción de tierras al borde.	9,72	1,75	
A07.0010	0,180 m3	Relleno de zanjas	4,16	0,75	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	27,50	0,83	
TOTAL PARTIDA					28,36

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

HS.12	ml	Tubería PVC Ø 83 mm. tubería de PVC sistema Terrain Ø 83 mm. espesor 3,2 mm., serie "B", sobre solera de hormigón fck=10 N/mm2. de 10 cm. 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.			
M01	0,200 H	Oficial primera	10,71	2,14	
M03	0,200 H	Peón	10,15	2,03	
E52.5296	1,100 ml	Tubería PVC Terrain Ø 83 mm. e=3,2 mm.	6,26	6,89	
A02.0010	0,060 m3	Hormigón en masa H-10	204,93	12,30	
A07.0020	0,180 M3	Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno con acción de tierras al borde.	9,72	1,75	
A07.0010	0,180 m3	Relleno de zanjas	4,16	0,75	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	25,90	0,78	
TOTAL PARTIDA					26,64

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

HS.13	ud	Sumidero garajes Ø 110 mm. cazoleta con sumidero sifónico para garajes y cuartos de instalaciones de PVC sistema Terrain Ø 110 mm., 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.			
M08.	0,100 h	Oficial fontanero	10,71	1,07	
M09.	0,150 h	Ayudante fontanero	10,15	1,52	
E49.0150	1,000 ud	Cazoleta sifónica salida horizontal PVC Terrain Ø 110 mm.	49,19	49,19	
E52.5270	1,500 ml	Tubería PVC Terrain aguas pluviales Ø 110 mm. e=2,2 mm.	5,50	8,25	
E52.5368	1,000 ud	Codo 92° PVC Terrain Ø 110 mm.	4,58	4,58	
A01.0040	0,015 m3	Mortero 1:6 de cemento	67,86	1,02	
M19.	0,100 h	Cuadrilla Oficial/Peón	20,24	2,02	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	67,70	2,03	
TOTAL PARTIDA					69,68

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HS.14	ud	Sumidero sifónico Ø 83 mm. sumidero sifónico de PVC sistema Terrain de Ø 83 mm. 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.			
M08.	0,150 h	Oficial fontanero	10,71	1,61	
M09.	0,150 h	Ayudante fontanero	10,15	1,52	
A01.0040	0,010 m3	Mortero 1:6 de cemento	67,86	0,68	
E49.0806	1,000 ud	Sumidero sifónico Terrain tapa sumidero acero inoxidable Ø 83 mm.	11,16	11,16	
E52.5260	0,500 ml	Tubería Terrain PVC aguas pluviales Ø 83 mm. e=1,8 mm.	3,41	1,71	
M19.	0,100 h	Cuadrilla Oficial/Peón	20,24	2,02	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	18,70	0,56	

TOTAL PARTIDA 19,26

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

HS.15	ud	Arqueta de 40x40 cm. arqueta de registro de 40x40 cm., de altura variable, ejecutada con fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm., solera de hormigón fck=10 N/mm2. de 10 cm. de espesor, tapa de hormigón armado de 5 cm., enfoscada y bruñida interiormente, con aristas 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.			
M01	2,300 H	Oficial primera	10,71	24,63	
M03	2,300 H	Peón	10,15	23,35	
E09.0060	8,000 ud	Bloque hormigón vibrado 12x25x50 cm.	0,44	3,52	
E01.0010	1,000 Kg	Acero corrugado AEH-400N Ø 6mm.	0,46	0,46	
A02.0030	0,015 m3	Hormigón en masa H-175	220,52	3,31	
A02.0010	0,054 m3	Hormigón en masa H-10	204,93	11,07	
A01.0030	0,030 M3	Mortero 1:5 de cemento 32.5N y arena M-60 confeccionado con hormigonera	84,53	2,54	
A01.0060	0,010 m3	Mortero 1:3 de cemento	266,14	2,66	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	71,50	2,15	

TOTAL PARTIDA 73,69

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

HS.16	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 Ø 25 mm., 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.			
M08.	1,000 h	Oficial fontanero	10,71	10,71	
M09.	1,000 h	Ayudante fontanero	10,15	10,15	
M10.	1,000 H.	Oficial electricista	10,71	10,71	
M11.	1,000 H.	Ayudante electricista	10,15	10,15	
T.045014	2,000 ud	Boya de nivel	63,25	126,50	
E18.0120	1,000 ud	Sirena electronica bitonal Alarma II	28,25	28,25	
E20.1340	16,000 ml	Conductor aislado 750 v. 1,5 mm.	0,18	2,88	
E52.5130	13,000 ML.	Tub. PVC negra conduc.cables Ø 32mm.	0,46	5,98	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	205,30	6,16	

TOTAL PARTIDA 211,49

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

HS.17	ud	Vaciado de aljibe Ø 3" vaciado de aljibe, con p.p. tubería de PVC PN-10 de pegar de Ø 3", pasamuro, válvula compuerta Ø 3", y remate de tubos. Según plano de detalles.			
M01	2,300 H	Oficial primera	10,71	24,63	
M03	2,300 H	Peón	10,15	23,35	
M08.	1,000 h	Oficial fontanero	10,71	10,71	
E52.33538	3,000 ud	Tubería PVC de pegar PN-10 Ø 90 mm.	7,58	22,74	
E23.0180	1,000 ud	Válvula compuerta latón 3"	30,32	30,32	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	111,80	3,35	

TOTAL PARTIDA 115,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HS.18	ud	Arqueta de 40x40 cm. (tapa reja sumidero) arqueta de registro de 40x40 cm., de altura variable, ejecutada con fábrica de bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm., solera de hormigón fck=10 N/mm2. de 10 cm. de espesor, reja sumidero y marco reforzados de fundición, enfoscada y bruñida interiormente, con aristas 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.			
M01	2,300 H	Oficial primera	10,71	24,63	
M03	2,300 H	Peón	10,15	23,35	
M08.	1,000 h	Oficial fontanero	10,71	10,71	
E09.0060	8,000 ud	Bloque hormigón vibrado 12x25x50 cm.	0,44	3,52	
A02.0010	0,054 m3	Hormigón en masa H-10	204,93	11,07	
A01.0030	0,030 M3	Mortero 1:5 de cemento 32.5N y arena M-60 confeccionado con hormigonera	84,53	2,54	
A01.0060	0,010 m3	Mortero 1:3 de cemento	266,14	2,66	
E25.0270	1,000 ud	Reja desagüe reforzada 36x36 cm.	38,34	38,34	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	116,80	3,50	
TOTAL PARTIDA					120,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
HS.19	ud	Rebosadero de aljibe Ø 83 mm. rebosadero de aljibe, visto, incluso p.p. de conducción de tubería y accesorios de PVC Terrain Ø 83 mm., según plano de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.			
M01	0,500 H	Oficial primera	10,71	5,36	
M03	0,500 H	Peón	10,15	5,08	
M08.	1,000 h	Oficial fontanero	10,71	10,71	
E52.5260	3,000 ml	Tubería Terrain PVC aguas pluviales Ø 83 mm. e=1,8 mm.	3,41	10,23	
E52.5366	2,000 ud	Codo 92º PVC Terrain Ø 83 mm.	3,08	6,16	
E52.5782	2,000 ud	Abrazadera tubo Ø 83mm.	0,95	1,90	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	39,40	1,18	
TOTAL PARTIDA					40,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
HS.110	ud	Válvula antirretorno Ø 160 mm. válvula antirretorno de PVC tipo Jimten o similar de Ø 160 mm., paso total, instalada antes de acometida a alcantarillado municipal. S/CTE-HS-5-3.3.2.2.			
M08.	0,750 h	Oficial fontanero	10,71	8,03	
M09.	0,750 h	Ayudante fontanero	10,15	7,61	
VA.0003	1,000 ud	Válvula antirretorno tipo Jimten Ø 160 mm.	113,07	113,07	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	128,70	3,86	
TOTAL PARTIDA					132,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
HS.111	ud	Acometida a la red general 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/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 N/mm2., 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.			
M01	2,000 H	Oficial primera	10,71	21,42	
M03	2,000 H	Peón	10,15	20,30	
M08.	1,000 h	Oficial fontanero	10,71	10,71	
M09.	1,000 h	Ayudante fontanero	10,15	10,15	
E52.5304	5,000 ml	Tubería PVC Terrain aguas residuales Ø 200 mm. e=3,9 mm.	19,55	97,75	
E52.8050	2,000 ml	Tubería hormigón centrifugado unión lisa Ø 400 mm.	9,02	18,04	
E49T0002	1,000 ud	Derechos de acople saneamiento a edificio	17,73	17,73	
E42.0060	3,000 m2	Losetas granil. art. 33x33 cm. past. pulida	5,36	16,08	
E07.0080	0,300 tn	Aglomerado asfáltico en frío S-20	19,83	5,95	
E25.0050	1,000 ud	Registro peatonal 700x700 mm. (A-5) tapa y marco	105,78	105,78	
A07.0020	0,400 M3	Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno con acción de tierras al borde.	9,72	3,89	
A01.0020	0,400 m3	Mortero 1:4 de cemento	227,70	91,08	
A02.0010	0,500 m3	Hormigón en masa H-10	204,93	102,47	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	521,40	15,64	
TOTAL PARTIDA					536,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO HS.2 DESAGÜES					
HS.21	ml	Colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain Ø 160 mm. colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain Ø 160 mm. e=3,2 mm., con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B, (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1,5 m. y una en cada encuentro con otro ramal, incluso p.p. de piezas especiales, registros de limpieza en cada encuentro o como mínimo cada 15 m., juntas de dilatación y pequeño material, instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.4.1.			
M08.	0,550 h	Oficial fontanero	10,71	5,89	
M09.	0,550 h	Ayudante fontanero	10,15	5,58	
E52.5302	1,000 ml	Tubería PVC Terrain aguas residuales Ø 160 mm. e=3,2 mm.	12,57	12,57	
E52.7070	0,300 ud	Boca de registro PVC Terrain Ø 160 mm.	5,79	1,74	
E52.5506	0,300 ud	Empalme simple 135° PVC Terrain Ø 160x110 mm.	13,71	4,11	
E52.5372	0,300 ud	Codo 92° PVC Terrain Ø 160 mm.	14,51	4,35	
E52.5534	0,300 ud	Anillo dilatador PVC Terrain Ø 160 mm.	1,88	0,56	
E49.1800	0,750 ud	Abrazadera isofónica Ø 160 mm. para varilla roscada M-8	4,59	3,44	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	38,20	1,15	
TOTAL PARTIDA					39,39

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

HS.22	ml	Colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain Ø 125 mm. colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain Ø 125 mm. e=3,2 mm., con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B, (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1,5 m. y una en cada encuentro con otro ramal, incluso p.p. de piezas especiales, registros de limpieza en cada encuentro o como mínimo cada 15 m., juntas de dilatación y pequeño material, instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.4.1.			
M08.	0,500 h	Oficial fontanero	10,71	5,36	
M09.	0,500 h	Ayudante fontanero	10,15	5,08	
E52.5300	1,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 125 mm. e=3,2 mm.	9,62	9,62	
E52.7068	0,300 ud	Boca de registro PVC Terrain Ø 125 mm.	5,00	1,50	
E52.5504	0,300 ud	Empalme simple 135° PVC Terrain Ø 125 mm.	8,70	2,61	
E52.5370	0,300 ud	Codo 92° PVC Terrain Ø 125 mm.	6,44	1,93	
E49.1795	0,750 ud	Abrazadera isofónica Ø 125 mm. para varilla roscada M-8	3,83	2,87	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	29,00	0,87	
TOTAL PARTIDA					29,84

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

HS.23	ml	Colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain Ø 110 mm. colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain Ø 110 mm. e=3,2 mm., con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B, (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1,5 m. y una abrazadera en cada encuentro con otro ramal, incluso p.p. de piezas especiales, registros de limpieza en cada encuentro o como mínimo cada 15 m., juntas de dilatación y pequeño material, instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.4.1.			
M08.	0,450 h	Oficial fontanero	10,71	4,82	
M09.	0,450 h	Ayudante fontanero	10,15	4,57	
E52.5298	1,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 110 mm. e=3,2 mm.	8,56	8,56	
136.110	0,300 ud	Boca de registro PVC Terrain Ø 110 mm.	4,56	1,37	
E52.5455	0,300 ud	Empalme simple 92° PVC Terrain Ø 110 mm.	6,06	1,82	
E52.5368	0,300 ud	Codo 92° PVC Terrain Ø 110 mm.	4,58	1,37	
E52.5532	0,300 ud	Anillo dilatador PVC Terrain Ø 110 mm.	1,04	0,31	
E49.1790	0,750 ud	Abrazadera isofónica Ø 110 mm. para varilla roscada M-8	3,29	2,47	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	25,30	0,76	
TOTAL PARTIDA					26,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HS.24	ml	Colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain Ø 83 mm. colector suspendido de tubería de PVC sistema Terrain Ø 83 mm. e=3,2 mm., con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1,5 m. y 1 abrazadera en cada encuentro con otro ramal, incluso p.p. de piezas especiales, registros de limpieza en cada encuentro o mínimo cada 15 m., juntas de dilatación y pequeño material, instalado S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.4.1.			
M08.	0,400 h	Oficial fontanero	10,71	4,28	
M09.	0,400 h	Ayudante fontanero	10,15	4,06	
E52.5296	1,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 83 mm. e=3,2 mm.	6,26	6,26	
E52.7064	0,300 ud	Boca de registro PVC Terrain Ø 83 mm.	3,24	0,97	
E52.5366	0,300 ud	Codo 92° PVC Terrain Ø 83 mm.	3,08	0,92	
E52.5450	0,300 ud	Empalme simple 92° PVC Terrain Ø 83 mm.	4,23	1,27	
E52.5530	0,300 ud	Anillo dilatador PVC Terrain Ø 83 mm.	0,91	0,27	
E49.1785	0,750 ud	Abrazadera isofónica Ø 83 mm. para varilla roscada M-8	2,78	2,09	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	20,10	0,60	
TOTAL PARTIDA					20,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
HS.25	ml	Bajante Ø 125 mm. bajante visto o embebido en pared de tubería de PVC sistema Terrain Ø 125 mm. e=3,2 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 juntas de dilatación cada 3 m., pequeño material, apertura de rozas, fijado a paramento con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix, 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.			
M08.	0,450 h	Oficial fontanero	10,71	4,82	
M09.	0,450 h	Ayudante fontanero	10,15	4,57	
E04.0215	1,500 m2	Placa poliestireno expandido e= 2 cm.	1,55	2,33	
E52.5300	1,100 ml	Tubería PVC Terrain Ø 125 mm. e=3,2 mm.	9,62	10,58	
E52.5504	0,350 ud	Empalme simple 135° PVC Terrain Ø 125 mm.	8,70	3,05	
E52.5410	0,350 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 125mm.	5,31	1,86	
E49.1795	0,666 ud	Abrazadera isofónica Ø 125 mm. para varilla roscada M-8	3,83	2,55	
A01.0040	0,020 m3	Mortero 1:6 de cemento	67,86	1,36	
M19.	0,125 h	Cuadrilla Oficial/Peón	20,24	2,53	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	33,70	1,01	
TOTAL PARTIDA					34,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
HS.26	ud	Codo de registro Ø 110 mm. codo con registro sistema Terrain SDP, en final de bajante de Ø 110 mm., con junta de dilatación y abrazadera. Totalmente instalado.			
M08.	0,100 h	Oficial fontanero	10,71	1,07	
E52.5369	1,000 ud	Codo registro PVC Terrain Ø 110 mm.	10,73	10,73	
E52.5532	1,000 ud	Anillo dilatador PVC Terrain Ø 110 mm.	1,04	1,04	
E52.5786	1,000 ud	Abrazadera tubo Ø 110 mm.	1,05	1,05	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	13,90	0,42	
TOTAL PARTIDA					14,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
HS.27	ml	Bajante Ø 110 mm. bajante visto o embebido en pared de tubería de PVC sistema Terrain Ø 110 mm. e=3,2 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° y pequeño material con juntas de dilatación cada 3 m., fijado a paramento con abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix cada 1,5 m., apertura de rozas, recibido con mortero de cemento y retacado con porexpan en pasos por forjados. Instalado. S/CTE-HS-5-3.3.1.4.1 y 5.3.			
M08.	0,250 h	Oficial fontanero	10,71	2,68	
M09.	0,400 h	Ayudante fontanero	10,15	4,06	
E04.0215	0,125 m2	Placa poliestireno expandido e= 2 cm.	1,55	0,19	
E52.5298	1,100 ml	Tubería PVC Terrain Ø 110 mm. e=3,2 mm.	8,56	9,42	
E52.70	0,350 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 110 mm.	3,38	1,18	
E52.5502	0,350 ud	Empalme simple 135° PVC Terrain Ø 110 mm.	6,36	2,23	
E52.5532	0,333 ud	Anillo dilatador PVC Terrain Ø 110 mm.	1,04	0,35	
E49.1790	0,666 ud	Abrazadera isofónica Ø 110 mm. para varilla roscada M-8	3,29	2,19	
E52.5786	0,150 ud	Abrazadera tubo Ø 110 mm.	1,05	0,16	
A01.0040	0,018 m3	Mortero 1:6 de cemento	67,86	1,22	
M19.	0,120 h	Cuadrilla Oficial/Peón	20,24	2,43	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	26,10	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					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HS.28	ud	Sumidero sifónico Ø 110 mm. cazoleta con sumidero sifónico para cubiertas de PVC sistema Terrain Ø 110 mm., incluso acople, recibido y remates de pavimento, salida vertical u horizontal, instalada, incluso ayudas de albañilería. S/CTE-HS-5-5.1.3.			
M08.	0,500 h	Oficial fontanero	10,71	5,36	
M09.	0,250 h	Ayudante fontanero	10,15	2,54	
M19.	0,100 h	Cuadrilla Oficial/Peón	20,24	2,02	
E49.0150	1,000 ud	Cazoleta sifónica salida horizontal PVC Terrain Ø 110 mm.	49,19	49,19	
E52.5298	0,500 ml	Tubería PVC Terrain Ø 110 mm. e=3,2 mm.	8,56	4,28	
A01.0040	0,015 m3	Mortero 1:6 de cemento	67,86	1,02	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	64,40	1,93	
TOTAL PARTIDA					66,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
HS.29	ud	Sumidero sifónico Ø 83 mm. sumidero sifónico de PVC sistema Terrain de Ø 83 mm. 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.			
M08.	0,150 h	Oficial fontanero	10,71	1,61	
M09.	0,150 h	Ayudante fontanero	10,15	1,52	
E49.0806	1,000 ud	Sumidero sifónico Terrain tapa sumidero acero inoxidable Ø 83 mm.	11,16	11,16	
M19.	0,100 h	Cuadrilla Oficial/Peón	20,24	2,02	
E52.5260	0,500 ml	Tubería Terrain PVC aguas pluviales Ø 83 mm. e=1,8 mm.	3,41	1,71	
A01.0040	0,010 m3	Mortero 1:6 de cemento	67,86	0,68	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	18,70	0,56	
TOTAL PARTIDA					19,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
HS.210	ud	Sumidero sifónico Ø 50 mm. sumidero sifónico de PVC sistema Terrain de Ø 50 mm. 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			
M08.	0,150 h	Oficial fontanero	10,71	1,61	
M09.	0,150 h	Ayudante fontanero	10,15	1,52	
A01.0040	0,010 m3	Mortero 1:6 de cemento	67,86	0,68	
E49.0805C	1,000 ud	Sumidero sifónico Terrain tapa sumidero acero inoxidable Ø 50 mm.	13,23	13,23	
E52.5250	0,500 ml	Tubería PVC Terrain aguas pluviales Ø 50 mm. e=1,5 mm.	2,08	1,04	
E52.54951	1,000 ud	Injerto PVC Terrain Ø 110x50 mm. a 135°	2,25	2,25	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	20,30	0,61	
TOTAL PARTIDA					20,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
HS.211	ud	Bote sifónico ciego Ø 50 mm. 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 50 mm. e:3 mm., instalado, incluso ayudas de albañilería. S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2.			
M08.	0,500 h	Oficial fontanero	10,71	5,36	
M09.	0,100 h	Ayudante fontanero	10,15	1,02	
E49.0390	1,000 ud	Bote sifónico Terrain tapa ciega acero inoxidable salida Ø 50 mm.	11,21	11,21	
E52.5294	0,500 ml	Tubería PVC Terrain aguas residuales Ø 50 mm. e=3,2 mm.	3,69	1,85	
E52.54951	1,000 ud	Injerto PVC Terrain Ø 110x50 mm. a 135°	2,25	2,25	
A01.0040	0,045 m3	Mortero 1:6 de cemento	67,86	3,05	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	24,70	0,74	
TOTAL PARTIDA					25,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HS.212	ud	Desagüe antigoteo calentador desagüe antigoteo para calentador, consistente en: - tubería y accesorios de PVC sistema Terrain Ø 32 mm. e=3 mm., con certificado euroclase B, S1, d0, de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1). - casquillo reductor PVC Ø 32x25 mm. - terminal R/M PVC 20/25x1/2" - escudo cromado de 1/2" - codo latón cromado 1/2" - tetina latón cromado de 1/2"x8 mm. - manguera de poliamida transparente de Ø 8 mm. Instalado según detalles e indicaciones de la dirección facultativa.			
M21.	0,100 h	Cuadrilla Oficial y Ayudante fontanero	20,45	2,05	
E52.5290	1,000 ml	Tubería PVC Terrain aguas residuales Ø 32 mm. e=3,0 mm.	2,26	2,26	
E52.5460	1,000 ud	Empalme simple 135° PVC Terrain Ø 40 mm.	1,15	1,15	
E52.70043	1,000 ud	Reductor PVC Terrain Ø 40x32 mm.	0,50	0,50	
E52.53	1,000 ud	Codo 92° PVC Terrain Ø 32 mm.	0,92	0,92	
E52.7014	1,000 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 32 mm.	0,75	0,75	
DE.0004	0,500 ml	Manguera flexible de Ø 25 mm.	1,25	0,63	
DE.0003	1,000 ud	Casquillo reductor PVC presión Ø 32x25 mm.	0,40	0,40	
DE.0005	1,000 ud	Terminal r/m 20/25x1/2"	0,68	0,68	
DE.0006	1,000 ud	Escudo cromado plano de 1/2"	0,95	0,95	
DE.0007	1,000 ud	Codo latón cromado de 1/2"	1,20	1,20	
DE.0008	1,000 ud	Tetina latón cromado de Ø 1/2x8 mm.	0,85	0,85	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	12,30	0,37	
TOTAL PARTIDA					12,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
HS.213	ud	Punto de desagüe Ø 40 mm. (bote sifónico) 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 hasta bote sifónico, con p.p. de accesorios del mismo material, abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix. Instalado. S/CTE-HS-5-3.3.1.2 y 5.1.4.			
M03	0,200 H	Peón	10,15	2,03	
M08.	0,500 h	Oficial fontanero	10,71	5,36	
M09.	0,500 h	Ayudante fontanero	10,15	5,08	
E52.5292	2,300 ml	Tubería PVC Terrain aguas residuales Ø 40 mm. e=3,0 mm.	2,90	6,67	
E52.5362	2,000 ud	Codo 92° PVC Terrain Ø 40 mm.	0,97	1,94	
PE52.5408	0,500 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 40 mm.	0,79	0,40	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	21,50	0,65	
TOTAL PARTIDA					22,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
HS.214	ud	Punto de desagüe Ø 40 mm. (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 50 mm., 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.			
M03	0,200 H	Peón	10,15	2,03	
M08.	0,300 h	Oficial fontanero	10,71	3,21	
M09.	0,300 h	Ayudante fontanero	10,15	3,05	
E52.5292	2,000 ml	Tubería PVC Terrain aguas residuales Ø 40 mm. e=3,0 mm.	2,90	5,80	
E52.5294	0,500 ml	Tubería PVC Terrain aguas residuales Ø 50 mm. e=3,2 mm.	3,69	1,85	
E52.5362	2,000 ud	Codo 92° PVC Terrain Ø 40 mm.	0,97	1,94	
PE52.5408	0,500 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 40 mm.	0,79	0,40	
PE52.5409	0,500 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 50 mm.	1,05	0,53	
E52.5445	0,200 ud	Empalme simple 92° PVC Terrain Ø 50 mm.	1,61	0,32	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	19,10	0,57	
TOTAL PARTIDA					19,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HS.215	ud	Manguetón manguetón Ø 110 mm., en tubería de PVC sistema Terrain Ø 110 mm. 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 iso-fix 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.			
M08.	0,200 h	Oficial fontanero	10,71	2,14	
M09.	0,200 h	Ayudante fontanero	10,15	2,03	
E52.5298	1,100 ml	Tubería PVC Terrain Ø 110 mm. e=3,2 mm.	8,56	9,42	
E52.54951	1,000 ud	Injerto PVC Terrain Ø 110x50 mm. a 135°	2,25	2,25	
E52.70	0,300 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 110 mm.	3,38	1,01	
E52.5368	0,300 ud	Codo 92° PVC Terrain Ø 110 mm.	4,58	1,37	
E52.5532	0,500 ud	Anillo dilatador PVC Terrain Ø 110 mm.	1,04	0,52	
E49.1790	1,000 ud	Abrazadera isofónica Ø 110 mm. para varilla roscada M-8	3,29	3,29	
A01.0040	0,030 m3	Mortero 1:6 de cemento	67,86	2,04	
M19.	0,200 h	Cuadrilla Oficial/Peón	20,24	4,05	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	28,10	0,84	
TOTAL PARTIDA					28,96

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

APARTADO HS.3 FONTANERÍA

HS.31	com	COMENTARIO GENERAL COMENTARIO GENERAL AL CAPÍTULO DE FONTANERÍA Y DESAGÜES: - Tanto 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. - Todos los pasos de canalización a través de paredes de fábrica se realizarán por medio de manguitos pasamuros. - En el precio ofertado del presente capítulo, se entenderá incluido el boletín del instalador, que será obligatorio para cada una de las viviendas, locales y oficinas, así como servicios generales. - Todos los materiales utilizados estarán debidamente certificados con el sello de calidad AENOR y cumplirán con el CTE en lo referente a la sección HS4 (suministro de agua) del mismo. - Las canalizaciones no se cubrirán hasta que se haya aprobado su trazado por parte de la dirección facultativa y se hayan realizado las pruebas de presión y estanqueidad contempladas en las normas.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					0,01

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

HS.32	ud	Acometida a edificio Ø 50 mm. 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 mm. 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, llave de paso macho de Ø 50 mm. y p.p. de red terciaria. Totalmente terminada y funcionando. S/CTE-HS-4-3.2.1.1.			
M01	3,000 H	Oficial primera	10,71	32,13	
M03	3,000 H	Peón	10,15	30,45	
M08.	1,000 h	Oficial fontanero	10,71	10,71	
M09.	1,000 h	Ayudante fontanero	10,15	10,15	
E23.0350	1,000 ud	Válvula esfera PVC roscada 2"	10,73	10,73	
E52.4870	8,000 ml	Tubería PVC presión roscable 10 atm. Ø 1-1/2"	2,67	21,36	
A02.0030	0,300 m3	Hormigón en masa H-175	220,52	66,16	
E25.0070	1,000 ud	Registro peatonal 300x300 mm. (A-9) tapa y marco	10,58	10,58	
E14T0060	3,000 ud	Losetas granito art. 33x33 cm.	5,95	17,85	
E23.1990	1,000 pp	De T de red terciaria	7,21	7,21	
E23.2000	1,000 ud	Derechos de acople fontanería	29,00	29,00	
E07.0080	0,300 tn	Aglomerado asfáltico en frío S-20	19,83	5,95	
E35.0030	0,005 h	Camión 15 tn	15,03	0,08	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	252,40	7,57	
TOTAL PARTIDA					259,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HS.33	ud	Arkablock 46x33x19 cm. arkablock para alojar contador patrón de agua, compuesto por armario estanco para empotrar de polyester prensado de 46x33x19 cm., con anagrama de agua en la puerta, equipado con mirilla de 110x110 mm. 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.			
M01	0,300 H	Oficial primera	10,71	3,21	
M03	0,500 H	Peón	10,15	5,08	
E23.2010	1,000 ud	Armario homologado para contadores de agua de 46x33x19 cm.	32,10	32,10	
A01.0020	0,150 m3	Mortero 1:4 de cemento	227,70	34,16	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	74,60	2,24	
TOTAL PARTIDA					76,79

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

HS.34	ud	Puente contador 20 mm. puente para contador de 20 mm., con p.p. de tubería de PVC de presión PN-10 roscada de 1", piezas especiales de latón, filtro, llaves de corte, pequeño material, conexiones, incluso ayudas de albañilería. Instalado y probado, según normas de la compañía suministradora. S/CTE HS-4-5.1.2.1.			
M08.	0,300 h	Oficial fontanero	10,71	3,21	
M09.	0,200 h	Ayudante fontanero	10,15	2,03	
E23.0030	1,000 ud	Válvula esfera metálica latón/níquel 3/4"	5,71	5,71	
E52.4840	1,000 ml	Tubería PVC presión roscable 10 atm. Ø 3/4"	0,98	0,98	
E23.1710	1,000 ud	Válvula de compuerta 3/4"	2,39	2,39	
E23.1270	4,000 ud	Codo 90° latón 3/4"	0,66	2,64	
E23.1340	2,000 ud	Niple latón 3/4"	0,51	1,02	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	18,00	0,54	
TOTAL PARTIDA					18,52

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

HS.35	ud	Acometida a aljibe Ø 63 mm. acometida de agua a aljibe formada por tubería de Polibutileno (PB) sistema Terrain Ø 63 mm., conexión, codos y válvula de esfera de Ø 63 mm. en latón, flotador reforzado. Instalado y probado. S/CTE HS-4-3.2.1.2.4.			
M08.	1,000 h	Oficial fontanero	10,71	10,71	
M09.	1,000 h	Ayudante fontanero	10,15	10,15	
M19.	0,200 h	Cuadrilla Oficial/Peón	20,24	4,05	
E52.3316	10,000 ml	Tubería PB Terrain Ø 63 mm.	18,39	183,90	
E23.0070	1,000 ud	Válvula esfera metálica latón/níquel 2"	15,06	15,06	
E23.1310	1,000 ud	Codo 90° latón 2"	3,31	3,31	
E23.1380	1,000 ud	Niple latón 2"	2,52	2,52	
E23.1484	1,000 ud	Flotador y válvula cierre 2"	24,19	24,19	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	253,90	7,62	
TOTAL PARTIDA					261,51

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

HS.36	ud	By-pass Ø 63 mm. by-Pass directo de red Ø 63 mm. 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.			
M08.	0,500 h	Oficial fontanero	10,71	5,36	
M09.	0,500 h	Ayudante fontanero	10,15	5,08	
E23.2105	1,000 ud	Electroválvula Socla mod. WKB 2"	269,79	269,79	
E23.2080	1,000 ud	Reloj programador marca Orbit	59,25	59,25	
E52.3120	3,000 ml	Tubería polietileno alta densidad 10 atm. Ø 63 mm.	4,29	12,87	
E23.0160	2,000 ud	Válvula compuerta roscada latón 2"	11,33	22,66	
E23.0260	2,000 ud	Válvula retención roscada latón 2"	17,84	35,68	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	410,70	12,32	
TOTAL PARTIDA					423,01

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTITRES EUROS con UN CÉNTIMOS

HS.37	ud	Reductora de 50 mm. válvula reductora de presión de 50 mm., compensada RBM ó similar homologada, con llaves de paso a ambos lados para posibilitar desmontaje. Instalada y probada.			
M08.	0,250 h	Oficial fontanero	10,71	2,68	
M09.	0,200 h	Ayudante fontanero	10,15	2,03	
E23.0108	1,000 ud	Válvula reductora de presión de 50 mm.	116,60	116,60	
E23.0340	2,000 ud	Válvula esfera PVC roscada 1-1/2"	8,35	16,70	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	138,00	4,14	
TOTAL PARTIDA					142,15

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HS.38		ud	Acometida a batería de contadores Ø 63 mm. acometida de agua a batería de contadores desde grupo de presión, formada por Polibutileno (PB) sistema Terrain Ø 63 mm., válvulas de esfera, retención y pequeño material de Ø 63 mm. en latón. Instalado y probado.			
M03	0,200	H	Peón	10,15	2,03	
M08.	1,000	h	Oficial fontanero	10,71	10,71	
M09.	1,000	h	Ayudante fontanero	10,15	10,15	
E23.0260	1,000	ud	Válvula retención roscada latón 2"	17,84	17,84	
E23.1380	2,000	ud	Niple latón 2"	2,52	5,04	
E23.0070	1,000	ud	Válvula esfera metálica latón/níquel 2"	15,06	15,06	
E52.3316	8,000	ml	Tubería PB Terrain Ø 63 mm.	18,39	147,12	
%MA30300	3,000	%	Costes indirectos	208,00	6,24	

TOTAL PARTIDA 214,19

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

HS.39		ud	Batería 26 contadores batería para 26 contadores, incluso piezas especiales (llaves de corte, válvulas de retención) y pequeño material. Instalada y probada s/CTE-HS-4-3.2.1.2.7 y normas de la Cia. suministradora. Instalada y probada. No se incluyen contadores.			
M08.	0,500	h	Oficial fontanero	10,71	5,36	
E23.2072	1,000	ud	Batería para 26 contadores	650,00	650,00	
E23.1380	1,000	ud	Niple latón 2"	2,52	2,52	
%MA30300	3,000	%	Costes indirectos	657,90	19,74	

TOTAL PARTIDA 677,62

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

HS.310		ud	Grifo de vaciado en ascendentes Ø 20 mm. instalación de grifo de vaciado para ascendentes Ø 20 mm., situada en cuarto de contadores o zona de fácil acceso y señalada de forma conveniente. Instalada y probada. S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.			
M08.	0,050	h	Oficial fontanero	10,71	0,54	
E52.6687	1,000	ud	T PB Terrain de bocas iguales Ø 20 mm.	2,65	2,65	
E52.3366	2,000	ud	Casquillo de plástico Ø 20 mm.	0,16	0,32	
E52.33007	1,000	ud	Tapón Ø 25 mm. para accesorios de PB	0,45	0,45	
%MA30300	3,000	%	Costes indirectos	4,00	0,12	

TOTAL PARTIDA 4,98

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

HS.311		ud	Grifo de vaciado en ascendentes Ø 25 mm. instalación de grifo de vaciado para ascendentes Ø 25 mm., situada en cuarto de contadores o zona de fácil acceso y señalada de forma conveniente. Instalada y probada. S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.			
M08.	0,050	h	Oficial fontanero	10,71	0,54	
E52.6688	1,000	ud	T PB Terrain de bocas iguales Ø 25 mm.	3,46	3,46	
E52.3368	2,000	ud	Casquillo de plástico Ø 25 mm.	0,17	0,34	
E52.33007	1,000	ud	Tapón Ø 25 mm. para accesorios de PB	0,45	0,45	
%MA30300	3,000	%	Costes indirectos	4,80	0,14	

TOTAL PARTIDA 4,93

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

HS.312		ud	grifo de vaciado en ascendentes Ø 28 mm. instalación de grifo de vaciado para ascendentes Ø 28 mm., situada en cuarto de contadores o zona de fácil acceso y señalada de forma conveniente. Instalada y probada. S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.			
M08.	0,050	h	Oficial fontanero	10,71	0,54	
E52.3337	1,000	ud	T PB Terrain de bocas iguales Ø 28 mm.	3,77	3,77	
E52.3363	2,000	ud	Casquillo de plástico Ø 28 mm.	0,26	0,52	
E52.33008	1,000	ud	Tapón Ø 28 mm. para accesorios de PB	0,53	0,53	
%MA30300	3,000	%	Costes indirectos	5,40	0,16	

TOTAL PARTIDA 5,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HS.313	ml	Ascendente PB Ø 20 mm. canalización ascendente de agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 20 mm., serie 4 clase 5 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 1,25 m., instalada y probada, incluso ayudas de albañilería. S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.			
M08.	0,100 h	Oficial fontanero	10,71	1,07	
M09.	0,100 h	Ayudante fontanero	10,15	1,02	
E52.3305	1,050 ml	Tubería PB Terrain Ø 20 mm.	2,32	2,44	
E52.3323	0,100 ud	Codo PB Terrain Ø 20 mm.	1,87	0,19	
E52.3361	0,050 ud	Manguito de latón niquelado para transición PB a rosca macho 1/2"	3,37	0,17	
E52.3366	0,150 ud	Casquillo de plástico Ø 20 mm.	0,16	0,02	
E52.3371	0,800 ud	Abrazadera para tubo de PB de Ø 20 mm. con taco	0,22	0,18	
E52.33771	0,150 ml	Carril para abrazadera de PB con taco y tirafondo	1,97	0,30	
M03.	0,100 h	Peon	10,15	1,02	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	6,40	0,19	
TOTAL PARTIDA					6,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
HS.314	ud	Dispositivo de purga ascendentes Ø 20 mm. instalación automática de dispositivo de purga para ascendentes Ø 20 mm., consistente en prolongación de ascendente en el mismo Ø, terminal, llave de paso de Ø 16 mm. para posibilitar desmontaje, terminal y mecanismo automático de purga marca Minivent modelo MV15R de 1/2" con válvula de retención incorporada, situada en la parte más alta de la ascendente. Instalada y probada. S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6			
M08.	0,100 h	Oficial fontanero	10,71	1,07	
E52.3305	0,250 ml	Tubería PB Terrain Ø 20 mm.	2,32	0,58	
T23.015	1,000 ud	Purgador automático de 1/2"	6,33	6,33	
E52.6687	1,000 ud	T PB Terrain de bocas iguales Ø 20 mm.	2,65	2,65	
E52.3361	1,000 ud	Manguito de latón niquelado para transición PB a rosca macho 1/2"	3,37	3,37	
E52.3366	2,000 ud	Casquillo de plástico Ø 20 mm.	0,16	0,32	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	14,30	0,43	
TOTAL PARTIDA					14,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
HS.315	ml	Ascendente PB Ø 25 mm. canalización ascendente de agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm., 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 1,25 m., instalada y probada, incluso ayudas de albañilería. S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.			
M08.	0,100 h	Oficial fontanero	10,71	1,07	
M09.	0,100 h	Ayudante fontanero	10,15	1,02	
E52.3308	1,050 ml	Tubería PB Terrain Ø 25 mm.	2,95	3,10	
E52.3335	0,100 ud	Codo PB Terrain Ø 25 mm.	2,36	0,24	
E52.3379	0,050 ud	Manguito de latón niquelado para transición PB a rosca macho 3/4"	3,71	0,19	
E52.3368	0,150 ud	Casquillo de plástico Ø 25 mm.	0,17	0,03	
E52.3375	0,800 ud	Abrazadera para tubo de PB de Ø 25 mm. con taco	0,11	0,09	
E52.33771	0,150 ml	Carril para abrazadera de PB con taco y tirafondo	1,97	0,30	
M03.	0,100 h	Peon	10,15	1,02	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	7,10	0,21	
TOTAL PARTIDA					7,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
HS.316	ud	Dispositivo de purga ascendentes Ø 25 mm. instalación automática de dispositivo de purga para ascendentes Ø 25 mm., consistente en prolongación de ascendente en Ø 16 mm., reducción, terminal, llave de paso de Ø 16 mm. para posibilitar desmontaje, terminal y mecanismo automático de purga marca Minivent modelo MV15R de 1/2" con válvula de retención incorporada, situada en la parte más alta de la ascendente. Instalada y probada. S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6			
M08.	0,100 h	Oficial fontanero	10,71	1,07	
E52.3304	0,250 ml	Tubería PB Terrain Ø 16 mm.	1,45	0,36	
T23.015	1,000 ud	Purgador automático de 1/2"	6,33	6,33	
E52.6688	1,000 ud	T PB Terrain de bocas iguales Ø 25 mm.	3,46	3,46	
E52.3364	2,000 ud	Casquillo de plástico Ø 16 mm.	0,15	0,30	
E52.3359	1,000 ud	Manguito de latón niquelado para transición PB a rosca macho	2,93	2,93	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	14,50	0,44	
TOTAL PARTIDA					14,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HS.317	ml	Ascendente PB Ø 28 mm. canalización ascendente de agua fría en tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 28 mm., 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 1,50 m., instalada y probada, incluso ayudas de albañilería. S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.			
M08.	0,100 h	Oficial fontanero	10,71	1,07	
M09.	0,100 h	Ayudante fontanero	10,15	1,02	
E52.3310	1,050 ml	Tubería PB Terrain Ø 28 mm.	3,66	3,84	
E52.3324	0,100 ud	Codo PB Terrain Ø 28 mm.	2,79	0,28	
E52.3353	0,050 ud	Codo latón niquelado para transición PB rosca hembra 28x1"	8,05	0,40	
E52.3363	0,200 ud	Casquillo de plástico Ø 28 mm.	0,26	0,05	
E52.3376	1,250 ud	Abrazadera para tubo de PB de Ø 28 mm. con taco	0,31	0,39	
E52.33771	0,150 ml	Carril para abrazadera de PB con taco y tirafondo	1,97	0,30	
M03.	0,100 h	Peon	10,15	1,02	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	8,40	0,25	

TOTAL PARTIDA 8,62

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

HS.318	ud	Dispositivo de purga ascendentes Ø 28 mm. instalación automática de dispositivo de purga para ascendentes Ø 28 mm., consistente en prolongación de ascendente en Ø 16 mm., reducción, terminal, llave de paso de Ø 16 mm. para posibilitar desmontaje, terminal y mecanismo automático de purga marca Minivent modelo MV15R de 1/2" con válvula de retención incorporada, situada en la parte más alta de la ascendente. Instalada y probada. S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6.			
M08.	0,100 h	Oficial fontanero	10,71	1,07	
T23.015	1,000 ud	Purgador automático de 1/2"	6,33	6,33	
E52.3304	0,250 ml	Tubería PB Terrain Ø 16 mm.	1,45	0,36	
E52.3364	2,000 ud	Casquillo de plástico Ø 16 mm.	0,15	0,30	
E52.3359	1,000 ud	Manguito de latón niquelado para transición PB a rosca macho	2,93	2,93	
E52.3337	1,000 ud	T PB Terrain de bocas iguales Ø 28 mm.	3,77	3,77	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	14,80	0,44	

TOTAL PARTIDA 15,20

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

HS.319	ud	Punto de agua fría de 1/2" (Ø 16 mm.) punto de agua fría de 1/2" en interior de cuarto húmedo, desde la llave de corte de entrada a servicios, ejecutado con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 16 mm., e:1,8 mm., serie 4, clase 5 PN-10, (UNE-EN ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado de Ø 23 mm. en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalado y probado, incluso ayudas de albañilería.			
M08.	0,500 h	Oficial fontanero	10,71	5,36	
M09.	0,500 h	Ayudante fontanero	10,15	5,08	
E52.3304	2,000 ml	Tubería PB Terrain Ø 16 mm.	1,45	2,90	
E20.0730	1,500 ml	Tubo Pvc para empotrar D 23 mm.	0,31	0,47	
E52.3342	0,250 ud	Colector dos derivaciones PB Terrain 22x15x15x22 mm.	3,53	0,88	
E52.3321	1,000 ud	Codo PB Terrain Ø 16 mm.	1,62	1,62	
E52.3351	1,000 ud	Codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 1/2"	3,80	3,80	
E52.3378	0,500 ud	Distanciador para codos de latón	0,40	0,20	
E52.3364	3,333 ud	Casquillo de plástico Ø 16 mm.	0,15	0,50	
E52.3370	3,000 ud	Abrazadera para tubo de PB de Ø 16 mm. con taco	0,21	0,63	
E02.0282	0,080 ud	Tubo de silicona 50 gr.	2,90	0,23	
A01.0010	0,003 M3	Mortero 1:3 de cement	102,53	0,31	
E36.0100	1,000 ml	Apertura y sellado de rozas	0,49	0,49	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	22,50	0,68	

TOTAL PARTIDA 23,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HS.320	ud	Punto de agua caliente de 1/2" (Ø 16 mm.) punto de agua caliente de 1/2" en interior de cuarto húmedo, con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutado con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 16 mm., 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 Ø 22 mm., apertura y sellado de rozas, instalado y probado, incluso ayudas de albañilería.			
M08.	0,550 h	Oficial fontanero	10,71	5,89	
M09.	0,550 h	Ayudante fontanero	10,15	5,58	
E52.3304	2,000 ml	Tubería PB Terrain Ø 16 mm.	1,45	2,90	
E30.0001	2,500 ml	Coquilla HS Armaflex de Armacell aislante Ø 15 mm. e=22 mm.	3,42	8,55	
E52.3343	0,250 ud	Colector dos derivaciones PB Terrain 25x16x16x25 mm.	4,08	1,02	
E52.3370	3,000 ud	Abrazadera para tubo de PB de Ø 16 mm. con taco	0,21	0,63	
E52.3321	1,000 ud	Codo PB Terrain Ø 16 mm.	1,62	1,62	
E52.3351	1,000 ud	Codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 1/2"	3,80	3,80	
E52.3378	0,500 ud	Distanciador para codos de latón	0,40	0,20	
E52.3364	3,333 ud	Casquillo de plástico Ø 16 mm.	0,15	0,50	
E02.0282	0,050 ud	Tubo de silicona 50 gr.	2,90	0,15	
A01.0010	0,003 M3	Mortero 1:3 de cement	102,53	0,31	
E36.0100	1,000 Ml.	Apertura y sellado de rozas	0,49	0,49	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	31,60	0,95	
TOTAL PARTIDA					32,59

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

HS.321	ud	Punto de agua fría de 1/2" (Ø 20 mm.) punto de agua fría de 1/2" en interior de cuarto húmedo, con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutado con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 20 mm., e:2,3 mm., serie 4, clase 5 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), protegida con tubo flexible corrugado de Ø 29 mm. en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalado y probado, incluso ayudas de albañilería.			
M08.	0,500 h	Oficial fontanero	10,71	5,36	
M09.	0,500 h	Ayudante fontanero	10,15	5,08	
E52.3305	2,500 ml	Tubería PB Terrain Ø 20 mm.	2,32	5,80	
E20.0740	1,500 ml	Tubo corrugado PVC para empotrar Ø 29 mm.	0,33	0,50	
E52.3323	1,000 ud	Codo PB Terrain Ø 20 mm.	1,87	1,87	
E52.6687	0,200 ud	T PB Terrain de bocas iguales Ø 20 mm.	2,65	0,53	
E52.3355	1,000 ud	Codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 1/2"	4,19	4,19	
E52.3378	0,500 ud	Distanciador para codos de latón	0,40	0,20	
FC.060.022.016.00P	3,333 ud	Casquillo de plástico Ø 22 mm.	0,15	0,50	
E52.3323_____1	1,000 ud	Codo PB Terrain Ø 20 mm.	1,87	1,87	
E52.3371	3,000 ud	Abrazadera para tubo de PB de Ø 20 mm. con taco	0,22	0,66	
E02.0282	0,060 ud	Tubo de silicona 50 gr.	2,90	0,17	
A01.0010	0,003 M3	Mortero 1:3 de cement	102,53	0,31	
E36.0100	1,000 Ml.	Apertura y sellado de rozas	0,49	0,49	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	27,50	0,83	
TOTAL PARTIDA					28,36

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

HS.322	ud	Punto de agua caliente de 1/2" (Ø 20 mm.) punto de agua caliente de 1/2" en interior de cuarto húmedo, con origen en llaves de corte en entrada a servicios, ejecutado con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 20 mm., e:2.3 mm., serie 4 clase 5 PN-10, (UNE EN-ISO 15876), protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de Ø 22 mm., incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalado y probado, incluso ayudas de albañilería.			
M08.	0,550 h	Oficial fontanero	10,71	5,89	
M09.	0,550 h	Ayudante fontanero	10,15	5,58	
E52.3305	2,500 ml	Tubería PB Terrain Ø 20 mm.	2,32	5,80	
E30.0002	2,500 ml	Coquilla HS Armaflex de Armacell aislante Ø 22 mm. e=22 mm.	3,59	8,98	
E52.3323	1,000 ud	Codo PB Terrain Ø 20 mm.	1,87	1,87	
E52.6687	0,200 ud	T PB Terrain de bocas iguales Ø 20 mm.	2,65	0,53	
E52.3355	1,000 ud	Codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 1/2"	4,19	4,19	
E52.3378	0,500 ud	Distanciador para codos de latón	0,40	0,20	
FC.060.022.016.00P	3,333 ud	Casquillo de plástico Ø 22 mm.	0,15	0,50	
E52.3323_____1	1,000 ud	Codo PB Terrain Ø 20 mm.	1,87	1,87	
E52.3371	3,000 ud	Abrazadera para tubo de PB de Ø 20 mm. con taco	0,22	0,66	
E02.0282	0,060 ud	Tubo de silicona 50 gr.	2,90	0,17	
A01.0010	0,003 M3	Mortero 1:3 de cement	102,53	0,31	
E36.0100	1,000 Ml.	Apertura y sellado de rozas	0,49	0,49	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	37,00	1,11	
TOTAL PARTIDA					38,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HS.323		ud	Punto de agua fría de 3/4" (Ø 25 mm.) punto de agua fría de 3/4" en interior de cuarto húmedo, con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutado con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm., e: 2.3 mm., serie 5 clase 2 PN-10, (UNE EN-ISO 15876) protegida con tubo flexible corrugado de Ø 29 mm. en paramentos empotrados, incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalado y probado, incluso ayudas de albañilería.			
M08.	0,550	h	Oficial fontanero	10,71	5,89	
M09.	0,550	h	Ayudante fontanero	10,15	5,58	
E52.3308	2,000	ml	Tubería PB Terrain Ø 25 mm.	2,95	5,90	
E20.0740	0,750	ml	Tubo corrugado PVC para empotrar Ø 29 mm.	0,33	0,25	
E52.3335	1,000	ud	Codo PB Terrain Ø 25 mm.	2,36	2,36	
E52.3348	0,250	ud	Colector tres derivaciones PB Terrain 25x16x16x16x25 mm.	4,98	1,25	
E52.3357	1,000	ud	Codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 3/4"	6,56	6,56	
E52.3368	3,333	ud	Casquillo de plástico Ø 25 mm.	0,17	0,57	
E52.3376	3,000	ud	Abrazadera para tubo de PB de Ø 28 mm. con taco	0,31	0,93	
E02.0282	0,050	ud	Tubo de silicona 50 gr.	2,90	0,15	
A01.0010	0,003	M3	Mortero 1:3 de cement	102,53	0,31	
E36.0100	1,000	MI.	Apertura y sellado de rozas	0,49	0,49	
%MA30300	3,000	%	Costes indirectos	30,20	0,91	
TOTAL PARTIDA						31,15

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

HS.324		ud	Punto de agua caliente de 3/4" (Ø 25 mm.) punto de agua caliente de 3/4" en interior de cuarto húmedo, con origen en llaves de corte de entrada a servicios, ejecutado con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP Ø 25 mm., e: 2.3 mm., serie 5 clase 2 PN-10, (UNE-EN ISO 15876) protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de Ø 22 mm., incluso p.p. de piezas especiales, apertura y sellado de rozas, instalado y probado, incluso ayudas de albañilería.			
M08.	0,550	h	Oficial fontanero	10,71	5,89	
M09.	0,550	h	Ayudante fontanero	10,15	5,58	
E52.3308	2,000	ml	Tubería PB Terrain Ø 25 mm.	2,95	5,90	
E30.0004	2,000	ml	Coquilla HS Armaflex de Armacell aislante Ø 28 mm. e=22 mm.	4,82	9,64	
E52.3335	1,000	ud	Codo PB Terrain Ø 25 mm.	2,36	2,36	
E52.3348	0,250	ud	Colector tres derivaciones PB Terrain 25x16x16x16x25 mm.	4,98	1,25	
E52.3357	1,000	ud	Codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 3/4"	6,56	6,56	
E52.3368	3,333	ud	Casquillo de plástico Ø 25 mm.	0,17	0,57	
E52.3376	3,000	ud	Abrazadera para tubo de PB de Ø 28 mm. con taco	0,31	0,93	
E02.0282	0,050	ud	Tubo de silicona 50 gr.	2,90	0,15	
A01.0010	0,003	M3	Mortero 1:3 de cement	102,53	0,31	
E36.0100	1,000	MI.	Apertura y sellado de rozas	0,49	0,49	
%MA30300	3,000	%	Costes indirectos	39,60	1,19	
TOTAL PARTIDA						40,82

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

HS.325		ud	Grifo manguera 1/2" grifo manguera de 1/2", acople rápido roscado a tubo, codo y "T", pequeño material de fijación, incluso ayudas, colocado y probado.			
M08.	0,500	h	Oficial fontanero	10,71	5,36	
E27.1420	1,000	ud	Grifo con racor para manguera 3/4"	3,83	3,83	
%MA30300	3,000	%	Costes indirectos	9,20	0,28	
TOTAL PARTIDA						9,47

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

HS.326		ud	Llave de paso Ø 28 mm. llave maneta cromada Ø 28 mm., en latón niquelado para conexión a sistema de PB Terrain, empotrada, instalada en entrada a viviendas o cuartos húmedos, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.			
M08.	0,200	h	Oficial fontanero	10,71	2,14	
M09.	0,200	h	Ayudante fontanero	10,15	2,03	
T23.0045	1,000	ud	Válvula esfera maneta palanca Ø 28 mm. sistema Terrain	17,09	17,09	
E52.3363	2,000	ud	Casquillo de plástico Ø 28 mm.	0,26	0,52	
%MA30300	3,000	%	Costes indirectos	21,80	0,65	
TOTAL PARTIDA						22,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HS.327	ud	Llave de paso Ø 25 mm. llave de esfera maneta palanca, cromada, Ø 25 mm., en latón niquelado para conexión a sistema de PB Terrain, empotrada, instalada en entrada a viviendas, calentadores o cuartos húmedos, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.			
M08.	0,200 h	Oficial fontanero	10,71	2,14	
M09.	0,200 h	Ayudante fontanero	10,15	2,03	
E23.1762	1,000 ud	Llave maneta cromada latón PB sistema Terrain Ø 25 mm.	18,27	18,27	
E52.3368	2,000 ud	Casquillo de plástico Ø 25 mm.	0,17	0,34	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	22,80	0,68	

TOTAL PARTIDA 23,46

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

HS.328	ud	Llave de paso Ø 20 mm. llave de paso con conexiones para PB Ø 20 mm., en latón niquelado, sistema Terrain, instalada en entrada a cuartos húmedos, empotrada, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.			
M08.	0,200 h	Oficial fontanero	10,71	2,14	
M09.	0,200 h	Ayudante fontanero	10,15	2,03	
E23.1761	1,000 ud	Llave conexión PB sistema Terrain Ø 20 mm.	15,92	15,92	
E52.3366	2,000 ud	Casquillo de plástico Ø 20 mm.	0,16	0,32	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	20,40	0,61	

TOTAL PARTIDA 21,02

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

HS.329	ud	Llave de paso Ø 16 mm. llave de paso con conexiones para PB Ø 16 mm., en latón niquelado, sistema Terrain, instalada en entrada a cuartos húmedos, empotrada, incluso embellecedor y ayudas de albañilería.			
M08.	0,200 h	Oficial fontanero	10,71	2,14	
M09.	0,200 h	Ayudante fontanero	10,15	2,03	
E23.1757	1,000 ud	Llave conexión PB sistema Terrain Ø 16 mm.	11,70	11,70	
E52.3364	2,000 ud	Casquillo de plástico Ø 16 mm.	0,15	0,30	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	16,20	0,49	

TOTAL PARTIDA 16,66

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

HS.330	ud	Instalación general fría Ø 28 mm. de instalación de agua fría en tramo general de vivienda con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP de Ø 28 mm. e:2,5 mm., serie 5 clase 2 PN-10, con origen en llave de corte a la entrada a la vivienda, e incluso acometida a calentador en la misma tubería de 25 mm.de Ø, p.p. de accesorios, abrazaderas de cierre y pequeño material, forrada con tubería corrugada de Ø 23 mm. y Ø 29 mm., en paramentos empotrados apertura y tapado de rozas, totalmente instalada y probada, según normas, planos de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.			
M03.	0,500 h	Peon	10,15	5,08	
M08.	1,200 h	Oficial fontanero	10,71	12,85	
M09.	1,200 h	Ayudante fontanero	10,15	12,18	
E52.3308	15,000 ml	Tubería PB Terrain Ø 25 mm.	2,95	44,25	
E20.0740	3,000 ml	Tubo corrugado PVC para empotrar Ø 29 mm.	0,33	0,99	
E52.3379	1,000 ud	Manguito de latón niquelado para transición PB a rosca macho 3/4"	3,71	3,71	
E52.3335	10,000 ud	Codo PB Terrain Ø 25 mm.	2,36	23,60	
E52.6688	3,000 ud	T PB Terrain de bocas iguales Ø 25 mm.	3,46	10,38	
E52.3357	1,000 ud	Codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 3/4"	6,56	6,56	
E52.3366	31,000 ud	Casquillo de plástico Ø 20 mm.	0,16	4,96	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	124,60	3,74	

TOTAL PARTIDA 128,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HS.331		ud	Instalación general caliente Ø 25 mm. de instalación de agua caliente en tramo general de vivienda con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain SDP de Ø 25 mm. e:2,3 mm., serie 5 clase 2 PN-10, con origen en toma de agua del calentador, p.p. de accesorios, abrazaderas de cierre y pequeño material, protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 22 mm., apertura y tapado de rozas, totalmente instalada y probada, según normas, planos de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.			
M03	0,500	H	Peón	10,15	5,08	
M08.	1,000	h	Oficial fontanero	10,71	10,71	
M09.	1,000	h	Ayudante fontanero	10,15	10,15	
E52.3308	12,000	ml	Tubería PB Terrain Ø 25 mm.	2,95	35,40	
E30.0003	12,000	ml	Coquilla HS Armaflex de Armacell aislante Ø 28 mm. e=22 mm.	4,30	51,60	
E52.3335	5,000	ud	Codo PB Terrain Ø 25 mm.	2,36	11,80	
E52.6688	2,000	ud	T PB Terrain de bocas iguales Ø 25 mm.	3,46	6,92	
E52.3357	1,000	ud	Codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 3/4"	6,56	6,56	
E52.3366	17,000	ud	Casquillo de plástico Ø 20 mm.	0,16	2,72	
%MA30300	3,000	%	Costes indirectos	140,90	4,23	
TOTAL PARTIDA						145,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
71699 UD ARMSUP96M150mmPTRANSP
ARMSUP96M150mmPTRANSP

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 453,86

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

APARTADO HS.4 MEDIDAS PASIVAS PCI

HS.41		ud	Manguito cortafuegos Ø 125 mm. manguito cortafuegos (intumescente) EI-120 homologado, sistema Terrain Ø 125 mm., para sectorización de incendios. Instalado sobre tubo de PVC. S/CTE-DB-SI-1, 3 y 4.			
M08.	0,200	h	Oficial fontanero	10,71	2,14	
M09.	0,200	h	Ayudante fontanero	10,15	2,03	
E52.7024	1,000	ud	Manguito cortafuegos Ø 125 mm.	71,39	71,39	
%MA30300	3,000	%	Costes indirectos	75,60	2,27	
TOTAL PARTIDA						77,83

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

HS.42		ud	Manguito cortafuegos Ø 110 mm. manguito cortafuegos (intumescente) EI-120 homologado, sistema Terrain Ø 110 mm., para sectorización de incendios. Instalado sobre tubo de PVC. S/CTE-DB-SI-1, 3 y 4.			
M08.	0,200	h	Oficial fontanero	10,71	2,14	
M09.	0,200	h	Ayudante fontanero	10,15	2,03	
E52.7023	1,000	ud	Manguito cortafuegos Ø 110 mm.	59,59	59,59	
%MA30300	3,000	%	Costes indirectos	63,80	1,91	
TOTAL PARTIDA						65,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO HS.5 TERMOS					
HS.51	ud.	Termo eléctrico de 80 litros Bomba de calor mural compacta para producción de agua caliente sanitaria de 80 litros marca ARISTON, modelo NUOS PRIMO 80 consumo 750 W de potencia. Dimensiones: 629 mm de diámetro y 1.160 mm de longitud. Totalmente instalado, incluso conductos de ventilación y rejilla.			
M08.	0,820 h	Oficial fontanero	10,71	8,78	
M09.	0,820 h	Ayudante fontanero	10,15	8,32	
TCONCEPT50	1,000 ud.	NUOS PRIMO 80	919,45	919,45	
%MA	3,000 %	Costes indirectos	936,60	28,10	

TOTAL PARTIDA 964,65

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

APARTADO HS.6 GRUPOS DE PRESIÓN

HS.61	ud.	EQUIPO DE PRESIÓN CON VARIADOR DE VELOCIDAD EQUIPO DE PRESION CON VARIADOR DE VELOCIDAD + PRESOSTATOS MARCA ITUR EPVP-2V15B04, formado: Módulo de bombeo: Montado en conjunto monobloc sobre bancada, formado por: - 2 Electrobombas V 15/4B de 4 Kw. Trifásicas 400 V, construida en acero inoxidable con difusores en Noryl. Cierre mecánico. Cada bomba suministra 14,6 m3/h a 45 m.c.a. Aspiración e impulsión 1 ¼". - 2 Válvulas de bola y retención DN-1 ½". - Colector de aspiración e impulsión de 3" con accesorios. - Depósito hidroneumático de 50 lts. de capacidad, timbrado a 10 Kg/cm2 con válvula de vaciado, tubo flexible con válvula de compuerta y adaptador al módulo de bombeo. - Variador de velocidad que actúa en todas las bombas con alternancia automática según la demanda. Cuadro Eléctrico en material plástico protección IP-56 con normativa UNE-EN-60204-1, con disyuntores motor, luces piloto, contactores, magnetotérmico, conmutador de prioridad M-O-A, conexiones para boya interruptor de nivel y alarma. Preparado para el funcionamiento mediante variador de velocidad y mediante presostatos. Módulo acumulación: (Funcionamiento mediante presostatos). Depósito hidroneumático de 350 Lts. de capacidad, timbrado a 10 Kgs/cm2.			
M08.	1,000 h	Oficial fontanero	10,71	10,71	
M09.	1,000 h	Ayudante fontanero	10,15	10,15	
E23.4168	1,000 ud.	Grupo de presión ITUR modelo EPVP-2V15B04	7.115,42	7.115,42	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	7.136,30	214,09	

TOTAL PARTIDA 7.350,37

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

HS.62	ud	Estación bombeo resid 39-6 m³/h 2-7,8 mca SKP mod DVT150 Estación de bombeo de aguas residuales, KSB Evamatic-Box N 1 501 E-P, para una vivienda unifamiliar, garage, etc, formada por una electrobomba de 1 CV, para un caudal de 1,0 m³/h a 11 m.c.a., incluso cuadro eléctrico, interruptor de nivel, p.p. de tubería de PVC D 65 mm, accesorios y depósito enterrado de 1000 l, l/excavación precisa, relleno de resto de zanja con tierras saneadas, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Instalada, según C.T.E. DB HS-5.			
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	10,71	10,71	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	10,15	10,15	
013022	1,000 ud	E-BOMBA SKP MOD DVT 150 1.5HP	493,40	493,40	
981800	1,000 ud	Cuadro fecal 1B monofásico, SKP	194,12	194,12	
011128	5,000 ud.	Interruptor de nivel mercurio	31,42	157,10	
E24AK0130	4,000 m	Tub. PVC-U presión unión encol 16 Atm D 63 mm T.P.P.	6,32	25,28	
E24AL0010	1,000 ud	Codo 90° PVC-U presión D 63, T.P.P.	2,00	2,00	
E24AL0110	1,000 ud	Manguito unión mixto PVC-U presión D 63, T.P.P.	1,98	1,98	
E24FA0030	1,000 ud	Depósito polietileno cilindr y tapa 1000 l Eco Green	184,96	184,96	
A06B0010	1,300 m³	Excavación en zanjas y pozos.	9,72	12,64	
A06C0020	0,300 m³	Relleno de zanjas compactado con productos procedentes de las mismas.	4,96	1,49	
A06D0020	1,000 m³	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, máx. 10 km	3,03	3,03	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	1.096,90	32,91	

TOTAL PARTIDA 1.129,77

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

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

CAPÍTULO CAP. III INFRAESTRUCTURA COMÚN TELECOMUNICACIONES

D99.1003

Ud. Ud. Infraestructura común de telecomunicaciones.

Infraestructura común de telecomunicaciones según proyecto realizado al efecto y que se acompaña. Se incluye en este capítulo y como parte proporcional de cada precio, las ayudas de albañilería necesarias para el correcto montaje e instalación. Se abonará el precio total cuando además de estar colocada e instalada la unidad, se pueda comprobar su correcto funcionamiento, existan garantías suficientes y/o se obtengan la conformidad de los organismos pertinentes. Si existiera algún tipo de importe a desembolsar en concepto de comprobaciones, verificación, tramitación o boletín, se considerará incluido dentro del importe de cada unidad que conforma este capítulo, no debiendo abonar la Propiedad cantidad alguna por estos conceptos. No se facturarán si no obtienen la preceptiva autorización, por parte del organismo competente.

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 51.245,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.-IV URBANIZACIÓN					
D03A0070	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.			
M01A0010	0,200 h	Oficial primera	10,71	2,14	
M01A0030	0,250 h	Peón	10,15	2,54	
E01HCA0010	0,110 m ³	Horm prep HM-20/B/20/I, transp 30 km planta	63,53	6,99	
E01AB0020	1,050 m ²	Malla electros. cuadrícula 15x15 cm, ø 8 mm	1,02	1,07	
E01E0010	0,015 m ³	Agua	1,00	0,02	
E01CC0020	0,300 m ³	Piedra en rama tamaño maximo 30 cm	9,90	2,97	
E18HD0050	1,025 m ²	Lám nodular de polietileno de alta densidad c/geotextil TECHMO L	3,92	4,02	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	19,80	0,59	
TOTAL PARTIDA					20,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
D29GBA0030	m ²	Pavimento de loseta hidráulica gris/blanca/roja de 30x30 cm Pavimento de loseta hidráulica 30x30 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.			
M01A0010	0,630 h	Oficial primera	10,71	6,75	
M01A0030	0,630 h	Peón	10,15	6,39	
E33BA0090	1,050 m ²	Loseta hidráulica 30x30 cm gris	6,83	7,17	
A02A0040	0,020 m ³	Mortero 1:6 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	68,79	1,38	
A01B0010	0,001 m ³	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	101,90	0,10	
A03A0010	0,070 M3.	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	52,05	3,64	
E01E0010	0,001 m ³	Agua	1,00	0,00	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	25,40	0,76	
TOTAL PARTIDA					26,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
D29GFA0040	m	Bordillo de hormigón de fck=30 N/mm², de 100x30x15-18 cm Bordillo de hormigón de fck=30 N/mm ² , de 100x30x15-18 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.			
M01A0010	0,450 h	Oficial primera	10,71	4,82	
M01A0030	0,450 h	Peón	10,15	4,57	
E33LA0090	1,000 m	Bordill hormig fck=30 N/mm ² , 100x30x15-18 cm	7,01	7,01	
A03A0030	0,050 m ³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm ²	60,65	3,03	
A02A0030	0,010 M3.	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	73,26	0,73	
A01B0010	0,001 m ³	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	101,90	0,10	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	20,30	0,61	
TOTAL PARTIDA					20,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

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

CAPÍTULO CAP. V SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 5.1 PROTECCIONES INDIVIDUALES

1.01	UD	COMENTARIO GENERAL AL CAPÍTULO Se considerará facturable una unidad de obra siempre y cuando minimice o haga desaparecer un riesgo desde su origen. Caso de no colocarse bien las medidas de Protección o Prevención en su momento, que decidirá el Coordinador de Seguridad y Salud en fase de ejecución, sólo podrá certificarse el tanto por ciento que estimen la Dirección Facultativa y este Coordinador. Se hace especial hincapié a todas aquellas medidas, de obligado cumplimiento para esta obra, que se recogen en el Estudio de Seguridad y Salud, que clarifica si su abono corresponde o no al Promotor.			
1.3	UD	USO MAQUINARIA Para la utilización de cada maquinaria que se utilice en la obra será necesario aportar al Coordinador de seguridad durante la ejecución de la misma y antes de poderlas utilizar, toda la documentación relativa de sus características, en lo referente a: Fichas de características (en castellano), suministradas por el fabricante o su mandatario, en las que se recojan todos los aspectos relativos a fecha de fabricación, fecha de adquisición, al mandatario, conservación, recomendaciones de utilización, aspectos a tener en cuenta, aspectos técnicos, descripción del mismo especificando para qué han sido concebidos, si se requiere algún tipo de preparación del personal para su utilización... y demás observaciones que el fabricante considere oportuno, revisiones realizadas y a realizar. Además cada máquina ha de ser revisada por personal experto que certifique su estado. Sin cumplir este requisito no se podrán utilizar en esta obra.			
1.5	UD	PERSONAL Condiciones generales para el personal. Antes del comienzo al trabajo de cada operario será preceptivo aportar al Coordinador de seguridad durante la ejecución de la misma, certificado médico acreditativo del estado de salud del trabajador que acredite que éste es apto (sanitariamente) para realizar el trabajo encomendado, especificando cualquier minusvalía o enfermedad que posea y que condicione su puesto de trabajo, certificado de la Empresa y firmado por el propio trabajador en el que se recoga que éste ha recibido información general de los riesgos existentes en el sector de la construcción e información particular de los riesgos existentes en su puesto de trabajo, categoría que posee el trabajador, capacitación para la realización de determinados oficios (por ejemplo para conducir un dumper), formación que posee el trabajador para poder realizar las actividades que va a desarrollar, antigüedad realizando este trabajo... Sin cumplir estos requisitos no podrán trabajar en esta obra.			
41.1_	UD	USO DE PROTECCIONES INDIVIDUALES La utilización de cada Equipo de protección individual será preceptivo para esta obra aportar al Coordinador de seguridad durante la ejecución de la misma y antes de poderlos utilizar, salvo causas de fuerza mayor, toda la documentación relativa a sus características, en lo referente: Fichas de características (suministradas por el fabricante o su mandatario) en las que se recojan todos los aspectos relativos al mantenimiento, conservación, recomendaciones de utilización, aspectos a tener en cuenta... y demás observaciones que el fabricante considere oportuno. Sin cumplir este requisito no se podrán utilizar en obra, ni se podrán ejecutar los trabajos que para ellos se debieran utilizar.			
D31.1010	ud.	Gafa antipolvo, de acetato Gafa antipolvo, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.			
E62.1000	1,000 ud.	Gafa antipolvo, de acetato con ventilación indirecta. CE.	2,70	2,70	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,70	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					
D31.1020	ud.	Gafa antisalpicaduras, de Gafa antisalpicaduras, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.			
E62.1010	1,000 ud.	Gafa antisalpicaduras acetato con ventilación indirecta, U	9,02	9,02	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,00	0,27	
TOTAL PARTIDA					9,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D31.1040	ud.	Gafa de soldador con doble Gafa de soldador con doble cristal abatible, homologada CE. s/normativa vigente.			
E62.1030	1,000 ud.	Gafa de soldador con doble cristal abatible. CE.	11,24	11,24	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	11,20	0,34	
TOTAL PARTIDA					11,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
D31.1090	ud.	Pantalla de seguridad para Pantalla de seguridad para soldadura eléctrica doble mirilla, homologada CE s/normativa vigente.			
E62.1100	1,000 ud.	Pantalla soldadura eléctrica doble mirilla. CE.	14,39	14,39	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	14,40	0,43	
TOTAL PARTIDA					14,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
D31.1110	ud.	Pantalla de seguridad anti Pantalla de seguridad antipartículas, para repasado de soldadura, de acetato, homologada CE s/normativa vigente.			
E62.1120	1,000 ud.	Pantalla seguridad antipartículas, para repasado soldadura,	12,02	12,02	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	12,00	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					
D31.1180	ud.	Casco de seguridad CE, hom Casco de seguridad CE, homologado, CE s/normativa vigente.			
E62.1150	1,000 ud.	Casco de seguridad CE	2,49	2,49	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,50	0,08	
TOTAL PARTIDA					2,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
D31.1230	ud.	Auricular protector auditivo Auricular protector auditivo 25 dB, CE. s/normativa vigente.			
E62.1200	1,000 ud.	Auricular protector auditivo 25 dB, CE.	10,52	10,52	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	10,50	0,32	
TOTAL PARTIDA					10,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
D31.1250	ud.	Tapones protectores audit Tapones protectores auditivos con cordón, (par) homologados CE s/normativa vigente.			
E62.1250	1,000 ud.	Tapones protectores auditivos con cordón Ultrafit, CE.	1,32	1,32	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,30	0,04	
TOTAL PARTIDA					1,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
D31.1300	ud.	Mascarilla con filtro contra Mascarilla con filtro contra polvo, homologada CE s/normativa vigente.			
E62.1300	1,000 ud.	Mascarilla con filtro contra polvo. CE.	21,04	21,04	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	21,00	0,63	
TOTAL PARTIDA					21,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
D31.1310	ud.	Mascarilla con filtro contra Mascarilla con filtro contra pinturas, homologada CE s/normativa vigente.			
E62.1310	1,000 ud.	Mascarilla con filtro contra pinturas. CE.	28,25	28,25	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	28,30	0,85	
TOTAL PARTIDA					29,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
D31.1410	ud.	Guantes serraje reforzado en Guantes serraje reforzado en uñeros y palma (par). CE s/normativa vigente.			
E62.1400	1,000 ud.	Guantes serraje reforzado en uñeros y y palma, Bull, (par).	2,61	2,61	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,60	0,08	
TOTAL PARTIDA					2,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
D31.1440	ud.	Guantes de látex, amarillo, Guantes de látex, amarillo, anticorte (par). CE s/normativa vigente.			
E62.1470	1,000 ud.	Guantes látex amarillo, anticorte, (par) CE.	2,10	2,10	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,10	0,06	
TOTAL PARTIDA					2,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D31.1470		ud.	Guantes de látex, negro, p Guantes de látex, negro, para albañilería, (par) homologado CE, s/normativa vigente.			
E62.1480	1,000	ud.	Guantes látex negro, albañilería, CE 95 0159. (par)	0,78	0,78	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	0,80	0,02	
TOTAL PARTIDA						0,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
D31.1520		ud.	Bota blucher con plantilla Bota blucher con plantilla metálica, (par) homologada CE, s/normativa vigente.			
E62.1630	1,000	ud.	Botas blucher con plantilla metálica, mod. 356, homologada C	23,74	23,74	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	23,70	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						
D31.1510		ud.	Bota cuero CRS negro con p Bota cuero CRS negro con puntera metálica, (par) homologada CE, s/normativa vigente.			
E62.1620	1,000	ud.	Botas cuero CRS negro con puntera metálica, mod. 628, homolo	28,62	28,62	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	28,60	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						
D31.1540		ud.	Par de botas de PVC para a Par de botas de PVC para agua, bicolor, caña media, homologada CE s/normativa vigente.			
E62.1650	1,000	ud.	Par de botas agua PVC bicolor negra caña media, CE.	6,01	6,01	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	6,00	0,18	
TOTAL PARTIDA						6,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
D31.1620		ud.	Cinturón de seguridad tipo Cinturón de seguridad tipo paracaídas, homologado CE s/normativa vigente.			
E62.1720	1,000	ud.	Cinturón de seguridad tipo paracaídas CE	71,52	71,52	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	71,50	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						
D31.1630		ud.	Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.			
E62.1730	1,000	ud.	Cinturón portaherramientas.	25,21	25,21	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	25,20	0,76	
TOTAL PARTIDA						25,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
D31.1640		ud.	Cinturón encofrador con bo Cinturón encofrador con bolsa de cuero CE, s/normativa vigente.			
E62.1740	1,000	ud.	Cinturón encofrador con bolsa de cuero	20,23	20,23	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	20,20	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						
D31.1650		ud.	Cinturón tractorista antiv Cinturón tractorista antivibratorio CE, s/normativa vigente.			
E62.1750	1,000	ud.	Cinturón tractorista antivibratorio.	12,62	12,62	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	12,60	0,38	
TOTAL PARTIDA						13,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS						
D31.1655		ud.	Cinturón antilumbago, con Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.			
E62.1700	1,000	ud.	Cinturón antilumbago, velcro, norma R.D. 1407	12,20	12,20	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	12,20	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						
D31.1670		ud.	Juego de trepolines metáli Juego de trepolines metálicos para cinturón de seguridad CE, s/normativa vigente.			
E62.1770	1,000	ud.	Juego de trepolines metálicos. Homologación CE.	72,12	72,12	
%0.03	3,000	%	Costes indirectos	72,10	2,16	
TOTAL PARTIDA						74,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D31.1680	ud.	Cuerda de 2 m para cinturón			
E62.1780	1,000 ud.	Cuerda de 2 m para cinturón de seguridad, con reductor CE, s/normativa vigente.	42,04	42,04	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	42,00	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

D31.1760	ud.	Delantal en cuero, serraje			
E62.1850	1,000 ud.	Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente.	12,02	12,02	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	12,00	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

SUBCAPÍTULO 5.2 PROTECCIONES COLECTIVAS

1.2 Ud USO DE EQUIPO DE TRABAJO O MEDIO AUXILIAR
Para la utilización de cada equipo de trabajo o medio auxiliar que vaya a utilizarse en obra será preceptivo para la utilización de éste, aportar al Coordinador de seguridad durante la ejecución de la misma y antes de poderlos utilizar, toda la documentación relativa de sus características, en lo referente a: Fichas de características, suministradas por el fabricante o su mandatario, en las que se recojan todos los aspectos relativos al mantenimiento, conservación, recomendaciones de utilización, aspectos a tener en cuenta, aspectos técnicos, descripción del mismo especificando para qué han sido concebidos, si se requiere algún tipo de preparación previa del personal para su utilización... y demás observaciones que el fabricante considere oportuno. Sin cumplir este requisito no se podrán utilizar en obra.

D31.2020 ml. Red de seguridad vertical en
Red de seguridad vertical en perímetro de forjado, de malla de poliamida # 75 mm, de 10 m de altura, con cuerda de malla D 4 mm y cuerda perimetral D 12 mm, colocada con pescante metálico tipo horca de 8 m de altura, (amortización = 50 %), anclaje de red a forjado, incluso colocación y desmontado. Como criterio de medición se mide el perímetro de la cubierta, a pesar de tenerse que colocar en cada planta (que se mide completa en barandillas). Se contempla en esta unidad de obra la colocación de barandillas de protección para la colocación bloques, armadura y posterior hormigonado (detalle en planos)

M02.	0,100 h..	Oficial segunda	10,50	1,05	
M03.	0,100 h	Peon	10,15	1,02	
E62.2050	2,400 m2.	Red seguridad protectora homologada, EN CE 1263-1	1,61	3,86	
E62.2053	0,040 ud.	Pescante metálico tipo horca para red de seguridad 4X4 m.	51,69	2,07	
E62.2055	0,520 ud.	Anclaje de pescante metálico.	21,88	11,38	
E62.2058	2,000 ud.	Anclaje de red de seguridad a forjado.	0,57	1,14	
E62.2060	0,600 ud.	Anclaje metálico de barandilla tipo sargento.	13,22	7,93	
E34.0092	0,016 m3.	Madera pino gallego en tablas 25 mm	275,26	4,40	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	32,90	0,99	
TOTAL PARTIDA					33,84

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

D31.2060 m2. Red de seguridad horizontal
Red de seguridad horizontal para protección de huecos, de malla de poliamida # 75 mm, con D de cuerda de malla 4 mm y cuerda perimetral D 12 mm, (amortización = 25 %), incluso colocación y desmontado.

M02.	0,060 h..	Oficial segunda	10,50	0,63	
M03.	0,060 h	Peon	10,15	0,61	
E62.2050	0,250 m2.	Red seguridad protectora homologada, EN CE 1263-1	1,61	0,40	
E62.2058	3,000 ud.	Anclaje de red de seguridad a forjado.	0,57	1,71	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3,40	0,10	
TOTAL PARTIDA					3,45

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

D31.2250 ml. Barandilla de protección r
Barandilla de protección realizada con soportes metálicos tipo sargento y tres tablonnes de madera de pino de 250 x 25 mm, (amortización = 30 %), incluso colocación y anclaje.

M02.	0,100 h..	Oficial segunda	10,50	1,05	
M03.	0,100 h	Peon	10,15	1,02	
E62.2060	0,150 ud.	Anclaje metálico de barandilla tipo sargento.	13,22	1,98	
E34.0092	0,004 m3.	Madera pino gallego en tablas 25 mm	275,26	1,10	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,20	0,16	
TOTAL PARTIDA					5,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D31.2300	ml.	Marquesina de protección r Marquesina de protección realizada con soportes de tubo metálico de 3x3 anclados a forjado y plataforma realizada con tablonos de madera de 250 x 25 mm, incluso colocación y desmontaje.			
M02.	1,500 h..	Oficial segunda	10,50	15,75	
M03.	1,500 h	Peon	10,15	15,23	
E34.0092	0,020 m3.	Madera pino gallego en tablas 25 mm	275,26	5,51	
E62.2100	0,070 ud.	Soporte metálico para marquesina de tubo	176,70	12,37	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	48,90	1,47	
TOTAL PARTIDA					50,33

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

D31.2310	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 pié. Se incluye dentro de esta unidad de obra las barandillas de protección, a ambos lados, y tornapuntas para rigidizar éstas. Completamente colocada y terminada. Se utilizará sólo posteriormente a la inspección por parte del Coordinador de Seguridad si da el visto bueno para su utilización.			
M02.	0,080 h..	Oficial segunda	10,50	0,84	
M03.	0,080 h	Peon	10,15	0,81	
E62.2110	1,000 Ud	e escaleras de estructura de madera, de aproximadamente 8-9	275,26	275,26	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	276,90	8,31	
TOTAL PARTIDA					285,22

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

D31.2320	Ud	Pasarela sobre el terreno Pasarela provisional realizada en obra realizada a base de entramado de madera, con listones de 5 cm de grosor y entablonado clavado a ellos, incluso fijación de la estructura en cabeza y pié. Se incluye dentro de esta unidad de obra las barandillas de protección, a ambos lados, y tornapuntas para rigidizar éstas. Completamente colocada y terminada. Se utilizará sólo posteriormente a la inspección por parte del Coordinador de Seguridad si da el visto bueno para su utilización.			
M02.	0,080 h..	Oficial segunda	10,50	0,84	
M03.	0,080 h	Peon	10,15	0,81	
E62.2120	1,000 Ud	e pasarela sobre el terreno, de madera, de 2-3ml de longitud	170,09	170,09	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	171,70	5,15	
TOTAL PARTIDA					176,89

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

D31.2100	m2.	Protección de huecos con m Protección de huecos con mallazo electrosoldado # 15 x 15 cm y D 5 mm, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.			
M02.	0,050 h..	Oficial segunda	10,50	0,53	
M03.	0,050 h	Peon	10,15	0,51	
E01.0200	1,300 m2.	Malla electros. 5 mm 150x150	1,28	1,66	
E01.2010	0,100 kg.	Clavos 2"	0,67	0,07	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,80	0,08	
TOTAL PARTIDA					2,85

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

2.1000	ml	Línea de vida Ml de cable de acero de 8 mm de diametro cogido a los techos por medio de taldros rellenos con resina epoxi, dos compenentes. Será obligatoria su colocación antes de replantar la fábrica de bloques en el perímetro de la edificación.			
M02.	0,060 h..	Oficial segunda	10,50	0,63	
M03.	0,060 h	Peon	10,15	0,61	
C001	1,000 ml	Cable acero 5mm de diametro	3,05	3,05	
E62.2058	1,000 ud.	Anclaje de red de seguridad a forjado.	0,57	0,57	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,90	0,15	
TOTAL PARTIDA					5,01

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
2.1100	M2	Red tipo mosquitera M2 de red tipo mosquitera colocada en fachada, incluso solape con red de poliamida en faldón. Completamente colocada. Se considerará un refuerzo en la parte superior, otro en la parte intermedia y otro en la inferior, embebiendo en la red (triple cosido) una cuerda de 80mm de diámetro de poliamida. Completamente realizada según instrucciones de la Dirección Facultativa. Completamente recibido y colocada Según instrucciones de la Dirección Facultativa.			
M02.	0,060 h..	Oficial segunda	10,50	0,63	
M03.	0,060 h	Peon	10,15	0,61	
E322110	1,000 M2	Red mosquitera con refuerzos en extremos y medio	0,83	0,83	
E82.2058	3,000 ud.	Anclaje de red de seguridad a forjado.	0,57	1,71	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3,80	0,11	
TOTAL PARTIDA					3,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
D03A0070	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.			
M01A0010	0,200 h	Oficial primera	10,71	2,14	
M01A0030	0,250 h	Peón	10,15	2,54	
E01HCA0010	0,110 m³	Horm prep HM-20/B/20/I, transp 30 km planta	63,53	6,99	
E01AB0020	1,050 m²	Malla electros. cuadrícula 15x15 cm, ø 8 mm	1,02	1,07	
E01E0010	0,015 m³	Agua	1,00	0,02	
E01CC0020	0,300 m³	Piedra en rama tamaño maximo 30 cm	9,90	2,97	
E18HD0050	1,025 m²	Lám nodular de polietileno de alta densidad c/geotextil TECHMO L	3,92	4,02	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	19,80	0,59	
TOTAL PARTIDA					20,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
D18E0030	Ud	Línea en caja de escalera Ud de alumbrado de caja de escaleras, incluso conexión a cuadro.			
M01B0070	5,000 h	Oficial electricista	10,71	53,55	
M01B0080	5,000 h	Ayudante electricista	10,15	50,75	
E22CAB0040	100,000 m	Tubo rígido de PVC D 110 mm G.P. 7 Canalflex	2,98	298,00	
E22IB0220	100,000 m	Cable 0,6/1kV de 1x50 mm². aisl. s/UNE 21123	4,60	460,00	
E18E003005	9,000 Ud	Bombilla con casco 60W	1,20	10,80	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	873,10	26,19	
TOTAL PARTIDA					899,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 5.3 SEÑALIZACION					
D31.3100	m.	Cinta de balizamiento, bic Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.			
M03.	0,050 h	Peon	10,15	0,51	
E62.3020	1,000 ml.	Cinta bicolor rojo-blanco, de balizamiento, en rollos de 250	0,09	0,09	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	0,60	0,02	
TOTAL PARTIDA					0,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
D31.3085	Ud	Ud de conjunto de señales Ud. Conjunto de señales, de plástico, apoyadas sobre tablero y sujetado éste por medio de perfilera (se incluyen todos los trabajos encaminados a una colocación segura), de dimensión mínima de cada señal de 30*30cm, de medidas normalizadas, en donde se recojan: PROHIBIDO EL PASO A TODA PERSONA AJENA A LA OBRA-USO OBLIGATORIO DE ZAPATOS DE SEGURIDAD-USO OBLIGATORIO DE GUANTES EN MANIPULACION MANUAL DE CARGAS-PRECAUCION ENTRADA Y SALIDA DE VEHICULOS-PRECAUCION CARGAS SUSPENDIDAS-EXISTENCIA DE RIESGOS ELÉCTRICOS- CAIDAS AL MISMO NIVEL- CAIDAS A DISTINTO NIVEL- PROHIBIDO ENCENDER FUEGO-AGUA NO POTABLE-SEÑALIZACION DE PELIGRO INDEFINIDO-- PRECAUCION, VEHÍCULOS TRABAJANDO			
M03.	0,100 h	Peon	10,15	1,02	
E62.3210	10,000 ud.	Señal de obligatoriedad, prohibición y peligro para señaliza	2,40	24,00	
E62.3190	2,000 ud.	Soporte metálico para señal.	28,40	56,80	
A02.0010	0,064 m3	Hormigón en masa H-10	204,93	13,12	
A03.0030	2,000 kg.	Aceros A42b, elaborad	2,61	5,22	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	100,20	3,01	
TOTAL PARTIDA					103,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
D32CA0020	ud	Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.			
M01A0030	0,050 h	Peón	10,15	0,51	
E38CA0020	1,000 ud	Señal obligatoriedad, prohibición y peligro	1,83	1,83	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	2,30	0,07	
TOTAL PARTIDA					2,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
D32CA0030	ud	Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.			
M01A0030	0,200 h	Peón	10,15	2,03	
E38CA0020	1,000 ud	Señal obligatoriedad, prohibición y peligro	1,83	1,83	
E38CA0010	1,000 ud	Soporte metálico para señal.	23,90	23,90	
A03A0010	0,064 M3.	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	52,05	3,33	
A06B0020	0,064 m³	Excavación manual en pozos.	47,84	3,06	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	34,20	1,03	
TOTAL PARTIDA					35,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
D27D0010	ud	Placa de señalización de medios móviles de extinción Placa de señalización extintores de extinción y puntos de agua, en aluminio luminiscente TAM 297x210 mm, colocada. Según C.T.E. DB SI.			
E26D0010	1,000 ud	Placa señaliz medios móv extinc Al 297x210 mm	7,73	7,73	
M01A0010	0,150 h	Oficial primera	10,71	1,61	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	9,30	0,28	
TOTAL PARTIDA					9,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 5.4 INSTALACIONES PROVISIONALES					
D31.5060	ud.	Caseta para vestuario Caseta prefabricada para vestuario y comedor, de obra, de 8 x4 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. No se podrá utilizar hasta que no esté convenientemente amueblada y con los aparatos sanitarios, con canalizaciones eléctrica, fontanería y saneamiento (según características recogidas en el Plan de Seguridad y Salud). Se considera, a criterios de medición, que tiene los aparatos sanitarios incorporados. Todo lo que no se considere en partidas que se acompañan a este presupuesto se considera incluido dentro de esta unidad de obra. LA INSTALACION DE LA CASETA SERA PROVISIONAL HASTA SU TRASLADO A LA EDIFICACIÓN. SE INCLUYE DENTRO DEL PRECIO EL ACONDICIONAMIENTO DE LAS NUEVAS DEPENDENCIAS, UNA VEZ SE TERMINE LA FASE DE ESTRUCTURAS. ANTES DE PODER UTILIZARSE LAS DEPENDENCIAS, QUE DEBERÁN ESTAR APTAS PARA SU USO, EL COORDINADOR DEBERÁ DAR SU APROBACIÓN.			
E62.5060	1,000 ud.	Caseta tipo vestuario, almacén o comedor de 6,0 x 2,4 x 2,4	3.180,00	3.180,00	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3.180,00	95,40	
TOTAL PARTIDA					3.275,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
04.0300	ud	Caseta almacén para residuos peligrosos Ud de caseta para almacenaje de productos peligrosos formada por; perímetro de fábrica de blque de hormigón vibrado de 20 cm de espesor macizos, capa de hormigón de 5 cm de espesor sobre forjado con mortero hidrófugo, impermeabilización de suelo lámina asfáltica de Oxiasfalto de 4kg/m2 incluso solapee en el perímetro de 15 cm de altura sobre el piso terminado, refile sobre lámina de 5 cm de espesor con mortero hidrófugo con acabado fratasado, 2 ventanas para ventilación cruzada en la parte superior de los paramentos, 2 rejillas de ventilación en la parte inferior, línea de alumbrado (bajo tubo de acero), luminaria estanca en interior de cuarto, toma de agua conectada a la red interior provisional de la obra para caso de incendios, puerta de acero RF-60 con cerradura, armarios interiores con cerraduras, formación de recrecidos con fábrica de bloques de 20 cm de espesor para acopio de materiales (sobre placas de poliestireno de 4 cm), enfoscado pintado de paredes. Completamente terminado.			
A02E0010	0,150 m³	Mortero 1:4 cemento BL II 42.5 R e hidrófugo	105,02	15,75	
E35GA0030	2,700 kg	Pintura emulsión asfáltica Emufal I.	1,24	3,35	
E18AC0080	3,200 m²	Lám. asfált. autoprot. Morterplás garden mineral, LBM-50/G-FP (1	8,74	27,97	
M01B0070	0,400 h	Oficial electricista	10,71	4,28	
M01B0080	0,400 h	Ayudante electricista	10,15	4,06	
E17BAB0110	1,000 ud	Plafón estanco 1x18W FD, GEWISS ZNT	40,27	40,27	
E17CB0010	1,000 ud	Lámpara fluorescente FD 18 W	3,46	3,46	
E05CAB0040	2,000 ud	Vent 1 H abat eje vert alum lac blanco 0,70x0,70 m, Alucan AL-16	235,42	470,84	
M01B0050	0,250 h	Oficial fontanero	10,71	2,68	
M01B0060	0,250 h	Ayudante fontanero	10,15	2,54	
E15KD0010	1,000 ud	Grifo bola con racor para manguera D 1/2.	3,76	3,76	
M01A0010	1,500 h	Oficial primera	10,71	16,07	
M01A0030	1,500 h	Peón	10,15	15,23	
E26FBA0130	1,000 ud	Pla cortaf 1 H, EI2 60 C5, med. nominal 1,00x2,05 m, galv. antíf	152,97	152,97	
M01B0090	5,200 h	Oficial pintor	10,71	55,69	
M01B0100	4,800 h	Ayudante pintor	10,15	48,72	
E35AA0030	11,200 l	Pintura plástica int Junoral B-5 bl mate	3,95	44,24	
E35LAA0040	0,500 l	Emulsión acrílica selladora Hidrocril	7,54	3,77	
E29F0010	2,000 ud	Rejilla ventil. gas aluminio 15x15 cm	0,82	1,64	
A02A0020	0,002 m³	Mortero 1:4 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	76,65	0,15	
E24BC0850	0,300 m	Tub. PVC-U presión encoiar 6 Atm D 110 mm Adequa	3,69	1,11	
A02A0030	0,015 M3.	Mortero 1:5 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N	73,26	1,10	
A02D0030	0,200 m³	Mortero bastardo 1:2:10, cemento, cal y arena fina	85,13	17,03	
E37IB0010	8,000 m²	Malla Mortero (Texsa) fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm	2,28	18,24	
E01E0010	1,000 m³	Agua	1,00	1,00	
M02.	15,000 h..	Oficial segunda	10,50	157,50	
QBB0010	10,000 h	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	8,46	84,60	
QBC0010	10,000 h	Martillo eléctrico manual picador.	3,81	38,10	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1.236,10	37,08	
TOTAL PARTIDA					1.273,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D31.5070	ud.	Transporte a obra, descarga y posterior recogida			
E62.5070	1,000 ud.	Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisional de obra.	192,92	192,92	
M03.	2,000 h	Peon	10,15	20,30	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	213,20	6,40	

TOTAL PARTIDA 219,62

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

D31.5200	ud.	Taquilla metálica de dimensiones 1800x300x500 mm Taquilla metálica de dimensiones 1800x300x500 mm, para 4 obreros, instalada.			
E62.5150	1,000 ud.	Taquilla metálica 1800x300x500 mm, para 4 obreros.	123,21	123,21	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	123,20	3,70	

TOTAL PARTIDA 126,91

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

D31.7020	Hor	Hora de peón, para conservación y limpieza Hora de peón, para conservación y limpieza de instalaciones de personal. Se consideran 4 horas/semanales; 16 horas mensuales.			
M03.	1,000 h	Peon	10,15	10,15	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	10,20	0,31	

TOTAL PARTIDA 10,46

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

D31.7010	Hor	Hora de cuadrilla de seguridad, un oficial de 1ª y un peón Hora de 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.EL TIEMPO DEDICADO POR LA CUADRILLA DE SEGURIDAD SERA MAYOR QUE EL PREVISTO AL TENER QUE EJECUTAR LAS INSTRUCCIONES DE LOS RESPONSABLES DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA Y DEL RECURSO PREVENTIVO			
M02.	1,000 h..	Oficial segunda	10,50	10,50	
M03.	1,000 h	Peon	10,15	10,15	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	20,70	0,62	

TOTAL PARTIDA 21,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 5.5 PRIMEROS AUXILIOS					
D31.6010	ud.	Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según Estudio de Seguridad y Salud. Se incluye en esta unidad la reposición de los medicamentos (SE REVISARA EL CONTENIDO CADA TRES MESES POR PARTE DE LA DIRECCION DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA)			
E62.6010	1,000 ud.	Botiquín metálico tipo maletín preparado para colgar en pared	77,96	77,96	
			TOTAL PARTIDA		77,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
5.023.	Ud	Señal de salida de evacuacion Ud. Señal de salida de evacuación. Colocada			
E.SS01	1,000 Ud	Señal de evacuación	20,00	20,00	
			TOTAL PARTIDA		20,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS					
SUBCAPÍTULO 5.6 LUCHA CONTRA INCENDIOS					
D26.0020	ud.	Extintor portátil de polvo Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 3 Kg de agente extintor, eficacia 13A-55B, tipo Zenith o similar, con soporte, válvula de disparo, difusor y manómetro, incluidas fijaciones a la pared, colocado. No son válidos si no poseen certificado positivo por parte de la Empresa Suministradora.			
E18.0005	1,000 ud.	Extintor portátil de polvo polivalente, 3 kg, fuegos ABC, 13	39,07	39,07	
M03.	0,200 h	Peon	10,15	2,03	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	41,10	1,23	
			TOTAL PARTIDA		42,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
D31.2301	Ud	Ud conjunto de bidón+tubería Ud de conjunto de bidón de agua (dos bidones de 500 l de capacidad) , tuberías(ascendentes y descendentes) de polietileno de baja densidad y puntos de agua en plantas alternas, incluso enganche a la instalación provisional de la obra, para uso exclusivo contra incendios . Se contempla una unidad por cada caja de escalera.			
E50P7186	95,000 Ml	e tubería de polietileno de baja densidad D 125 10 atmosfera	1,26	119,70	
E50P7187	3,000 Ud	e bidón con capacidad de 300 l colocado en cubierta o zanjas	52,42	157,26	
M01B0050	0,500 h	Oficial fontanero	10,71	5,36	
M01B0060	1,300 h	Ayudante fontanero	10,15	13,20	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	295,50	8,87	
			TOTAL PARTIDA		304,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

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

CAPÍTULO CAP. VI GESTION DE RESIDUOS

D99.1006

u Presupuesto de Estudio de 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.**

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 27.283,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.-VII CONTROL DE CALIDAD					
1.1000000	ud	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>			
D33BA0010	ud	Ensayo de tracción de barras de acero Ensayo de tracción de barras de acero indicando los siguientes resultados : diámetro nominal, carga de rotura, carga total correspondiente al límite elástico, alargamiento de rotura, sección nominal, resistencia a la tracción, límite elástico, relación entre la resistencia a la rotura y el límite elástico, datos mecánicos sobre la sección equivalente e identificación de la marca y tipo de acero s/ norma UNE-EN 10002 (2 barras por diámetro). Se deberá realizar este ensayo al principio de la obra-cuando se sepa el suministrador del acero- y cuando haya variación de suministrador o fabricante. La unidad corresponde a un acero de cada diámetro.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA			60,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
D33BA0020	ud	Ensayo de doblado desdoblado a 90°, de barras de acero Ensayo de doblado-desdoblado a 90°, de barras de acero, según EHE y norma UNE 36099 (1 barra de cada diámetro). Se deberá realizar este ensayo al principio de la obra-cuando se sepa el suministrador del acero- y cuando haya variación de suministrador o fabricante. La unidad corresponde a un acero de cada diámetro.			
S_D33BA0020	1,000 ud	Ensayo de doblado desdoblado a 90°, de barras de acero	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					
D33BA0030	ud	Ensayo de doblado simple 180° Ensayo de doblado simple 180° s/art. 31.2 y 31.3 de la EHE y UNE 36068, 36811, 36812 y 36092-1 (1 barra por diámetro). Se deberá realizar este ensayo al principio de la obra-cuando se sepa el suministrador del acero- y cuando haya variación de suministrador o fabricante. La unidad corresponde a un acero de cada diámetro.			
S_D33BA0030	1,000 ud	Ensayo de doblado simple 180°	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					
D33BC0020	ud	Fabricación en obra, transporte y rotura de probetas hormigón Fabricación en obra, transporte y rotura de serie probetas de hormigón, en número según buena construcción, incluyendo determinación de consistencia, curado y refrentado de caras, según UNE 83300, 83301, 83303 y 83304. Se ha previsto, como unidad de mediciones, tres series de 5 probetas cada una rompiendo: dos probetas a siete días dos probetas a 28 días una probeta a 90 días La unidad corresponde a una serie de probetas.			
S_D33BC0020	50,000 ud	Fabricación en obra, transporte y rotura de probetas hormigón	18,00	900,00	
		TOTAL PARTIDA			900,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D33CA0010	ud	Prueba de estanqueidad en red de fontanería Prueba de estanqueidad en red de fontanería, según la norma básica para las instalaciones interiores de suministro de agua, .. Se deberá realizar la prueba para cada ascendente, debiéndose verificar cada instalación interior de viviendas.			
S_D33CA0010	1,000 ud	Prueba de estanqueidad en red de fontanería	180,00	180,00	
TOTAL PARTIDA					180,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS					
D33CB0010	ud	Comprobación de la estanquidad del saneamiento vertical Comprobación de la estanquidad del saneamiento vertical por medio de la prueba de humo.			
S_D33CB0010	1,000 ud	Comprobación de la estanquidad del saneamiento vertical	120,32	120,32	
TOTAL PARTIDA					120,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
E29IS040	ud	Pruba de funcionamiento de la red de evacuación Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento, s/UNE-EN 1610.			
O01OB520	1,500 h.	Equipo técnico laboratorio	94,26	141,39	
TOTAL PARTIDA					141,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
D33CC0010	ud	Medida de la resistividad de la puesta a tierra Medida de la resistividad de la puesta a tierra, hasta 3 mediciones. Esta unidad, por motivos de seguridad, deberá realizarse cuando se alcance la cota de cimentación (bajo las zapatas), no instalándose en obra ningun receptor eléctrico hasta no haberse comprobado. Se deberá relizar otra medición cuando se coloque cada grua, colocación de cada cuadro eléctrico, grupo electrógeno....			
S_D33CC0010	1,000 ud	Medida de la resistividad de la puesta a tierra	32,00	32,00	
E2500	10,000 ud	Medida de resistividad de c/cuadro o aparato	23,00	230,00	
E2501	1,000 ud	Medida de resistividad para centralizacion	23,00	23,00	
TOTAL PARTIDA					285,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS					
D33CC0020	ud	Comprobación de cuadros de corte y protección Comprobación de cuadros de corte y protección, incluso interruptores. Será preceptivo que al momento de su colocación, cuando exista cambio de ubicación y como norma general comomáximo cada tres meses, serán verificados tanto los cuadros generales como los individuales, certificando el instalador su idoneidad.			
S_D33CC0020	1,000 ud	Comprobación de cuadros de corte y protección	16,00	16,00	
TOTAL PARTIDA					16,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS					
E29IE0010	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.			
P32RE030	1,000 ud	Dimensiones, tubos eléctricos	24,49	24,49	
P32RE040	1,000 ud	Aptitud al curvado, tubos eléctricos	24,49	24,49	
P32RE050	1,000 ud	Resist. al aplastamiento, tubos eléctricos	48,18	48,18	
P32RE060	1,000 ud	Resist. al choque, tubos eléctricos	30,15	30,15	
TOTAL PARTIDA					127,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
D33D0010	ud	Ensayo físico y mecánico de yeso Ensayo ffsico 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.			
S_D33D0010	1,000 ud	Ensayo físico y mecánico de yeso	32,00	32,00	
TOTAL PARTIDA					32,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D33D0020	ud	Ensayo de medición de la dureza Shore C, en vert. Ensayo de medición de la dureza Shore C in situ en paramentos verticales mediante serie de 30 pinchazos. Hasta 10 series, s/UNE 102039.			
S_D33D0020	1,000 ud	Ensayo de medición de la dureza Shore C, en vert.	45,00	45,00	
TOTAL PARTIDA					45,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS					
D33D0030	ud	Ensayo de medición de la dureza Shore C, en horiz. Ensayo de medición de la dureza Shore C in situ en paramentos horizontales mediante serie de 5 pinchazos. Hasta 10 series, s/UNE 102039.			
S_D33D0030	1,000 ud	Ensayo de medición de la dureza Shore C, en horiz.	21,00	21,00	
TOTAL PARTIDA					21,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS					
E29EEI010	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.			
P32HO010	1,000 ud	Contenido de humedad, morteros	16,06	16,06	
P32HO040	1,000 ud	Retracción, morteros	48,18	48,18	
TOTAL PARTIDA					64,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
E29EEI020	ud	ENSAYO ADHERENCIA MORTERO ENDUR. Ensayo para la determinación de la adherencia a la base de un mortero endurecido, s/UNE-EN 1015-12.			
P32HO030	1,000 ud	Adherencia al soporte, morteros	24,49	24,49	
%RI2000	20,000 %	Redacción Informe	24,50	4,90	
TOTAL PARTIDA					29,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
D33D0040	ud	Ensayo de rotura a compresión de bloques de hormigón vibrado Ensayo de rotura a compresión de bloques de hormigón vibrado, s/UNE 41172/1M EX, indicando carga total de rotura, resistencia a la rotura real y aparente en kg/cm ² , sección real y aparente en cm ² y refrentado de caras (muestra de 6 bloques enteros). Si existiese cambio de suministrador o fabricante se realizarán de nuevo los ensayos.			
S_D33D0040	1,000 ud	Ensayo de rotura a compresión de bloques de hormigón vibrado	79,00	79,00	
TOTAL PARTIDA					79,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS					
D33F0010	ud	Ensayo de prueba estanquidad en áreas impermeabilizadas Ensayo de prueba de estanquidad en áreas impermeabilizadas, mediante inundación durante un periodo no inferior a 24 horas, con inspección visual . Se emitirá por parte de la Empresa Adjudicataria de certificado de haberse realizado dicho informe y por parte de la Empresa Instaladora certificado de buena colocación y garantía del producto colocado.			
S_D33F0010	1,000 ud	Ensayo de prueba estanquidad en áreas impermeabilizadas	79,00	79,00	
TOTAL PARTIDA					79,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS					
D33G0010	ud	Determinación del espesor de capa de pintura Determinación del espesor de capa de pintura sobre mortero, por medios ópticos.			
S_D33G0010	1,000 ud	Determinación del espesor de capa de pintura	16,00	16,00	
TOTAL PARTIDA					16,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS					
D33G0020	ud	Ensayo de adherencia en pinturas aplicadas sobre base metálica Ensayo de adherencia en pinturas aplicadas sobre base metálica, s/UNE 48032 (cuchilla múltiple)			
S_D33G0020	1,000 ud	Ensayo de adherencia en pinturas aplicadas sobre base metálica	16,00	16,00	
TOTAL PARTIDA					16,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D33G0030		ud	Determinación del espesor de galvanizado o pintura en perfiles o Determinación del espesor de galvanizado o pintura en perfiles o tuberías por medios no destructivos, s/UNE 37501 y 37505 para el galvanizado y UNE 48031 para pintura, mediante aparato Forster Monimeter S. 2310 (Facturación mínima de 10 determinaciones por ud)			
S_D33G0030	1,000	ud	Determinación del espesor de galvanizado o pintura en perfiles o	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						
D33I0010		ud	Ensayo prueba de escorrentía en fachada Ensayo prueba de escorrentía en fachada (permeabilidad), en tramos de 3 m de longitud. La realización de este ensayo será independiente de la entrega por parte de la Empresa Adjudicataria, de las características técnicas del producto.			
S_D33I0010	1,000	ud	Ensayo prueba de escorrentía en fachada	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						
D330000		Ud	Control especificaciones de los materiales Ud de control de todos los materiales que se utilicen en esta obra, con sus correspondientes fichas técnicas, firmadas y/o selladas por la Empresa Instaladora o suministradora (en original).			
S_D330000	1,000	Ud	Control especificaciones de los materiales	45,00	45,00	
TOTAL PARTIDA						45,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS						
E29MT010		ud	Ensayo completo del pavimento Ensayo completo de piezas de pavimento con la determinación de las características dimensionales, de aspecto y textura s/ UNE-EN 772-16, la planeidad s/ UNE-EN 772-20, la densidad s/ UNE-EN 772-13, la resistencia a compresión s/ UNE-EN 772-1, la absorción por la cara vista s/ UNE-EN 772-11, la resistencia térmica s/ UNE-EN 1745, la heladicidad s/ UNE-EN 772-18, la retracción s/ UNE-EN 772-14, la permeabilidad al vapor de agua s/ UNE-EN ISO 12572, la clase de reacción al fuego s/ UNE-EN 13501-1 y la resistencia al esfuerzo cortante s/ UNE-EN 1052-3. Se deberá realizar este ensayo por cada tipo de pavimento que exista, contabilizándose como una unidad.			
P32EB210	1,000	ud	Características geométricas, piezas/fábrica	24,49	24,49	
P32EB220	1,000	ud	Características de forma, piezas/fábrica	24,49	24,49	
P32EB280	1,000	ud	Peso específico real, piezas/fábrica	35,95	35,95	
P32EB310	1,000	ud	Resistencia a compresión, piezas/fábrica	60,43	60,43	
P32EB230	1,000	ud	Abs. de agua por capilaridad, piezas/fábrica	24,49	24,49	
P32EB317	1,000	ud	Resistencia térmica, piezas/fábrica	80,30	80,30	
P32EB250	1,000	ud	Heladicidad, piezas/fábrica	80,30	80,30	
P32EB315	1,000	ud	Retracción, piezas/fábrica	60,43	60,43	
P32EB318	1,000	ud	Permeabilidad al vapor, piezas fábrica	80,30	80,30	
P32EB146	1,000	ud	Comportamiento al fuego, pref. horm.	60,43	60,43	
P32EB319	1,000	ud	Resist. a cortante, piezas fábrica	60,43	60,43	
TOTAL PARTIDA						592,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CAP.-VIII TRAMITACIÓN DE EXPEDIENTES					
8.2		Ud. Solicitud de conexiones, tramitación de proyectos y sellado de boletines de instalaciones en industria.			
		Gestión de boletines en industria.			
8.1.industria	26,000 ud.	Sellado de boletines en industria	11,76	305,76	
8.1.1.industria	2,000 ud.	Tramitación de proyectos de agua, luz o p.c.i.	509,65	1.019,30	
8.1.2.industria	1,000 ud.	Tramitación de proyectos p.c.i.	82,31	82,31	
8.1.4.industria	2,000 ud.	Solicitud de conexiones de agua y electricidad	909,53	1.819,06	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	3.226,40	96,79	
		TOTAL PARTIDA			3.323,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
8.3		Ud. Derechos de enganche con compañías suministradoras			
		Gestión con Compañía suministradora de electricidad para contrato de contadores de zonas comunes.			
8.3.2.agua	1,000 ud.	Derechos de enganche de agua y pruebas de carga	101,93	101,93	
8.3.1.electricidad	2,000 ud.	Derechos de enganche de electricidad	14,12	28,24	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	130,20	3,91	
		TOTAL PARTIDA			134,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
8.4		Ud. Mantenimiento anual de instalaciones de protección contra incendios, por empresa autorizada.			
		Mantenimiento anual de instalaciones de protección contra incendios, con empresa autorizada.			
8.4.1	1,000 ud.	Mantenimiento de b.i.e.s. y bombas contra incendios	862,49	862,49	
8.4.2	1,000 ud.	Carga y mantenimiento de extintores	0,01	0,01	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	862,50	25,88	
		TOTAL PARTIDA			888,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					



**Ayuntamiento
de Las Palmas
de Gran Canaria**

Área de Gobierno de Ordenación del Territorio,
Urbanismo, Vivienda y Agua

Servicio de Urbanismo
Proyectos y Obras
EOR

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01.0010	M3	Mortero 1:3 de cement			
		Mortero 1:3 de cemento y arena, fabricación.			
M03.	2,400 h	Peon	10,15	24,36	
E02.0010	0,440 Tn	emento Puz 350 ensacado. Tn C	112,68	49,58	
E06.0102	0,980 M3	Arena lavada. M3 A	21,04	20,62	
E02.0005	0,260 M3	Agua	1,26	0,33	
E35.0060	0,500 H.	ormigonera de 300 L. H. H	4,14	2,07	
%0.01A	3,000 %..	Costes indirectos	97,00	2,91	
E35_0060	0,500 H.	Hormigonera portátil de 250 litros	3,28	1,64	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	101,50	1,02	

TOTAL PARTIDA..... 102,53

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

A01.0020	m3	Mortero 1:4 de cemento			
M03.	1,200 h	Peon	10,15	12,18	
E02.0010	0,350 Tn	emento Puz 350 ensacado. Tn C	112,68	39,44	
E06.0102	1,040 M3	Arena lavada. M3 A	21,04	21,88	
E02.0005	0,260 M3	Agua	1,26	0,33	
E35.0060	0,500 H.	ormigonera de 300 L. H. H	4,14	2,07	
%MA320000	200,000 %	Costes indirectos	75,90	151,80	

TOTAL PARTIDA..... 227,70

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

A01.0030	M3	Mortero 1:5 de cemento 32.5N y arena M-60 confeccionado con hormigonera			
M03.	2,400 h	Peon	10,15	24,36	
E02.0010	0,300 Tn	emento Puz 350 ensacado. Tn C	112,68	33,80	
E06.0102	1,100 M3	Arena lavada. M3 A	21,04	23,14	
E02.0005	0,250 M3	Agua	1,26	0,32	
E35.0060	0,500 H.	ormigonera de 300 L. H. H	4,14	2,07	
%MA00100	1,000 %	Costes indirectos	83,70	0,84	

TOTAL PARTIDA..... 84,53

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

A01.0040	m3	Mortero 1:6 de cemento			
		mortero 1:6 de cemento y arena, fabricación.			
M03	1,200 H	Peón	10,15	12,18	
E02.0010	0,250 Tn	emento Puz 350 ensacado. Tn C	112,68	28,17	
E06.0102	1,100 M3	Arena lavada. M3 A	21,04	23,14	
E02.0005	0,250 M3	Agua	1,26	0,32	
E35.0060	0,500 H.	ormigonera de 300 L. H. H	4,14	2,07	
%MA30300	3,000 %	Costes indirectos	65,90	1,98	

TOTAL PARTIDA..... 67,86

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

A01.0060	m3	Mortero 1:3 de cemento			
		mortero 1:3 de cemento, arena y aditivo hidrófugo, fabricación.			
M03.	1,200 h	Peon	10,15	12,18	
E02.0010	0,440 Tn	emento Puz 350 ensacado. Tn C	112,68	49,58	
E06.0102	0,980 M3	Arena lavada. M3 A	21,04	20,62	
E02.0005	0,260 M3	Agua	1,26	0,33	
E02.0320	6,600 kg	Hidrófugo en polvo Adi-Pulver	0,60	3,96	
E35.0060	0,500 H.	ormigonera de 300 L. H. H	4,14	2,07	
%MA320000	200,000 %	Costes indirectos	88,70	177,40	

TOTAL PARTIDA..... 266,14

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A0100050	M ³ .	Hormigón HM-20/P/40 Hormigón de Fck.20 N/mm ² (200 Kg/cm ²), con cemento PA-350(II-Z/35A), arena lavada y árido rodado Tmáx.40 mm.confeccionado con hormigonera de 250 l., para vibrar y consistencia plástica.			
M03	1,780 H	Peón	10,15	18,07	
T00CQ1010	0,380 Tn.	Cemento 350,ensacado(IV-35A)	89,30	33,93	
T00CA0008	0,660 Tn.	Arena lavada	12,07	7,97	
T00CA2014	1,300 Tn.	Árido machaqueo 20-40 mm.	9,12	11,86	
T00CG0000	0,160 M ³ .	Agua(Uso industrial)	1,00	0,16	
Q03H00020	0,500 H.	Hormigonera 250 L	3,28	1,64	
%0000.0030300	3,000 %	Costes indirectos	73,60	2,21	
					75,84
TOTAL PARTIDA.....					75,84
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
A01A0010	m ³	Pasta de escayola. Pasta de escayola, amasada a mano, s/R Y-85.			
M01A0030	3,500 h	Peón	10,15	35,53	
E01BD0030	790,000 kg	Escayola	0,11	86,90	
E01E0010	0,700 m ³	Agua	1,00	0,70	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	123,10	1,23	
					124,36
TOTAL PARTIDA.....					124,36
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
A01A0020	m ³	Pasta de yeso blanco. Pasta de yeso blanco, amasada a mano, s/R Y-85.			
M01A0030	3,500 h	Peón	10,15	35,53	
E01BC0010	810,000 kg	Yeso	0,07	56,70	
E01E0010	0,650 m ³	Agua	1,00	0,65	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	92,90	0,93	
					93,81
TOTAL PARTIDA.....					93,81
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
A01B0010	m ³	Pasta de cemento CEM IV/B-P 32.5 N Pasta de cemento CEM IV/B-P 32.5 N, amasada a mano, s/R C-03.			
M01A0030	2,000 h	Peón	10,15	20,30	
E01BA0030	0,900 t	Cemento CEM IV/B-P 32.5 N, ensacado.	88,43	79,59	
E01E0010	1,000 m ³	Agua	1,00	1,00	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	100,90	1,01	
					101,90
TOTAL PARTIDA.....					101,90
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
A02.0010	m ³	Hormigón en masa H-10 hormigón en masa H-100, árido machaqueo 40 mm. máximo.			
M03.	2,000 h	Peon	10,15	20,30	
E02.0010	0,225 Tn	emento Puz 350 ensacado. Tn C	112,68	25,35	
E06.0102	0,600 M3	Arena lavada. M3 A	21,04	12,62	
E06.0042	1,200 m3	Árido machaqueo 20-40 mm.	6,45	7,74	
E02.0005	0,200 M3	Agua	1,26	0,25	
E35.0060	0,500 H.	ormigonera de 300 L. R. H	4,14	2,07	
%MA320000	200,000 %	Costes indirectos	68,30	136,60	
					204,93
TOTAL PARTIDA.....					204,93
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
A02.0020	M3.	Hormigón en masa de fck=15 N/mm2, árido			
M03	2,000 H	Peón	10,15	20,30	
E02.0010	0,270 Tn	emento Puz 350 ensacado. Tn C	112,68	30,42	
E06.0100	0,620 Tn.	Arena lavada	12,07	7,48	
E06.0110	1,250 Tn	Árido machaqueado	11,50	14,38	
E02.0005	0,200 M3	Agua	1,26	0,25	
E35_0060	0,500 H.	Hormigonera portátil de 250 litros	3,28	1,64	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	74,50	0,75	
					75,22
TOTAL PARTIDA.....					75,22
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02.0030	m3	Hormigón en masa H-175			
		hormigón en masa H-175, árido machaqueo 20 mm. máximo.			
M03.	1,200 h	Peón	10,15	12,18	
E02.0010	0,330 Tn	emento Puz 350 ensacado. Tn C	112,68	37,18	
E06.0102	0,640 M3	Arena lavada. M3 A	21,04	13,47	
E06.0032	1,280 m3	Árido machaqueo 10-20 mm.	6,54	8,37	
E02.0005	0,200 M3	Agua	1,26	0,25	
E35.0060	0,500 H.	ormigonera de 300 L. H. H	4,14	2,07	
%MA320000	200,000 %	Costes indirectos	73,50	147,00	

220,52

TOTAL PARTIDA..... 220,52

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

A02.0051	M3.	Hormigón aligerado d			
		Hormigón aligerado de cemento y perlitas de poliestireno con 115 Kg de cemento, confeccionado con hormigonera.			
M03.	2,000 h	Peón	10,15	20,30	
E02.0010	0,115 Tn	emento Puz 350 ensacado. Tn C	112,68	12,96	
E04.0420	125,000 l.	Perlas de poliestireno expandido Politem.	0,11	13,75	

47,01

TOTAL PARTIDA..... 47,01

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

A02000010	M ³ .	Mortero 1:3 de cemento PUZ-350			
		Mortero 1:3 de cemento (PUZ-350)y arena, confeccionado con hormigonera.			
M03	2,400 H	Peón	10,15	24,36	
T00CQ1010	0,440 Tn.	Cemento 350,ensacado(IV-35A)	89,30	39,29	
T00CA0009	0,980 M ³ .	Arena lavada	9,05	8,87	
T00CG0000	0,260 M ³ .	Agua(Uso industrial)	1,00	0,26	
Q03H00020	0,500 H.	Hormigonera 250 L	3,28	1,64	
%3	3,000 %	Costes indirectos	74,40	2,23	

76,65

TOTAL PARTIDA..... 76,65

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

A02000030	M ³ .	Mortero 250Kg de cemento (M-250)			
		Mortero 250 Kg de cemento (M-250).			
M03	2,262 H	Peón	10,15	22,96	
T00CQ1010	0,250 Tn.	Cemento 350,ensacado(IV-35A)	89,30	22,33	
T00CA0008	1,800 Tn.	Arena lavada	12,07	21,73	
T00CG0000	0,150 M ³ .	Agua(Uso industrial)	1,00	0,15	
Q03H00035	1,125 H.	Hormigonera móv.eje horiz.250L	3,28	3,69	
%0000.0030300	3,000 %	Costes indirectos	70,90	2,13	

72,99

TOTAL PARTIDA..... 72,99

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

A02000035	M ³ .	Mortero 450Kg (M-450)			
		Mortero 450 Kg de cemento (M-450).			
M03	2,262 H	Peón	10,15	22,96	
T00CQ1010	0,450 Tn.	Cemento 350,ensacado(IV-35A)	89,30	40,19	
T00CA0008	1,480 Tn.	Arena lavada	12,07	17,86	
T00CG0000	0,270 M ³ .	Agua(Uso industrial)	1,00	0,27	
Q03H00035	1,125 H.	Hormigonera móv.eje horiz.250L	3,28	3,69	
%0000.0030300	3,000 %	Costes indirectos	85,00	2,55	

87,52

TOTAL PARTIDA..... 87,52

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

A02A0010	M3.	Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N			
		Mortero 1:3 de cemento CEM IV/B-P 32.5 N y arena, M-160, confeccionado con hormigonera, s/RC-03.			
M01A0030	2,400 h	Peón	10,15	24,36	
E01BA0030	0,440 t	Cemento CEM IV/B-P 32.5 N, ensacado.	88,43	38,91	
E01CA0020	0,980 m ³	Arena seca	17,80	17,44	
E01E0010	0,260 m ³	Agua	1,00	0,26	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	3,62	1,81	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	82,80	0,83	

83,61

TOTAL PARTIDA..... 83,61

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02A0020	m ³	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-03.			
M01A0030	2,400 h	Peón	10,15	24,36	
E01BA0030	0,350 t	Cemento CEM IV/B-P 32.5 N, ensacado.	88,43	30,95	
E01CA0020	1,040 m ³	Arena seca	17,80	18,51	
E01E0010	0,260 m ³	Agua	1,00	0,26	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	3,62	1,81	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	75,90	0,76	
					76,65
TOTAL PARTIDA.....					76,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO 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-60, confeccionado con hormigonera, s/RC-03.			
M01A0030	2,400 h	Peón	10,15	24,36	
E01BA0030	0,300 t	Cemento CEM IV/B-P 32.5 N, ensacado.	88,43	26,53	
E01CA0020	1,100 m ³	Arena seca	17,80	19,58	
E01E0010	0,250 m ³	Agua	1,00	0,25	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	3,62	1,81	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	72,50	0,73	
					73,26
TOTAL PARTIDA.....					73,26

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

A02A0040	m ³	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-40, confeccionado con hormigonera, s/RC-03.			
M01A0030	2,400 h	Peón	10,15	24,36	
E01BA0030	0,250 t	Cemento CEM IV/B-P 32.5 N, ensacado.	88,43	22,11	
E01CA0020	1,100 m ³	Arena seca	17,80	19,58	
E01E0010	0,250 m ³	Agua	1,00	0,25	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	3,62	1,81	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	68,10	0,68	
					68,79
TOTAL PARTIDA.....					68,79

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

A02A0120	m ³	Mortero industrial M 2,5 Mortero industrial seco M 2,5 (UNE-EN 998-2), confeccionado con hormigonera, s/RC-08.			
O01O0008	2,374 H.	Peón	10,15	24,10	
E01FG0090	1.700,000 kg	Mortero seco M 2,5 p/albañilería	0,07	119,00	
E01E0010	0,240 m ³	Agua	1,00	0,24	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	3,62	1,81	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	145,20	1,45	
					146,60
TOTAL PARTIDA.....					146,60

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

A02D0030	m ³	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-03.			
M01A0030	2,400 h	Peón	10,15	24,36	
E01BA0030	0,195 t	Cemento CEM IV/B-P 32.5 N, ensacado.	88,43	17,24	
E01CA0050	0,750 m ³	Arena fina de picón.	11,42	8,57	
E01BB0010	207,000 kg	Cal hidratada	0,15	31,05	
E01E0010	0,167 m ³	Agua	1,00	0,17	
QAD0010	0,800 h	Hormigonera portátil 250 l	3,62	2,90	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	84,30	0,84	
					85,13
TOTAL PARTIDA.....					85,13

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02E0010	m ³	Mortero 1:4 cemento BL II 42.5 R e hidrófugo Mortero 1:4 cemento blanco BL II 42.5 R, arena lavada y aditivo hidrófugo, M 10, confeccionado con hormigonera, s/RC-03.			
M01A0030	2,400 h	Peón	10,15	24,36	
E01BA0090	350,000 kg	Cemento portland blanco, BL II 42,5 R, ensacado	0,15	52,50	
E01CA0020	1,030 m ³	Arena seca	17,80	18,33	
E01E0010	0,260 m ³	Agua	1,00	0,26	
E01DF0010	7,000 kg	Hidróf líquido Lanko 322 Teximpe p/morteros	0,96	6,72	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	3,62	1,81	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	104,00	1,04	
TOTAL PARTIDA.....					105,02

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

A03.0030	kg.	Acero A42b, elaborad Acero A42b, elaborado y colocado, con perfiles laminados i/imprimación anticorrosiva.			
M04.	0,040 h..	Oficial cerrajero	10,71	0,43	
M05.	0,060 h..	Ayudante cerrajero	10,15	0,61	
E01.0105	1,030 kg.	kg. Acero perfiles laminados en caliente: HEB, UPN,	0,41	0,42	
E45.6100	0,015 L..	Imprimación anticorrosiva al fosfato de zinc Sealkyd	7,48	0,11	
M12.	0,015 h..	Pintor	10,71	0,16	
E15.1900	0,850 ud.	P.p. pequeño material (electrodos, discos ..)	1,00	0,85	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	2,60	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					2,61

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

A03000005	M ² .	Encofrado recto en cimientos Encofrado recto en cimientos, muros y obras de fábrica, incluso desencofrado.			
M01	0,503 H	Oficial primera	10,71	5,39	
M03	0,302 H	Peón	10,15	3,07	
T00CS0005	0,008 M ² .	Tablas/tablonos madera Encofrado	237,59	1,90	
T00CJ0125	0,004 Kg.	Clavos 2"	0,66	0,00	
%0000.0030300	3,000 %	Costes indirectos	10,40	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					10,67

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

A03A0010	M ³ .	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ² Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ² , árido machaqueo 32 mm máx., confeccionado con hormigonera.			
M01A0030	2,000 h	Peón	10,15	20,30	
E01BA0030	0,225 t	Cemento CEM IV/B-P 32.5 N, ensacado.	88,43	19,90	
E01CA0010	0,600 Tn.	Arena seca	6,17	3,70	
E01CB0090	1,200 Tn.	Árido machaqueo 16-32 mm	4,68	5,62	
E01E0010	0,200 m ³	Agua	1,00	0,20	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	3,62	1,81	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	51,50	0,52	
TOTAL PARTIDA.....					52,05

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

A03A0030	m ³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm ² Hormigón en masa de fck= 15 N/mm ² , árido machaqueo 16 mm máx., confeccionado con hormigonera.			
M01A0030	2,000 h	Peón	10,15	20,30	
E01BA0030	0,270 t	Cemento CEM IV/B-P 32.5 N, ensacado.	88,43	23,88	
E01CA0010	0,620 Tn.	Arena seca	6,17	3,83	
E01CB0070	1,250 t	Árido machaqueo 4-16 mm	8,02	10,03	
E01E0010	0,200 m ³	Agua	1,00	0,20	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	3,62	1,81	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	60,10	0,60	
TOTAL PARTIDA.....					60,65

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A03A0080	m ³	Hormigón en masa HM-25/P/16/I CEM III/A-P 42,5R Hormigón en masa HM-25/P/16/I, con cemento CEM III/A-P 42,5R, confeccionado hormigonera.			
M01A0030	2,000 h	Peón	10,15	20,30	
E01BA0070	0,333 t	Cemento portland, CEM III/A-P 42,5 R, granel 25 km almac.	74,97	24,97	
E01CA0010	1,261 Tn.	Arena seca	6,17	7,78	
E01CB0070	0,532 t	Arido machaqueo 4-16 mm	8,02	4,27	
E01E0010	0,216 m ³	Agua	1,00	0,22	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	3,62	1,81	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	59,40	0,59	
TOTAL PARTIDA.....					59,94

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

A03B0010	m ³	Hormigón aligerado de cemento y picón. Hormigón aligerado de cemento y picón, con 115 kg de cemento, confeccionado con hormigonera.			
M01A0030	2,000 h	Peón	10,15	20,30	
E01BA0030	0,115 t	Cemento CEM IV/B-P 32,5 N, ensacado.	88,43	10,17	
E01CD0010	0,940 m ³	Picón fino avilado/cribado (platezados...)	9,42	8,85	
E01CA0020	0,300 m ³	Arena seca	17,80	5,34	
E01E0010	0,160 m ³	Agua	1,00	0,16	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	3,62	1,81	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	46,60	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					47,10

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

A04A0010	kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado. Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.			
M01A0010	0,020 h	Oficial primera	10,71	0,21	
M01A0030	0,020 h	Peón	10,15	0,20	
E01AA0010	1,050 kg	Acero corrugado B 400 S varios diámetros	0,50	0,53	
E09A0010	0,020 kg	Alambre de atar de 1,2 mm	0,89	0,02	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	1,00	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,97

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA 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.			
M01A0010	0,020 h	Oficial primera	10,71	0,21	
M01A0030	0,020 h	Peón	10,15	0,20	
E01AA0020	1,050 kg	Acero corrugado B 500 S varios diámetros	0,46	0,48	
E09A0010	0,020 kg	Alambre de atar de 1,2 mm	0,89	0,02	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	0,90	0,01	
TOTAL PARTIDA.....					0,92

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

A05000005	M ³ .	Excav.zanjas cualquier terreno Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.			
M03	0,352 H	Peón	10,15	3,57	
Q02R00005	0,300 H.	Retroexcavadora M.F.con cazo.	20,24	6,07	
%0000.0030300	3,000 %	Costes indirectos	9,60	0,29	
TOTAL PARTIDA.....					9,93

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A05A0010	m2	Encofrado y desencof. en zunchos y pilaretes. Encofrado y desencof. en zunchos y pilaretes albañilería.			
O01O00004	0,396 H.	Oficial primera	10,71	4,24	
O01O00008	0,396 H.	Peón	10,15	4,02	
E01B0010	0,003 m³	Madera pino gallego en tablas	229,26	0,69	
E01IA0110	0,001 m³	Madera pino insigne	275,37	0,28	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	0,77	0,02	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	9,30	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					9,34

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

A05AA0020	m²	Encofrado y desencofrado de zapatas. Encofrado y desencofrado de zapatas. (8 puestas).			
M01A0010	0,665 h	Oficial primera	10,71	7,12	
M01A0030	0,665 h	Peón	10,15	6,75	
E01B0010	0,003 m³	Madera pino gallego en tablas	229,26	0,69	
E01IA0110	0,001 m³	Madera pino insigne	275,37	0,28	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	0,77	0,02	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	14,90	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					15,01

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

A05AA0030	m²	Encofrado y desencofrado en vigas riostras. Encofrado y desencofrado en vigas riostras (8 puestas)			
M01A0010	0,490 h	Oficial primera	10,71	5,25	
M01A0030	0,490 h	Peón	10,15	4,97	
E01B0010	0,003 m³	Madera pino gallego en tablas	229,26	0,69	
E01IA0110	0,001 m³	Madera pino insigne	275,37	0,28	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	0,77	0,02	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	11,20	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					11,32

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

A05AB0020	m²	Encofrado y desencof. en muros a una cara y 3.5 m. alt. Encofrado y desencofrado en muros a una cara y 3.5 m. alt.(8 puestas) i/desencofrante.			
M01A0010	0,520 h	Oficial primera	10,71	5,57	
M01A0030	0,520 h	Peón	10,15	5,28	
E01B0010	0,003 m³	Madera pino gallego en tablas	229,26	0,69	
E01IA0110	0,001 m³	Madera pino insigne	275,37	0,28	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	0,77	0,02	
E01DB0040	0,020 kg	Desencofrante diluible agua Reebol E	2,76	0,06	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	11,90	0,12	
TOTAL PARTIDA.....					12,02

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

A05AC0010	m²	Encofrado y desencofrado vigas planas. Encofrado y desencofrado vigas planas. (8 puestas) i/desencofrante.			
M01A0010	0,650 h	Oficial primera	10,71	6,96	
M01A0030	0,650 h	Peón	10,15	6,60	
E31AB0040	16,000 ud	Puntal metal reforz 2,10-3,65 m (amortiz diaria)	0,02	0,32	
E01B0010	0,003 m³	Madera pino gallego en tablas	229,26	0,69	
E01IA0110	0,002 m³	Madera pino insigne	275,37	0,55	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	0,77	0,02	
E01DB0040	0,020 kg	Desencofrante diluible agua Reebol E	2,76	0,06	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	15,20	0,15	
TOTAL PARTIDA.....					15,35

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A05AD0030	m ²	Encofrado y desencof. en pilares con paneles metálicos.			
		Encofrado y desencof. en pilares con paneles metálicos i/desencofrante.			
M01A0010	0,665 h	Oficial primera	10,71	7,12	
M01A0030	0,665 h	Peón	10,15	6,75	
E31BB0010	0,400 ud	Escuadra, utilización	0,07	0,03	
E31BB0020	0,360 ud	Cremallera, utilización	0,16	0,06	
E31BB0030	8,000 ud	Panel metálico 50x50, utilización	0,04	0,32	
E01DB0050	0,030 kg	Desencofrante Reebol V10, Fosroc	1,68	0,05	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	14,30	0,14	
					14,47

TOTAL PARTIDA..... 14,47

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

A05AE0010	m ²	Encofrado y desencofrado forjado unidireccional.			
		Encofrado y desencofrado forjado unidirecc. con p.p. fronteras.			
M01A0010	0,630 h	Oficial primera	10,71	6,75	
M01A0030	0,630 h	Peón	10,15	6,39	
E31AB0040	4,000 ud	Puntal metálico reforz 2,10-3,65 m (amortiz diaria)	0,02	0,08	
E01IB0010	0,005 m ³	Madera pino gallego en tablas	229,26	1,15	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	14,40	0,14	
					14,51

TOTAL PARTIDA..... 14,51

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

A05AF0010	m ²	Encofrado y desencof. de madera en losas.			
		Encofrado y desencof. de madera en losas. (8 puestas).			
M01A0010	0,640 h	Oficial primera	10,71	6,85	
M01A0030	0,640 h	Peón	10,15	6,50	
E31AB0040	8,000 ud	Puntal metálico reforz 2,10-3,65 m (amortiz diaria)	0,02	0,16	
E01IB0010	0,003 m ³	Madera pino gallego en tablas	229,26	0,69	
E01IA0110	0,002 m ³	Madera pino insigne	275,37	0,55	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	0,77	0,02	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	14,80	0,15	
					14,92

TOTAL PARTIDA..... 14,92

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

A05AF0020	m ²	Encofrado y desencofrado losas inclinadas escalera.			
		Encofrado y desencofrado losas inclinadas escalera.			
M01A0010	0,680 h	Oficial primera	10,71	7,28	
M01A0030	0,680 h	Peón	10,15	6,90	
E31AB0040	8,000 ud	Puntal metálico reforz 2,10-3,65 m (amortiz diaria)	0,02	0,16	
E01IB0010	0,003 m ³	Madera pino gallego en tablas	229,26	0,69	
E01IA0110	0,002 m ³	Madera pino insigne	275,37	0,55	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	0,77	0,02	
%0.01	1,000 %	Costes Indirectos	15,60	0,16	
					15,76

TOTAL PARTIDA..... 15,76

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

A05C0020	m ²	Encofrado y desencof. en vigas colgadas.			
		Encofrado y desencof. en vigas colgadas. (8 puestas).			
M01A0010	0,750 h	Oficial primera	10,71	8,03	
M01A0030	0,750 h	Peón	10,15	7,61	
E31AB0040	12,000 ud	Puntal metálico reforz 2,10-3,65 m (amortiz diaria)	0,02	0,24	
E01IB0010	0,003 m ³	Madera pino gallego en tablas	229,26	0,69	
E01IA0110	0,002 m ³	Madera pino insigne	275,37	0,55	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	0,77	0,02	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	17,10	0,17	
					17,31

TOTAL PARTIDA..... 17,31

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A05G0010	m ²	Confección y amortización encofrado de madera para peldañado. Confección y amortización de encofrado de madera para peldañado.			
M01A0010	0,032 h	Oficial primera	10,71	0,34	
M01A0030	0,060 h	Peón	10,15	0,61	
E01B0010	0,003 m ³	Madera pino gallego en tablas	229,26	0,69	
E01A0110	0,002 m ³	Madera pino insigne	275,37	0,55	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	0,77	0,02	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	2,20	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					2,23

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

A06A0010	m ³	Desmante en roca con medios mecánicos. Desmante en roca con medios mecánicos, incluso trans porte a vertedero o lugar de empleo.			
QAA0030	0,100 h	Retroexcav Caterp 214 B c/mart romp s/neumát	54,88	5,49	
QAA0070	0,020 h	Pala cargadora Caterp 930	26,24	0,52	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	6,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					6,07

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

A06A0020	m ³	Desmante en roca con demoliciones. Desmante en roca con demoliciones, incluso precorte, refino de taludes, nivelación del fondo, carga y transporte de los productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
M01A0010	0,100 h	Oficial primera	10,71	1,07	
M01A0030	0,070 h	Peón	10,15	0,71	
QAA0010	0,020 h	Traxcavalor Caterp. 955	31,70	0,63	
QBB0010	0,300 h	Compresor caudal 2,5 m ³ /m 2 martillos.	8,46	2,54	
E01BA0120	2,000 t	Cemento demoleador o mortero expansivo	3,92	7,84	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	12,80	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					12,92

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

A06A0030	m ³	Desmante en terreno de tránsito. Desmante en terreno de tránsito, incluso precorte, refino de taludes, nivelación del fondo, carga y transporte de los productos sobrantes a vertedero o lugar de empleo.			
M01A0030	0,020 h	Peón	10,15	0,20	
QAF0020	0,020 h	Motoniveladora Caterp 12 F c/maquinista	29,94	0,60	
QAA0010	0,040 h	Traxcavalor Caterp. 955	31,70	1,27	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	2,10	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					2,09

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

A06B0010	m ³	Excavación en zanjas y pozos. Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.			
M01A0030	0,350 h	Peón	10,15	3,55	
QAA0020	0,300 h	Retroexcavadora M. F. con cazo.	20,24	6,07	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	9,60	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					9,72

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

A06B0020	m ³	Excavación manual en pozos. Excavación manual en pozos en cualquier clase de terreno con acopio de escombros resultantes al borde.			
M01A0030	3,000 h	Peón	10,15	30,45	
QBB0010	2,000 h	Compresor caudal 2,5 m ³ /m 2 martillos.	8,46	16,92	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	47,40	0,47	
TOTAL PARTIDA.....					47,84

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A06C0020	m³	Relleno de zanjas compactado con productos procedentes de las mismas.			
		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			
g.mo.002	0,320 h	Peón	10,15	3,25	
E01E0010	0,200 m³	Agua	1,00	0,20	
QAA0060	0,020 h	Pala cargadora Caterp 966	36,77	0,74	
QBD0010	0,050 h	Bandeja vibrante Vibromat con operario	14,44	0,72	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	4,90	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					4,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS 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	21,00	2,52	
QAA0010	0,015 h	Traxcavator Caterp. 955	31,70	0,48	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	3,00	0,03	
TOTAL PARTIDA.....					3,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS					
A07.0010	m3	Relleno de zanjas			
		relleno de zanjas compactado por capas de 30 cm. de espesor, Proctor modificado de 95%, con productos procedentes de la excavación, incluso riego, material de préstamos si fuera necesario.			
M03.	0,012 h	Peon	10,15	0,12	
E02.0005	0,300 M3	Agua	1,26	0,38	
E35.0040	0,090 h	Bandeja vibrante	6,01	0,54	
E35.0010	0,018 h	Pala mecánica	18,03	0,32	
%MA320000	200,000 %	Costes indirectos	1,40	2,80	
TOTAL PARTIDA.....					4,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
A07.0020	M3	Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno con acción de tierras al borde.			
		Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno con acción de tierras al borde.			
M03.	0,350 h	Peon	10,15	3,55	
E35.0020	0,300 H.	Retroexcavadora.	20,24	6,07	
%MA00100	1,000 %	Costes indirectos	9,60	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					9,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
A07A0010	m²	Enfoscado maestreado raspado, para base de alicatados			
		Enfoscado maestreado raspado, para base de alicatados con mortero 1:4 de cemento.			
M01A0010	0,340 h	Oficial primera	10,71	3,64	
M01A0030	0,340 h	Peón	10,15	3,45	
E01E0010	0,009 m³	Agua	1,00	0,01	
E37KB0010	0,070 m²	Malla fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm, MALLA MORTERO	2,37	0,17	
M01A0030	0,036 h	Peón	10,15	0,37	
0					
E01BA0030	0,005 t	Cemento CEM IV/B-P 32.5 N, ensacado.	88,43	0,44	
E01CA0020	0,016 m³	Arena seca	17,80	0,28	
QAD0010	0,007 h	Hormigonera portátil 250 l	3,62	0,03	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	8,40	0,08	
TOTAL PARTIDA.....					8,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
A08A0010	m²	Pulido y abrillantado granito artificial.			
		Pulido y abrillantado pavimento granito artificial.			
M01A0010	0,390 h	Oficial primera	10,71	4,18	
M01A0030	0,390 h	Peón	10,15	3,96	
QBG0010	0,080 h	Máquina pulidora pavimentos	5,08	0,41	
%0.01	1,000 %	Costes indirectos	8,60	0,09	
TOTAL PARTIDA.....					8,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OC.011		Ud. ARQUETA TIPO A-3;TAPA A3 Arqueta de registro tipo A-3, para conexionado de electricidad en exteriores, incluso excavación en zanja, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, de 958x702 mm y profundidad de 700mm, con fondo de arena, con marco y tapa de fundición reforzado tipo A3, montado sobre losa de hormigón armado de 15 cm de espesor. Totalmente ejecutada y acabada según normas ENDESA 7-2A.			
M01	2,000 H	Oficial primera	10,71	21,42	
M03	2,000 H	Peón	10,15	20,30	
T00CF1110	1,000 Ud.	Registro reforz. Ø700(B-2)	152,95	152,95	
T00CB0020	18,000 Ud.	Bloque hormigón 12x25x50	0,88	15,84	
A02000030	0,025 M³.	Mortero 250Kg de cemento (M-250)	72,99	1,82	
A02000035	0,060 M³.	Mortero 450Kg (M-450)	87,52	5,25	
A01000050	0,180 M³.	Hormigón HM-20/P/40	75,84	13,65	
A03000005	0,750 M².	Encofrado recto en cimientos	10,67	8,00	
A05000005	1,300 M³.	Excav.zanjas cualquier terreno	9,93	12,91	
T00CA0005	0,045 Tn.	Arena sin lavar	5,27	0,24	
%0000.0030300	3,000 %	Costes indirectos	252,40	7,57	
					259,95
TOTAL PARTIDA.....					259,95

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

OC.012		MI. CANALIZ.1 TUBOS POLIETILENO Ø160 Canalización subterránea formada por 1 tubos de Ø160 mm, de POLIETILENO de doble pared corrugada, marca GEWISS o similar, incluso suministro y colocación en fondo de zanja del tubo a 60cm de profundidad, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2mm de diámetro, cinta de señalización, con solera y protección de hormigón en masa HM-20/P/40 en dado de 0.36x0.60m, con parte proporcional de separadores. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.			
M01	0,170 H	Oficial primera	10,71	1,82	
M03	0,200 H	Peón	10,15	2,03	
Q2E.085	1,000 MI.	Tubería polietileno alta densidad 4 atm. D=160mm, marca GEWISS	7,73	7,73	
T05ZX0081	1,000 MI.	Alambre guía 2mm. galvanizado	0,16	0,16	
T60SA0015	1,000 MI.	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,08	0,08	
A02.0020	0,070 M3.	Hormigón en masa de fck=15 N/mm2, árido	75,22	5,27	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	17,10	0,51	
					17,60
TOTAL PARTIDA.....					17,60

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

OC.013		MI. CANALIZ.1 TUBOS POLIETILENO Ø110 Canalización subterránea formada por 1 tubos de Ø110 mm, de POLIETILENO de doble pared corrugada, marca GEWISS o similar, incluso suministro y colocación en fondo de zanja del tubo a 60cm de profundidad, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2mm de diámetro, cinta de señalización, con solera y protección de hormigón en masa HM-20/P/40 en dado de 0.36x0.60m, con parte proporcional de separadores. Totalmente acabada y ejecutada según normas de la compañía suministradora.			
M01	0,170 H	Oficial primera	10,71	1,82	
M03	0,200 H	Peón	10,15	2,03	
Q2E.090	1,000 MI.	Tubería polietileno alta densidad 4 atm. D=110mm, marca GEWISS	3,10	3,10	
T05ZX0081	1,000 MI.	Alambre guía 2mm. galvanizado	0,16	0,16	
T60SA0015	1,000 MI.	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,08	0,08	
A02.0020	0,070 M3.	Hormigón en masa de fck=15 N/mm2, árido	75,22	5,27	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	12,50	0,38	
					12,84
TOTAL PARTIDA.....					12,84

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OC.014	MI.	1 T Ø50 POLIETILENO Canalización enterrada formada por 1 tubo de POLIETILENO, doble capa corrugada, marca URALITA o similar de Ø50 mm, enhebrado con cable de acero galvanizado de 2mm de diámetro, incluida protección de hormigón en masa HM-20/P/40. Totalmente acabada y ejecutada y en perfecto estado.			
M10	0,180 H.	Ayudante electricista	10,15	1,83	
M03	0,200 H.	Peón	10,15	2,03	
Q2E.082	1,000 MI.	Tub.Poliet.A.D.4AL.Ø50 GEWISS	3,17	3,17	
T05ZX0081	1,000 MI.	Alambre guía 2mm, galvanizado	0,16	0,16	
A01000050	0,020 M³.	Hormigón HM-20/P/40	75,84	1,52	
%3	3,000 %	Costes indirectos	8,70	0,26	
TOTAL PARTIDA.....					8,97

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

OC.021	Ud.	Arqueta de conexión de pue Arqueta de conexión de puesta a tierra, de 38x50x25cm, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm, con tapa y cerco metálico, pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, incluso hincado, soldadura, y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería s/ NTE/IEP-6			
M10.	0,892 H.	Oficial electricista	10,71	9,55	
M01	2,240 H.	Oficial primera	10,71	23,99	
M11.	0,446 H.	Ayudante electricista	10,15	4,53	
E20.1380	1,000 Ud.	Pica puesta a tierra de 1,5 mts.	9,78	9,78	
E20.1390	1,000 Ud.	Seccionador de tierra	9,13	9,13	
E20.1780	1,000 Ud.	Tapa de registro	1,13	1,13	
A01.0030	0,060 M3	Mortero 1:5 de cemento 32,5N y arena M-60 confeccionado con hormigonera	84,53	5,07	
E09.0070	5,000 Ud.	Bloque horm 12x25x50 cm.	0,88	4,40	
A07.0020	0,500 M3	Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno con acción de tierras al borde.	9,72	4,86	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	72,40	2,17	
TOTAL PARTIDA.....					74,61

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

OC.022	MI.	Conducción y picas de puesta Conducción y picas de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,8 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm2 de sección nominal, incluso p.p. de soldadura aluminotérmica. Instalada s/ NTE IEP-4.			
M10.	0,089 H.	Oficial electricista	10,71	0,95	
M11.	0,089 H.	Ayudante electricista	10,15	0,90	
E20.1330	1,250 MI.	Conductor cobre desnudo 35 mm2.	1,55	1,94	
E20.1331	0,250 ud.	Perrillos de conexión	0,21	0,05	
%0.030300	3,000 %	Costes indirectos	3,80	0,11	
TOTAL PARTIDA.....					3,95

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

OC.023	Ud.	ELECTRODO TIERRA c/PICA STÁNDAR 2m Electrodo de tierra formado por pica enterrada de Ø14,3 y 2 m.de longitud, incluso conexión a anillo de tierra de cimentación. Totalmente instalada y comprobada incluso ayudas de albañilería, según Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión actualmente en vigor.			
M01	0,500 H.	Oficial primera	10,71	5,36	
M10.	0,500 H.	Oficial electricista	10,71	5,36	
M11.	0,200 H.	Ayudante electricista	10,15	2,03	
T09T10003	1,000 Ud.	PICA AC-CU L=2m Ø=14,3mm	12,77	12,77	
T09TZ0060	2,000 Ud.	SECCIONADOR TIERRA EN CAJA SUPERF.	12,41	24,82	
%0000.0030300	3,000 %	Costes indirectos	50,30	1,51	
TOTAL PARTIDA.....					51,85

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



**Ayuntamiento
de Las Palmas
de Gran Canaria**

Área de Gobierno de Ordenación del Territorio,
Urbanismo, Vivienda y Agua

Servicio de Urbanismo
Proyectos y Obras
EOR

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
004FXA006	60,000 Ud	Abrazadera metálica tipo Fischer AM	0,07	4,20
004FXT101	8,000 Ud	Abrazadera metálica Fischer AM 15/16 Conjunto Fischer CTEAM-S6 Taco S-6 y Tornillo TEAM Conjunto Fischer CTEAM-S6 Taco S-6 y Tornillo TEAM	0,03	0,24
			Grupo 004	4,44
011128	10,000 ud.	Interruptor de nivel mercurio Interruptor de nivel mercurio. Siscocan ref. 011128	31,42	314,20
			Grupo 011	314,20
013022	2,000 ud	E-BOMBA SKP MOD DVT 150 1.5HP E-BOMBA DVT 150 1.5HP	493,40	986,80
			Grupo 013	986,80
01E.091	1,000 Ud	Luminaria ODEL-LUX, modelo ODL-FLAT 17W/24V LED840 1000 x 25 x 13 mm. Luminaria ODEL-LUX, modelo ODL-FLAT 17W/24V LED840 1000 x 25 x 13 mm.	50,73	50,73
01E.092	2,000 Ud.	Luminaria ODEL-LUX, modelo ODL-FLAT 34W/24V LED840 2000 x 25 x 13 mm. Luminaria ODEL-LUX, modelo ODL-FLAT 34W/24V LED840 2000 x 25 x 13 mm.	99,09	198,18
01E.093	3,000 Ud.	Luminaria ODEL-LUX, modelo ODL-FLAT 51W/24V LED840 3000 x 25 x 13 mm. Luminaria ODEL-LUX, modelo ODL-FLAT 51W/24V LED840 3000 x 25 x 13 mm.	87,18	261,54
			Grupo 01E	510,45
136.110	44,250 ud	Boca de registro PVC Terrain Ø 110 mm.	4,56	201,78
			Grupo 136	201,78
2X15CP	616,000 m	CABLE BICOLOR ROJO/NEGRO 2x1,5	1,48	911,68
			Grupo 2X1	911,68
8.1.1.industria	2,000 ud.	Tramitación de proyectos de agua, luz o p.c.i. Tramitación de proyectos de agua, luz	509,65	1.019,30
8.1.2.industria	1,000 ud.	Tramitación de proyectos p.c.i.	82,31	82,31
8.1.4.industria	2,000 ud.	Solicitud de conexiones de agua y electricidad Solicitud de conexiones de agua y electricidad	909,53	1.819,06
8.1.industria	26,000 ud.	Sellado de boletines en industria Gestión boletines en industria	11,76	305,76
			Grupo 8.1	3.226,43
8.3.1.electricidad	4,000 ud.	Derechos de enganche de electricidad Gestión de electricidad	14,12	56,48
8.3.2.agua	2,000 ud.	Derechos de enganche de agua y pruebas de carga Gestión de electricidad	101,93	203,86
			Grupo 8.3	260,34
8.4.1	1,000 ud.	Mantenimiento de b.i.e.s. y bombas contra incendios Mantenimiento de bombas contra incendios	862,49	862,49
8.4.2	1,000 ud.	Carga y mantenimiento de extintores Carga y mantenimiento de extintores	0,01	0,01
			Grupo 8.4	862,50
981800	2,000 ud	Cuadro fecal 1B monofásico, SKP Cuadro fecal 1B monofásico, SKP	194,12	388,24
			Grupo 981	388,24
A11E.013	1,000 Ud.	Interruptor en carga Merlin Gerin INV visible 4P 160A Interruptor en carga Merlin Gerin INV visible 4P 160A ref. 31163	146,99	146,99
A11E.015	1,000 Ud.	Interruptor en carga Merlin Gerin INV visible 4P 250A Interruptor en carga Merlin Gerin INV visible 4P 250A ref. 31167	181,27	181,27
			Grupo A11	328,26
A13.040	23,000 Ud.	Limitador contra sobretensiones transitorias Quick PF 1P+N Limitador contra sobretensiones transitorias Quick PF 1P+N	79,26	1.822,98
A13E.030	32,000 Ud	Limitador sobretensiones permanentes MSU 255 Limitador sobretensiones permanentes MSU 255	67,69	2.166,08
			Grupo A13	3.989,06
A1E.013	38,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin K60N 2P 10/16A curva C Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin K60N 2P 10/16A	10,98	417,24
A1E.015	1,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin K60N 2P 20/25A curva C Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin K60N 2P 20/25A	11,62	11,62
A1E.024	23,000 Ud.	C60N 2x25A curva C Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin C60N 2x25A curva C	34,68	797,64
A1E.025	3,000 Ud.	C60N 2x32A curva C Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin C60N 2x32A curva C	36,67	110,01

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
A1E.032	5,000 Ud.	C60N 4P 10/16A curva C Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin C60N 4P 10/16A curva C	69,55	347,75
A1E.034	4,000 Ud.	C60N 4x20A curva C Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin C60N 4x20A curva C	71,63	286,52
A1E.036	1,000 Ud.	C60N 4x32A curva C Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin C60N 4x32A curva C	77,48	77,48
A1E.037	2,000 Ud.	C60N 4x40A curva C Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin C60N 4x40A curva C	95,89	191,78
			Grupo A1E	2.240,04
A2E.011	7,000 Ud.	Interruptor diferencial Merlin Gerin 2P 25/40A 30/300mA Interruptor diferencial Merlin Gerin 2P 25/40A 30mA	66,29	464,03
A2E.041	2,000 Ud.	ID 4x40A 30mA clase AC Int. diferencial Merlin Gerin 4P 40A 30mA clase AC	183,30	366,60
			Grupo A2E	830,63
A3E.012	3,000 Ud.	Contactador CT 25 A 2NA Contactador Merlin Gerin CT 230V CA 25 A 2NA ref.15959	22,00	66,00
A3E.014	2,000 Ud.	Contactador CT 25 A 3NA Contactador Merlin Gerin CT 230V CA 25 A 3NA ref.15961	35,64	71,28
			Grupo A3E	137,28
A4E.023	2,000 Ud.	Guardamotor P25M 3 P (2,5-4)(4-6,3)	55,47	110,94
A4E.060	3,000 Ud	Limitador de sobretensión PRD 20 3P Limitador de sobretensión PRD 40 4P	185,47	556,41
			Grupo A4E	667,35
A5E.012	3,000 Ud	Conmutador CM 1 circuito 3 posiciones	12,63	37,89
A5E.014	2,000 Ud	Conmutador rotativo CMD, 4 posiciones+ paro	59,44	118,88
A5E.025	1,000 Ud	Conmutador de levas tres posicionesTelemeccanique 32 A k30B004UP	132,37	132,37
			Grupo A5E	289,14
A6E.044	1,000 Ud	Pragma F superficie 4 filas (96 mods) Cuadro Merlin Gerin Pragma F superficie 4 filas (96 mods), ref.13814	197,56	197,56
A6E.091	1,000 Ud	Kaedra 1 fila (18 mods) Minicofret Kaedra Merlin Gerin 1 fila (18 mods) ref.13982	53,90	53,90
A6E.092	2,000 Ud	Kaedra 2 filas (24 mods) Minicofret Kaedra Merlin Gerin 2 filas (24 mods) ref.13983	66,08	132,16
A6E.093	1,000 Ud	Kaedra 2 filas (36 mods) Minicofret Kaedra Merlin Gerin 2 filas (36 mods) ref.13984	96,19	96,19
			Grupo A6E	479,81
A7E.015	4,000 Ud.	Interruptor horario analógico IH 24 h srm 16 A 1C Interruptor horario analógico IH 24 h srm 16 A 1C ref.15335	36,67	146,68
A7E.017	9,000 Ud.	Minutero MIN 16 A 230 V Minutero MIN 16 A 230 V ref.15363	24,17	217,53
			Grupo A7E	364,21
A9E.042	1,000 Ud.	Interruptor control potencia Merlin Gerin C32N 4P 15A	80,21	80,21
			Grupo A9E	80,21
AGUDESC013	0,350 h	Instalación, conexión y prueba: Oficial 1ª	19,03	6,66
AGUDESC017	10,000 Ud	Pequeño material	0,08	0,80
			Grupo AGU	7,46
APO942197504K	82,080 Ud	Tornillo autotald. chapa 4,2x19 hexagonal	0,02	1,64
APO9825933	82,080 Ud	Tornillo cabeza hexagonal métrica M8x25	0,03	2,46
			Grupo APO	4,10
A_303030301P	1,000 Ud	AEN-ASF1. Sirena electrónica con foco	52,18	52,18
			Grupo A_3	52,18
BG2C6452	3,000 M	BANDEJA PERF.60X100 MM REF.66100-44 BANDEJA DE U41X LIBRE DE HALOGENOS (PC+ABS RoHS) UNEX, SERIE 66, DE COLOR GRIS, PERFORADA, DE 60X100 MM, REF.66100-44	16,61	49,83
BG2C6472	20,000 M	BANDEJA PERF.60X200 MM REF.66200-44 BANDEJA DE U41X LIBRE DE HALOGENOS (PC+ABS RoHS) UNEX, SERIE 66, DE COLOR GRIS, PERFORADA, DE 60X200 MM, REF.66200-44	24,90	498,00
BG2C6662	3,000 M	BANDEJA PERF.60X150 MM REF.66150 BANDEJA DE U23X (PVC-M1 RoHS) UNEX SERIE 66, DE COLOR GRIS, PERFORADA, DE 60X150 MM, REF.66150	8,77	26,31

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
BG2Z64C2	3,000 M	CUBIERTA BANDEJA 100MM REF.66102-44 CUBIERTA PARA BANDEJA UNEX SERIE 66, DE U41X (PC+ABS RoHS), DE COLOR GRIS, DE 100 MM DE ANCHO, REF.66102-44	8,73	26,19
BG2Z64C4	20,000 M	CUBIERTA BANDEJA 200MM REF.66202-44 CUBIERTA PARA BANDEJA UNEX SERIE 66, DE U41X (PC+ABS RoHS), DE COLOR GRIS, DE 200 MM DE ANCHO, REF.66202-44	16,01	320,20
BG2Z66C3	3,000 M	CUBIERTA BANDEJA 150MM REF.66152 CUBIERTA PARA BANDEJA UNEX SERIE 66, DE U23X (PVC-M1 RoHS), DE COLOR GRIS, DE 150 MM DE ANCHO, REF.66152	5,48	16,44
			Grupo BG2	936,97
BG61TUA2	4,000 u	Caja redonda., 2/mód.,Ref. 500 Caja redonda, para placa modular o rectangular, de 60 mm de diámetro, para 2 módulos, Ref. 500, para empotrar en pared maciza	0,79	3,16
BG62TC12	1,000 u	Interruptor (I) Luna,16A-230V,2/mód.,Ref. C4001L/2 Interruptor unipolar de la serie Luna de BTicino, de 16 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, Ref. C4001L/2	2,06	2,06
BG63TC52	3,000 u	Base schuko Luna,(II+I),16A-230V,c/av.prot.,2/mód.,Ref. C4141 Base de corriente schuko de la serie Luna de BTicino, bipolar más toma de tierra (II+T), de 16 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, con alveolos protegidos, de 2 módulos, Ref. C4141	3,45	10,35
BG67TCN4	4,000 u	Tapa p/caja emp.Luna Idrobox,IP-55,2/mód.,blanco Light,Ref.24602N Tapa para caja de empotrar de la serie Luna Idrobox de BTicino, con grado de protección IP-55, de 2 módulos, color blanco Lighr, Ref. 24602N	6,98	27,92
BG6ZTC32	4,000 u	Soporte tornillos Luna,c/2tornillos,p/placa mod.2/mód.,Ref. C4702 Soporte con tornillos de la serie Luna de BTicino, con 2 tornillos, para placa modular de 2 módulos, Ref. C4702	0,62	2,48
			Grupo BG6	45,97
BGW2C647	20,000 U	P.P.ACESORIOS Y ELE.ACAB.866 60X200 MM G PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE ACABADO PARA BANDEJAS DE U41X (PC+ABS RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS, DE 60X200 MM	2,43	48,60
			Grupo BGW	48,60
BGY2C447	20,000 U	P.P.SOP.TECHO B66 60X200 MM G PARTE PROPORCIONAL DE ELEMENTOS DE SOPORTE PARA BANDEJAS DE U41X (PC+ABS RoHS) SERIE 66 DE UNEX, DE COLOR GRIS, DE 60X200 MM, MONTADAS SOBRE SOPORTES DE TECHO	4,88	97,60
			Grupo BGY	97,60
CCC-100	3,000 Ud	Compuerta de regulación CCC Ø100	29,98	89,94
			Grupo CCC	89,94
D1E.225	1,000 ud	caja de estanca IP66 IK08 KES NOVA	23,78	23,78
			Grupo D1E	23,78
DE.0003	23,000 ud	Casquillo reductor PVC presión Ø 32x25 mm.	0,40	9,20
			Grupo DE	9,20
E.CONAIRE0.8	20,520 m2	Conducto rectangular con acabado plano sin perfil brida tipo MET	9,85	202,12
			Grupo E.C	202,12
E.ES07Z1.5	120,000 MI	Cable ES 07Z1-K s/UNE 211002-2000 de 1x1,5 mm² Cable ES 07Z1-K s/UNE 211002-2000 de 1x1,5 mm²	0,19	22,80
			Grupo E.E	22,80
E.IAE355	2,000 Ud	Acoplamiento elástico S & P IAE-355	30,16	60,32
E.ILB6355	2,000 Ud	Caja de ventilación Sodeca CJTX-C-12/12-3 2V Caja de ventilación SODECA CJTX-C-12/12-3 2V	1.619,35	3.238,70
E.ISA	2,000 Ud	Conjunto de 4 soportes antivibratorios Conjunto de 4 soportes antivibratorios	3,31	6,62
			Grupo E.I	3.305,64
E.M630919	6,000 Ud	Detector de presencia y control de iluminación para sistema domó Detector de presencia y control de iluminación para sistema domótico KNX SCHNEIDER MERTEN 630919 ARGUS 360	68,95	413,70

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo E.M.....	413,70
E.TBMET16	120,000 Ud	Tubería metálica enchufable de acero galvanizado ø 16 mm Tubería metálica enchufable de acero galvanizado ø 16 mm	0,66	79,20
			Grupo E.T.....	79,20
E01.0105	2,060 kg.	kg. Acero perfiles laminados en caliente: HEB, UPN, kg. Acero perfiles laminados en caliente: HEB, UPN, IPE...(precio medio)	0,41	0,84
E01.0310	3,500 m	Perfil laminado "L" 35x15 mm Aluminio Perfil laminado "L" 35x15 mm	1,57	5,50
E01.0455	0,680 m²	Chapa aluminio lisa 1,5 mm Chapa negra lisa 1,5 mm	11,35	7,72
E01AA0010	5.091,763 kg	Acero corrugado B 400 S varios diámetros Acero corrugado B 400 S varios diámet.	0,50	2.545,88
E01AA0020	111.222,741 kg	Acero corrugado B 500 S varios diámetros Acero corrugado B 500 S, UNE 36068, varios diámetros	0,46	51.162,46
E01AB0020	6.168,925 m²	Malla electros. cuadrícula 15x15 cm, ø 8 mm Malla electrosoldada ME 15x30 ø 5-5 B 500 T 6x2,20, UNE 36092	1,02	6.292,30
E01BA0030	152,760 t	Cemento CEM IV/B-P 32.5 N, ensacado. Cemento CEM IV/B-P 32.5 N, ensacado.	88,43	13.508,53
E01BA0070	9,940 t	Cemento portland, CEM III/A-P 42,5 R, granel 25 km almac. Cemento portland, CEM III/A-P 42,5 R, UNE-EN 197-1, tipo III/A, con puzolana natural (P), clase de resistencia 42,5 N/mm² y alta resistencia inicial, a granel, a 25 Km de almacén	74,97	745,18
E01BA0090	52,500 kg	Cemento portland blanco, BL II 42,5 R, ensacado Cemento portland blanco, BL II 42,5 R, UNE 80305, tipo II, clase de resistencia 42,5 N/mm² y alta resistencia inicial, ensacado	0,15	7,88
E01BA0120	174,848 t	Cemento demoleedor o mortero expansivo Cemento demoleedor o mortero expansivo (en roca dura, aproximadamente 5-10 kg/m³)	3,92	685,40
E01BB0010	3.954,714 kg	Cal hidratada Cal hidratada	0,15	593,21
E01BC0010	50.292,860 kg	Yeso Yeso según UNE EN 13279, con marcado CE	0,07	3.520,50
E01BD0030	20.330,674 kg	Escayola Escayola	0,11	2.236,37
E01CA0010	78,378 Tn.	Arena seca Arena seca	6,17	483,59
E01CA0020	397,039 m³	Arena seca Arena seca	17,80	7.067,29
E01CA0050	14,329 m³	Arena fina de picón. Arena fina de picón.	11,42	163,63
E01CB0060	92,480 m³	Arido machaqueo 8-16 mm Arido machaqueo 8-16 mm	12,03	1.112,53
E01CB0070	82,617 t	Arido machaqueo 4-16 mm Arido machaqueo 4-16 mm	8,02	662,59
E01CB0090	15,274 Tn.	Arido machaqueo 16-32 mm Arido machaqueo 16-32 mm	4,68	71,48
E01CB0120	75,663 m³	Arido machaqueo 32-63 mm Arido machaqueo 32-63 mm	13,67	1.034,31
E01CC0020	332,655 m³	Piedra en rama tamaño maximo 30 cm Piedra en rama tamaño maximo 30 cm	9,90	3.293,28
E01CD0010	326,482 m³	Picón fino avitolado/cribado (p/atezados...) Picón fino avitolado/cribado (p/atezados...)	9,42	3.075,46
E01CF0010	2.471,175 kg	Arido silice pavimento continuo 2,5 mm Arido de silice para pavimento continuo 2,5 mm	0,15	370,68
E01DB0040	83,272 kg	Desenconfante diluible agua Reebol E Desenconfante concentrado diluible en agua Reebol E de Fosroc para encofrados de madera, consumo 80-120 m²/l	2,76	229,83
E01DB0050	32,028 kg	Desenconfante Reebol V10, Fosroc Desenconfante para encofrados de madera contrachapada, poliéster, acero, etc., no mezclar con otros productos o materiales, incluido el agua, consumo 35-50 m²/l, Reebol V10 de Fosroc.	1,68	53,81
E01DF0010	12,450 kg	Hidróf líquido Lanko 322 Teximpe p/morteros Hidrófugo líquido para morteros Lanko 322 Teximpe de Texsa Morteros, consumo de 1-2% el peso del cemento.	0,96	11,95
E01DF0050	194,940 kg	Aditivo hidrofugo Conplast X400 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.	1,90	370,39
E01E0010	831,879 m³	Agua Agua	1,00	831,88

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E01FA0030	3.276,900 kg	Adhesivo cementoso C 2TE, Colacem Compac gris Adhesivo cementoso C 2TE (UNE-EN 12004), adherencia mejorada, desliz. reducido y tiempo abierto ampliado, p/coloc. en capa fina, pav. y rev. cerámicos, int. y ext., Colacem Compac gris, de Ardex	0,75	2.457,68
E01FA0060	1.591,928 kg	Mortero cola gris p/pav. y revest. int. Weber.col panda Mortero cola gris p/pav. y revest. int. Weber.col panda	0,35	557,17
E01FA0070	99,624 kg	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev / pavim int/ext weber.col flex Adhesivo cementoso C 2TE SI (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	0,70	69,74
E01FA0080	5.705,385 kg	Adhesivo cementoso C 2TE, revest. int./ pav. int/ext weber.col I Adhesivo cementoso C 2TE (UNE-EN 12004), p/revest. int. y pavimentos int/ext., especial gres porcelánico, adherencia mejorada, desliz. reducido y tiempo abierto ampliado, con marcado CE, weber.col lanic gris	0,53	3.023,85
E01FA0290	1.080,000 kg	Adhesivo cementoso C 2TE, Fr-one n, Butech Adhesivo cementoso C 2TE (UNE-EN 12004), para coloc. baldosas cerámicas, especialmente indicado p/gres porcelánico, grandes formatos, pav. y rev. int./ext, adherencia mejorada, desliz. reducido y tiempo abierto ampliado, Fr-one n, Butech (Porcelanosa).	0,62	669,60
E01FB0030	524,910 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2 W, color p/juntas Mortero de rejuntado 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, con marcado CE, Weber.color junta ancha	0,72	377,94
E01FB0110	327,690 kg	Mortero de rejuntado cementoso junta fina, Ardex FS Mortero de rejuntado cementoso para sellado junta fina de ancho 0-4 mm, para zonas húmedas y mojadas, Ardex FS	1,50	491,54
E01FB0150	34,560 kg	Mortero rejuntado cementoso mejorado, coloreado, CG 2, Colorstuk Mortero de rejuntado cementoso mejorado, coloreado, CG 2 (UNE-EN 13888), juntas 0 a 4 mm, para baldosas cerámicas y piedras naturales, recomendado para cerámicas rectificadas, pav. y rev. int./ext, Colorstuk 0-4 n, Butech (Porcelanosa).	1,11	38,36
E01FG0090	58.850,600 kg	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	0,07	4.119,54
E01FH0010	118,800 ud	p.p. de morteros especiales. p.p. de morteros especiales.	0,47	55,84
E01HCA0010	161,734 m³	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	63,53	10.274,93
E01HCB0010	65,898 m³	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	62,08	4.090,95
E01HCB0040	1.157,907 m³	Horm prep HA-25/B/20/Ia, transp 30 km planta Hormigón preparado HA-25/B/20/Ia, transp a 30 km de la planta	73,82	85.476,72
E01IA0110	9,722 m²	Madera pino insigne Madera pino insigne	275,37	2.677,20
E01IB0010	34,707 m³	Madera pino gallego en tablas Madera pino gallego en tablas	229,26	7.956,93
E01IB0020	1,080 m³	Madera pino gallego tablas 25 mm Madera pino gallego en tablas 25 mm	237,59	256,60
E01ICC0060	20,800 m²	Tablero tipo DM e= 19 mm Tablero tipo DM e= 19 mm, acabado cerezo	5,92	123,14
E01JB0030	156,100 m²	Chapa lisa aluminio 2 mm Chapa lisa aluminio 2 mm	17,24	2.691,16
E01JB0031	312,200 ml	p.p. de plegado de chapa y formación de goterón p.p. de plegado de chapa de 2 mm. y formación de goterón	7,06	2.204,13
E01KB0040	2,280 kg	Butano. Butano.	0,91	2,07
E01MA0020	122,335 kg	Clavos 2" Clavos 2"	0,77	94,20
			Grupo E01.....	227.853,76
E02AA0110	0,400 m²	Placa poliestireno expandido Tecopol III AE 15 kg/m³, e=30 mm Placa poliestireno expandido Tecopol III AE de Uralita 15 kg/m³, UNE-EN 13163, de resistencia térmica 0,75 m²K/W, resist. a compresión 65 kPa, e=30 mm, con marcado CE.	3,88	1,55

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E02AB0020	800,310 m²	Placa poliestireno extruido 125x60x3cm	6,64	5.314,06
E02BB0011	4.939,800 m²	Panel de poliestireno extruido UNE-EN 13164, e=30 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.	2,98	14.720,60
E02BB0012	1.682,203 m²	Panel semirrígido lana mineral URSA TERRA PLUS, espesor 30 mm. Panel semirrígido lana mineral URSA TERRA PLUS, espesor 30 mm. UNE-EN 13162, resistencia térmica 0,80 m²K/W, reacción al fuego clase A1, p/aislam. acústico cerramientos verticales, con marcado CE. 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.	3,32	5.584,91
			Grupo E02.....	25.621,12
E03AB0010	45,000 ud	Lavabo y pedest. de porcelana Roca Victoria 52 cm bl	36,88	1.659,60
E03AC0050	1,000 ud	Lavabo y pedest. de porcelana Roca Victoria 65 cm bl Lavabo de porcelana Gala Loa 70 cm bl i/semiped c/suj	91,06	91,06
E03CA0040	3,000 ud	Lavabo de porcelana Gala Loa 70 cm blanco, incluso semipedestal, c/juego de sujeción	27,73	83,19
E03DA0030	44,000 ud	Bidé Roca Victoria blanco Bidé Roca Victoria blanco	88,92	3.912,48
E03GA0030	38,000 ud	Inodoro Roca Victoria bl i/tanque,tapa,mecan,asiento Inodoro Roca Victoria blanco, i/tanque, mecanismo, asiento y tapa pintada.	62,05	2.357,90
E03GF0020	1,000 ud	Plato ducha porcel. Roca Ontario-N 80x80 cm bl Plato ducha Roca Ontario-N 80x80 blanco de porcelana	295,63	295,63
E03HC0040	23,000 ud	Plato ducha vitrorresina p/discapacit bl 90x90 cm i/sifón y embe Plato ducha, enrasado a suelo, vitrorresina p/discapacitados bl 90x90 cm i/sifón extraplano y tapa embellecedora p/sifón, lnda	44,22	1.017,06
E03RF0020	2,000 ud	Fregad. acero inox. 90x50 cm 1s 1e Practic serie standard Fregad. acero inox. 90x50 cm 1 seno, 1 esc Practic, serie standard	138,70	277,40
E03RF0040	2,000 ud	Asid. ducha p/discap L. acero inox D 30x1,5 mm 700x700 mm lnda Asidero ducha p/discap L. acero inox AISI304 electropul D 30x1,5 mm 700x700 mm, s/UNE EN 12182, lnda	134,74	269,48
E03RF0070	2,000 ud	Asidero lavabo p/discap acero inox D 30x1,5 mm 500 mm lnda Asidero lavabo p/discap acero inox AISI304 electropul D 30x1,5 mm 500 mm, s/UNE EN 12182, lnda	45,96	91,92
			Grupo E03.....	10.055,72
E04ABA0020	11,000 ud	Pta. met. multiusos 1 H, c/vent. med. standard 810x2000 mm, galv Puerta metálica multiusos 1 H abatible, con ventilación, med. standard (ext. marco) 810x2000 mm, hueco paso 700x1945 mm, galvanizada, Andreu mod. Ensamblada AC	62,45	686,95
E04ABA0030	5,000 ud	Pta. met. multiusos 1 H, c/vent. med. standard 910x2000 mm, galv Puerta metálica multiusos 1 H abatible, con ventilación, med. standard (ext. marco) 910x2000 mm, hueco paso 800x1945 mm, galvanizada, Andreu mod. Ensamblada AC	69,04	345,20
E04ABB0030	1,000 ud	Pta. met. multiusos 2 H, c/vent. med. standard 1550x2100 mm, gal Puerta metálica multiusos 2 hojas abatibles, con ventilación, med. standard (ext. marco) 1550x2100 mm, hueco paso 1440x2045 mm, galvanizada, Andreu mod. Ensamblada AC	162,49	162,49
E04BB0700	1,000 Ud	Puerta seccional DIASAN ó similar, panel sandwich, motorizada Puerta seccional DIASAN, perfilera de aluminio con panel sandwich 40 mm para garaje residencial, 1H, con marcado CE, incluso motorización. Instalada.	2.099,68	2.099,68
			Grupo E04.....	3.294,32
E05ABAC0010	34,060 m²	Vent 1H abat eje vertical alum anod natural gris Vent 1H abat eje vert alum anod natural 0,80x1,00 m, compuesta de perfilera, herrajes y demás accesorios i/precerco, sist. Al-16E Alucan, completa.	77,66	2.645,10
E05ABAC0050	4,580 ud	Vent 2H abat eje vert alum anod natural 1,20x1,20 m, sist. Al-16 Vent 2H abat eje vert aluminio anodizado natural, compuesta de perfilera, herrajes y demás accesorios i/precerco, sist. Al-16E Alucan, completa.	214,79	983,74

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E05BAAA0010	97,050 ud	Ventana fija aluminio anodizado, colocada. Vent fija aluminio anodizado, compuesta de perfilería, acristalamiento y demás accesorios i/precerco, Alumafel, colocada.	95,89	9.306,12
E05BBAA0010	59,850 ud	Ventana 1H abatible aluminio anodizado, colocada. Vent 1H abatible aluminio anodizado con RPT, compuesta de perfilería, acristalamiento y demás accesorios i/precerco, Alumafel, colocada.	192,61	11.527,71
E05BBAA0020	37,200 ud	Ventana 2H abatibles aluminio anodizado, colocada. Ventana 2H abatibles aluminio anodizado,, compuesta de perfilería, acristalamiento y demás accesorios i/precerco, Alumafel, colocada.	256,02	9.523,94
E05CAB0040	2,000 ud	Vent 1 H abat eje vert alum lac blanco 0,70x0,70 m, Alucan AL-16 Vent 1 H abat eje vert alum lac blanco 0,70x0,70 m, Alucan AL-16, acrist. 6+14+5, compl. e inst.	235,42	470,84
E05DAAA0010	23,000 ud	Puerta peatonal 1H abat eje vert alum anod natural 0,80x2,10 m, Puerta peatonal 1H abat eje vert alum anod natural 0,70/80x2,10 m, compuesta de perfilería, herrajes y demás accesorios i/precerco, sist. AI-29 ALUCANSA, completa.	127,71	2.937,33
E05DAAA0020	6,000 ud	Puerta 1H abat eje vert alum anod natural 0,90/95x2,10 m, Puerta peatonal 1H abat eje vert alum anod natural 0,90/95x2,10 m, compuesta de perfilería, herrajes y demás accesorios i/precerco, sist. AI-29 ALUCANSA, completa.	131,27	787,62
E05DAAA0030	1,000 ud	Puerta peatonal 2H abat eje vert alum anod natural 1,40x2,50 m, Puerta 2H abat eje vert alum anod natural 1,40x2,50 m, compuesta de perfilería, herrajes y demás accesorios i/precerco, sist. AI-29 ALUCANSA, completa.	200,56	200,56
E05HBAA0010	19,550 m ²	Celosía lamas móviles alum anod nat, Lama CH Alucan, completa. Celosía lamas móviles horizontales o verticales, alum anod natural, Lama CH Alucan, completa.	108,99	2.130,75
			Grupo E05.....	40.513,71
E06.0100	0,868 Tn.	Arena lavada	12,07	10,48
E06AA0020	399,560 m	Precerco de 11x3,5 cm en pino insigne Precerco de 11x3,5 cm en pino insigne	2,64	1.054,84
E06AB0020	226,600 m	Cerco de 3,5x11 cm en Riga Cerco de 3,5x11 cm en Riga	6,75	1.529,55
E06AB0030	149,897 m	Cerco de 3,5x12,5 cm en Riga. Cerco de 3,5x12,5 cm en Riga.	8,02	1.202,18
E06AB0190	15,450 m	Cerco de 3,5x11 cm en morera Cerco de 3,5x11 cm en morera	7,19	111,09
E06AC0030	769,107 m	Tapajuntas de 7x1,5 cm en Riga Tapajuntas de 7x1,5 cm en Riga	1,98	1.522,83
E06AC0100	31,800 m	Tapajuntas de 7x1,5 cm en morera Tapajuntas de 7x1,5 cm en morera	2,10	66,78
E06BF0010	3,000 ud	Puerta int 90/95x210cm p/acristalar Puerta interior 90/95x210 cm, tablero densidad media DM, para acristalar	147,30	441,90
E06CBB0010	44,000 ud	Puerta tablero densidad media DM 0,80/85 m p/acristalar Puerta tablero densidad media (DM), de 0,80/85 m, preparado para acristalar.	101,16	4.451,04
E06DB0040	50,000 ud	Puerta interior, con cerco de madera y hoja de tablero DM 70 Puerta interior, con cerco de madera y hoja de tablero densidad media (DM), de 70x210 cm, acabado lacado en dos capas, 280gr/m2.	106,21	5.310,50
E06DB0060	66,000 ud	Puerta interior 80x210 cm, cerco madera, DM, lacado blanco Puerta interior, con cerco de madera y hoja de tablero DM de 80x210 cm, acabado lacado dos capas	114,15	7.533,90

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E06DB0080	2,000 ud	Puerta interior 90/95x210 cm, cerco madera, DM lacado blanco Puerta interior, con cerco de madera y hoja de tablero de densidad media (DM), de 90/95x210 cm, acabado lacado dos capas, 280gr/m2.	130,00	260,00
E06DB0240	23,000 ud	Block pta interior 90x210 cm, cerco madera, acab haya decora, Block de puerta interior, con cerco de madera y hoja de DM de 90x210 cm, acabado en cerezo	242,88	5.586,24
E06J0010	42,840 m²	Hoja puerta Int ciega aglom rechap abebay Hoja de puerta interior ciega de aglomerado rechapado en abebay.	41,42	1.774,43
E06K0020	17,100 m	Junta goma aislam. carpint. madera	0,48	8,21
E06K0030	47,000 ud	Junta goma aislam. carpint. madera Tope de goma. Tope de goma.	0,25	11,75
			Grupo E06.....	30.875,72
E07DA0040	97,050 ud	Cajón monobloc y persiana PVC Cajón monobloc y persiana PVC	102,41	9.938,89
			Grupo E07.....	9.938,89
E09.0070	20,000 Ud.	Bloque horm 12x25x50 cm. Bloque horm 9x25x50 cm.	0,88	17,60
E09A0010	2.215,514 kg	Alambre de atar de 1,2 mm Alambre de atar de 1,2 mm	0,89	1.971,81
E09CA0016	0,156 m²	Chapa negra lisa 10 mm Chapa negra lisa 10 mm	59,86	9,34
E09DA0020	10,835 m²	Entram pletina-varilla 30.2 # 30x30	24,30	263,29
E09DA0140	92,917 m²	Entramado pletinas-varilla 30.2 # 30x30 Rejilla acero galvanizado electrofundida #30x30 Rejilla electrofundida #30x30, pletina 30x3, tipo RELIGA	22,19	2.061,83
E09ED0020	117,000 kg	Pletina 50 mm Pletina 50 mm	0,72	84,24
E09EEA0110	26,000 m	Tubo galvanizado D 3/4" Tubo galvanizado D 3/4"	2,99	77,74
E09EEB0020	282,240 m	Perfil chapa laminado en caliente 20x20x1,5 Perfil chapa laminado en caliente 20x20x1,5	1,28	361,27
E09EEC0020	168,080 m	Perfil chapa laminado en caliente galvanizado, cuadradillo Perfil chapa laminado en caliente 60x20/40x20, cuadradillo	1,13	189,93
E09EEC0030	235,800 m	Perfil chapa laminado en caliente 40x20x1,5 Perfil chapa laminado en caliente 40x20x1,5	1,45	341,91
E09F0020	6.337,120 ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos) p.p. pequeño material (electrodos, discos ..)	0,08	506,97
			Grupo E09.....	5.885,93
E10AB0010	330,000 ud	Bloque horm. vibrado 25x25x50 cm Doble Camara Bloque horm. vibrado 25x25x50 cm, categoría I o II, UNE-EN 771-3, con marcado CE.	1,03	339,90
E10AB0020	2.554,216 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 20x25x50 cm, CE cat. I Bloque de hormigón de áridos de picón 20x25x50 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.	1,12	2.860,72
E10AB0040	15.217,440 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 12x25x50 cm, CE cat. I Bloque de hormigón de áridos de picón 12x25x50 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.	0,84	12.782,65
E10AB0050	74.683,872 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 9x25x50 cm, CE cat. I Bloque de hormigón de áridos de picón 9x25x50 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.	0,77	57.506,58
E10AB0090	521,640 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 17x25x50 cm, CE cat. I 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.	0,75	391,23

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E10AC0010	2.427,600 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 25x25x50 cm doble cámara, Bloque de hormigón de áridos de picón 25x25x50 cm doble cámara, con marcado CE, categoría I s/UNE-EN 771-3, p=1300-2000 kg/m ³ , conductividad térmica 0,7 W/mk, Cp=800 J/kg.K, μ=10.	1,70	4.126,92
E10CB0010	13.559,615 m	Fleje metálico perforado. Fleje metálico perforado.	0,15	2.033,94
E10DAA0070	674,000 m ²	Fachada simple chapa prelac 0.6mm ext Plastisol Fachada simple en chapa prelacada de 0.6 mm con tratam. exterior en Plastisol.	10,15	6.841,10
E10GA0400	80,000 m	Valla cerram obras acero galv h=2 m i/postes Valla p/cerramiento de obras de acero galv. h=2 m i/postes	21,34	1.707,20
			Grupo E10.....	88.590,24
E13AA0220	4.714,066 m	Semivigu horm arm L=5,80-6,00 m h=25 cm c/70 cm Semivigueta hormig. armado L=5,80-6,00 m h=25 cm, c/70 cm, con marcado CE s/UNE-EN 15037-1	11,26	53.080,38
E13ABA0080	18.687,905 ud	Bovedilla hormigón vibrado 70x25x25 cm Bovedilla hormigón vibrado 70x25x25 cm	1,42	26.536,82
E13DA0030	3.982,400 ud	Separ plást arm horiz D=0-30 r 30 mm Fosilla 30 Separador plástico arm. horiz., D=0-30 tipo mesa, recub. 30 mm, Fosilla 30	0,09	358,42
E13DA0100	516,480 ud	Separ plást arm vert r 30 mm D acero 8-12 Fosultra Separador plástico arm. vertical, r 30 mm, D acero 5-16, Fosultra	0,06	30,99
E13DA0130	4.235,840 ud	Separ plást arm vert r 50 mm D acero 12-20 Fosrueda Separador plástico arm. vertical, r 50 mm, D acero 12-20, Fosrueda de Fosroc	0,53	2.245,00
E13DA0150	52.793,420 ud	Separ hormigón r 40-50 mm uso universal Fosroc Separador de hormigón, r 40-50 mm, de uso universal, Fosroc	0,09	4.751,41
			Grupo E13.....	87.003,02
E14BA0050	2.054,041 m ²	Plancha lisa escayola 1.00x0.60 m. Plancha lisa escayola 1.00x0.60 m.	1,75	3.594,57
E14G0050	933,655 kg	Pita para falsos techos. Pita para falsos techos.	1,52	1.419,16
			Grupo E14.....	5.013,73
E15AD0070	1,000 ud	Monomando lavabo M2 Roca cromado. Monomando lavabo M2 Roca cromado.	63,01	63,01
E15AD0120	45,000 ud	Monomando lavabo Monodin Roca Monomando para lavabo, cromado, Monodin Roca	33,13	1.490,85
E15BB0050	3,000 ud	Grifería monoblock bidé, Brava Roca. Grifería monoblock bidé, Brava Roca.	19,73	59,19
E15DB0050	38,000 ud	Monomando ext ducha i/ducha, flexo y sop. M2 Roca cr Monomando ext. para ducha, cromado, i/ducha teléfono, flexible de 1,50 m y sop. articulado, M2 Roca.	58,78	2.233,64
E15ED0170	23,000 ud	Monom fregad cr s/repisa caño alto kinder Marti Monomando fregadero, cromo, s/repisa, caño alto, kinder, Marti	37,28	857,44
E15IA0040	1,000 ud	Grifería mezcl monom ext ducha cr p/discapacit i/sop, ducha y fl Grifería mezclador monomando ext. ducha cromada c/palanca clínica y ducha gerontológica con flexible y sop. p/discapacitados, Inda	84,09	84,09
E15KB0040	23,000 ud	Grifo p/lavad 1/2" c/toma p/manguera 3/4" cr Adria Hit Grifo para lavadora 1/2", con toma para manguera 3/4", cromado Adria Hit.	20,06	461,38
E15KD0010	1,000 ud	Grifo bola con racor para manguera D 1/2. Grifo bola con racor para manguera D 1/2.	3,76	3,76
			Grupo E15.....	5.253,36
E16AAA0240	47,000 ud	Cerrad p int cal med Wilka 1723/45 juego paso Hoppe 138L300BB F2 Cerrad. p. inter. calid media Wilka 1723/45, manivelas y escudos Hoppe 138L 300BB F2	28,95	1.360,65
E16AAA0270	29,088 ud	Cerrad p corred cal med Wilka 1151/45 llave asas Hoppe 501/11F2 Cerrad. p. corred. calidad media Wilka 1151/45, llave y asas con rosetas Hoppe 501/11 F2	51,78	1.506,20
E16ABA0120	141,000 ud	Juego manilla c/escudo 1710RH/300PI/F9 acabado inox, Hoppe Juego de manillas con placa de latón cromo mate con cuadradillo perfilado, para puertas interiores, con muelle de recuperación y fijación con tornillos para madera, acabado inoxidable 1710RH/300PI/F9, Hoppe	6,89	971,49
E16ADA0080	141,000 ud	Bisagra calid media Al 80 mm MN mod 513 Bisagra calid. media de aluminio 80 mm MN mod. 513	3,30	465,30

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E16AE0020	87,308 m	Carril Henderson p. corredera acero galv	3,43	299,47
E16AE0040	29,088 ud	Carril Henderson p. corredera acero galv Juego roldanas Henderson p. corred. 50kg Juego roldanas Henderson p. corred. 50kg	22,08	642,27
			Grupo E16.....	5.245,38
E17BAB0110	1,000 ud	Plafón estanco 1x18W FD, GEWISS ZNT	40,27	40,27
E17CB0010	1,000 ud	Plafón estanco 1x18W FD, GEWISS ZNT, ref. GW-80001. Lámpara fluorescente FD 18 W Lámpara fluorescente FD 18 W	3,46	3,46
			Grupo E17.....	43,73
E18.0010	1,000 Ud.	Extintor de anhídrido carbónico 34 B	98,41	98,41
E18.0300	18,000 Ud.	Extintor de anhídrido carbónico 34 B de 5 Kg. Extintor de Polvo Polivalente de 6 Kg.	40,34	726,12
E18.0310	13,000 Ud.	Extintor de Polvo Polivalente de 6 Kg, eficacia 21A-113B. Cajetín de acero inoxidable con cristal.	24,86	323,18
E18AA0060	6,720 m²	Cajetín de acero inoxidable con cristal. Lám betún LBM 40-PE, Politaber PLAS-40	8,37	56,25
E18AC0080	3,200 m²	Lámina de betún modificado con elastómero (SBS), con armadura polietileno 95 g/m², LBM 40-PE, UNE-EN 13707, Politaber PLAS-40 de Chova, reacción al fuego Clase E, con marcado CE.	8,74	27,97
E18CB0061	529,861 m²	Lám. asfált. autoprot. Morterplás garden mineral, LBM-50/G-FP (1	1,00	529,86
E18CB0062	1.670,863 m²	Lámina impermeabilizante autoprottegida, de betún plastomérico (APP), de elevado punto de reblandecimiento, con tratamiento antiraíces, con armadura de fieltro de poliéster de alto gramaje de 160 g/m², y acabado de pizarrita verde en la cara exterior y un film termofusible en la inferior, LBM(APP)-50/G-FP, UNE 104242, Morterplás garden mineral de Texsa, reacción al fuego Clase E, con marcado CE.	2,44	4.076,91
E18HB0020	932,400 m²	Lámina desolidizadora de DANOSA e=10 mm. Lámina antiimpacto Impactodan e=10 mm.	0,53	494,17
E18HB0030	337,362 m²	Lámina Impactodan de DANOSA e=10 mm. Lámina antiimpacto Impactodan e=10 mm. Geotextil de fieltro de poliéster GEOFIM-120	0,92	310,37
E18HC0300	332,915 m²	Geotextil de fieltro de poliéster no tejido, p/capa separadora y filtrante, 120 g/m², GEOFIM-120 de Chova. Geotextil Terram 1000 (125 g/m²)	2,91	968,78
E18HC0350	28,210 m²	Geotextil no-tejido a base de PP y PE, Terram 1000 (125 g/m²) Lámina drenante HDPE, Fulmadren	1,71	48,24
E18HD0050	1.021,771 m²	Lámina drenante, para el drenaje de muros y cimentaciones, de polietileno de alta densidad con nódulos troncocónicos de 8 mm, Fulmadren de Fulma. Lám nodular de polietileno de alta densidad TECHMO Lam Dren Max Lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) de color negro, TECHMO Lam Dren Max.	3,92	4.005,34
E18JA0040	0,376 l	Lám nodular de polietileno de alta densidad c/geotextil TECHMO L Lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) de color negro con geotextil, TECHMO Lam Dren geotextil.	12,06	4,53
E18JB0100	84,000 m	Sellador masilla poliuret monocomp Nitoseal MS 50	7,05	592,20
E18KA0030	330,000 kg	Sellador masilla de poliuretano monocomponente Nitoseal MS 50 Junta sellante bentonita y PE 2,5 cm Dual Seal	0,91	300,30
E18KA0080	22,500 kg	Junta sellante bentonita y PE 2,5 cm Dual Seal. Mortero hidráulico p/ revest. impermeab. de sup. de albañilería, Mortero hidráulico para revestimientos impermeabilizantes de superficies de albañilería, Humistop N de Ardex.	0,97	21,83
E18KB0400	54,300 kg	Mortero impermeabilizante (capa fina), Nitocote CM 650/652 Mortero impermeabilizante decorativo y de acabado (capa fina), Nitocote CM 650/652 de Fosroc.	2,91	158,01
E18LA0090	1,800 kg	Revest. impem. p/cubiertas no transitables, CHOVATEC Revestimiento impermeabilizante constituido por una dispersión acuosa de copolímeros de base acrílica, p/cubiertas no transitables, como acabado exterior, colores rojo, blanco y gris, CHOVATEC de Chova.	1,80	3,24
E18LA0200	586,705 kg	Emulsión bituminosa p/imprimación, SUPERMUL Emulsión bituminosa, EB UNE 104231, p/imprimación, SUPERMUL de Chova.	1,30	762,72
E18LE0120	168,000 ud	Emulsión de betún asfáltico, pasta fluida, Primaseal Emulsión de betún asfáltico para la protección de muros de cimentación, en pasta fluida. Primaseal de Asfaltex	0,15	25,20
			Grupo E18.....	13.533,63
E20.0016	3.882,000 Ml.	Clavo y arandela acero p/impermeab Clavo y arandela de acero para impermeab	0,57	2.212,74

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E20.0040	143,000 MI.	tubo HFX ligero corrugado libre de halógenos de diámetro 40mm gris ral 7035	2,44	348,92
E20.0052	23,000 Ud.	Enchufe 25 A., GEWISS serie 9000. Enchufe 25 A., GEWISS serie 9000.	1,92	44,16
E20.0121	3.480,000 MI.	Tub.Flexible libre de halógenos.Ø20mm	0,62	2.157,60
E20.0140	96,000 MI.	Tubería de PVC rígido de Ø40, libre de halógenos Tubería de PVC rígido de Ø40, libre de halógenos	6,21	596,16
E20.0160	1.021,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 1 a 3 element. Caja empotrar rectangular 1 a 3 element. ref. 503E	0,32	326,72
E20.0164	92,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 7 elementos Caja empotrar rectangular 7 element. ref. 506L	2,86	263,12
E20.0220	402,000 MI.	Tubo de PVC rígido libre de halógenos de Ø20,	2,25	904,50
E20.0241	23,000 Ud.	Placa 1 a 3 elem., GEWISS serie 9000 Placa 1 a 3 elem., GEWISS serie 9000	0,65	14,95
E20.0660	29,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 1 a 3 element. Caja empotrar rectangular 1 a 3 element.	0,30	8,70
E20.0720	64,000 MI.	Tubo PVC para empotrar D 16 mm. Tubo Pvc para empotrar D 16 mm.	0,15	9,60
E20.0730	410,000 MI.	Tubo Pvc para empotrar D 23 mm. Tubo Pvc para empotrar D 23 mm.	0,31	127,10
E20.0810	18,000 MI.	Cable con aisl. Pvc sencillo 1x1 1/2 mm2 Cable con aisl. Pvc sencillo 1x1 1/2 mm2	0,18	3,24
E20.0840	483,000 MI.	Cable con aisl. Pvc sencillo 1x6 mm2. Cable con aisl. Pvc sencillo 1x6 mm2.	0,62	299,46
E20.1245	3,000 ud	Fusible NH-1, 250 A Fusible NH-1, 250 A	7,72	23,16
E20.1330	437,500 MI.	Conductor cobre desnudo 35 mm2. Conductor cobre desnudo 35 mm2.	1,55	678,13
E20.1331	87,500 ud.	Perrillos de conexión Perrillos de conexión	0,21	18,38
E20.1345	10.119,000 MI.	Conductor aislado 750 V de 2,5 mm2. Conductor aislado 750 V de 2,5 mm2.	1,00	10.119,00
E20.1366	8,000 MI.	Conductor aislado 750 V de 50m/m2. Conductor aislado 750 V de 50 m/m2.	7,30	58,40
E20.1380	4,000 Ud.	Pica puesta a tierra de 1,5 mts. Pica puesta a tierra de 1,5 mts.	9,78	39,12
E20.1390	4,000 Ud.	Seccionador de tierra Seccionador de tierra	9,13	36,52
E20.1780	4,000 Ud.	Tapa de registro Tapa de registro	1,13	4,52
E20.4000	116,000 Ud.	Interruptor sencillo BTicino MÁTIX ref. AM5001/2	1,86	215,76
E20.4002	161,000 Ud.	Interruptor sencillo BTicino MÁTIX ref. AM5001	1,80	289,80
E20.4003	69,000 Ud.	Interruptor cruzamiento BTicino MÁTIX ref. AM5012/2	4,84	333,96
E20.4006	138,000 Ud.	Interruptor conmutado BTicino MÁTIX ref. AM5003/2	2,55	351,90
E20.4100	762,000 Ud.	Toma de corriente Shuko BTicino Matix AM5440/2	2,66	2.026,92
E20.B010	202,000 Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras Caja de derivación empotrar 100x100x50 tapa blanca con garras.	0,32	64,64
			Grupo E20.....	21.577,18
E22CAB0040	200,000 m	Tubo rígido de PVC D 110 mm G.P. 7 Canalflex Tubo polietileno alta densidad, flexible corrugado D 110 mm, p/ inst. eléctricas, G.P. 7, Canalflex	2,98	596,00
E22IB0220	200,000 m	Cable 0,6/1kV de 1x50 mm². aisl. s/UNE 21123 Cable 0,6/1kV de 1x50 mm². aisl. s/UNE 21123	4,60	920,00
			Grupo E22.....	1.516,00
E23.1757	5,000 ud	Llave conexión PB sistema Terrain Ø 16 mm.	11,70	58,50
E23.1761	5,000 ud	Llave conexión PB sistema Terrain Ø 20 mm.	15,92	79,60
E23.1762	169,000 ud	Llave maneta cromada latón PB sistema Terrain Ø 25 mm.	18,27	3.087,63
E23.4168	1,000 ud.	Grupo de presión ITUR modelo EPVP-2V15B04	7.115,42	7.115,42
			Grupo E23.....	10.341,15
E24AK0130	8,000 m	Tub. PVC-U presión unión encol 16 Atm D 63 mm T.P.P. Tub. PVC-U presión unión encolada 16 Atm DN(exterior) 63 mm, e=4,7 mm, UNE EN 1452-2, T.P.P.	6,32	50,56
E24AL0010	2,000 ud	Codo 90° PVC-U presión D 63, T.P.P. Codo 90° PVC-U presión D 63, UNE EN 1452-3, T.P.P.	2,00	4,00
E24AL0110	2,000 ud	Manguito unión mixto PVC-U presión D 63, T.P.P. Manguito de unión mixto de PVC-U presión D 63, UNE EN 1452-3, T.P.P.	1,98	3,96
E24BC0850	0,300 m	Tub. PVC-U presión encolar 6 Atm D 110 mm Adequa Tub. PVC-U presión encolar 6 Atm DN(exterior) 110 mm, e=2,7 mm, UNE EN 1452-2, Adequa de Uralita	3,69	1,11
E24FA0030	2,000 ud	Depósito polietileno cilind y tapa 1000 l Eco Green Depósito polietileno (PEHD) cilind y tapa 1000 l Eco Green	184,96	369,92
E24GG0020	188,000 ud	Llave escuadra 1/2 x 1/2" i/escudo Llave escuadra 1/2 x 1/2" i/escudo	2,80	526,40

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E24HA0030	188,000 ud	Flexible de acero inox. 30 cm Flexible de acero inox. 30 cm	1,32	248,16
			Grupo E24	1.204,11
E25.B712	19,200 Ud.	Caja superf.PVC de 80x80 mm Caja de superficie de PVC de 80x80 mm	0,95	18,24
			Grupo E25	18,24
E26D0010	14,000 ud	Placa señaliz medios móv extinc AI 297x210 mm Placa señalización evacuación y medios móviles extinción aluminio 297x210 mm	7,73	108,22
E26FBA0020	2,000 ud	Pta cortaf revers. 1 H, EI2 60 C5, med. nominal 0,90x2,05 m, gal Puerta cortafuegos reversible, 1 H abatible, EI2 60 C5, medida nominal (hueco obra) 0,90x2,05 m, hueco paso 0,80x2,00 m, galv. antifinger, Andreu mod. Volta	183,89	367,78
E26FBA0130	1,000 ud	Pta cortaf 1 H, EI2 60 C5, med. nominal 1,00x2,05 m, galv. antif Puerta cortafuegos 1 H abatible, EI2 60 C5, medida nominal (hueco obra) 1,00x2,05 m, hueco paso 0,90x2,00 m, galv. antifinger, Andreu mod. Delta	152,97	152,97
E26FBA0310	5,000 ud	Pta cortaf 1 H, EI2 60 C5, med. nominal 0,90x2,05 m, panel madera Puerta cortafuegos 1 H abatible, EI2 60 C5, medida nominal (hueco obra) 0,90x2,05 m, hueco paso 0,80x2,00 m, panelada madera color cerezo.	423,26	2.116,30
			Grupo E26	2.745,27
E28.0586	1,000 ud	Cerradura MCM 80 mm con cajetin Cerradura MCM 80 mm con cajetin	7,54	7,54
E28.0764	4,000 ud	Perno 100x16 mm Perno 100x16 mm	0,32	1,28
E28IBAA0080	23,000 ud	Sifón PP sencillo curvo D 1 1/2 (40 mm), lavabo, fregadero, Adeq Sifón polipropileno sencillo curvo D 40 mm extensible (lavabo, fregad.), Adequa de Uralita	2,65	60,95
E28ICA0010	49,000 ud	Válvula lavabo/bidé PP D 1 1/4 (32 mm) i/tapón y cadenilla, Adeq Válvula D 32 mm, tapón y cadenilla, polipropileno, lavabo/bidé, Adequa de Uralita	2,90	142,10
E28ICB0020	23,000 ud	Válvula fregadero PP D 1 1/2 (40 mm) c/tapón, Adequa Válvula fregadero D 40 mm polipropileno c/tapón, Adequa de Uralita	2,06	47,38
E28ICD0010	38,000 ud	Válvula plato ducha PP D 1 1/2 (40 mm) salida vert, Adequa Válvula plato ducha PP D 40 mm salida vert, Adequa de Uralita	2,82	107,16
			Grupo E28	366,41
E29AB0030	1.064,000 ud	Cond. vent. doble, (47x25x25 cm) Conducto ventilación doble, (47x25x25 cm) 2 tomas/planta.	1,42	1.510,88
E29AB0040	106,400 ud	Cond. vent. doble, desvío (47x25x25 cm) Conducto ventilación doble, desvío (47x25x25 cm) 2 tomas/planta.	1,80	191,52
E29AF0060	106,400 ud	Rejilla ventilación BA-20 (11x24cm) Rejilla ventilación BA-20 (11x24 cm) c/premarco y mosquitero, blanco.	2,10	223,44
E29F0010	2,000 ud	Rejilla ventil. gas aluminio 15x15 cm Rejilla ventilación gas aluminio 15x15 cm	0,82	1,64
E29GBB0030	45,000 ud	Abertura/Boca extracción baño autorregulable, BE 60, 60-150 Pa, 60m³/h, SIBER Abertura/Boca extracción Baño autorregulable, mod. BE 60, 60-150 Pa, para un caudal de 60m³/h, SIBER	12,52	563,40
E29GBB0050	23,000 ud	Abertura/Boca extracción cocina autorregulable, BE 120, 60-150 Pa, 120 m³/h, SIBER Abertura/Boca extracción baños autorregulable, mod. BE 120, 60-150 Pa, de SIBER, para un caudal de 120 m³/h.	22,28	512,44
E29GCA0010	360,000 m	Tubería PVC ignifugado, conexión bocas extracción hasta grupo vent, serie 500, SIBER Tubería de PVC ignifugado, para ventilación individual de Grupo VMC AMC, para conexión de bocas de extracción desde baños / aseos / lavaderos hasta grupo ventilación, para un caudal máximo de 80 m³/h, rectangular de dimensiones 55x110 mm, serie 500 de SIBER.	5,77	2.077,20
E29GCA0020	36,000 m	Tubería PVC ignifugado, conexión bocas extracción hasta grupo vent, serie Dupla, SIBER Tubería de PVC ignifugado, para ventilación individual de Grupo VMC AMC, para conexión de bocas de extracción desde cocinas hasta grupo ventilación, para un caudal máximo de 180 m³/h, rectangular de dimensiones 55x220 mm, serie Dupla de SIBER.	12,85	462,60

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E29GD0030	4,000 ud	Unidad de gestión de los aspiradores híbridos, SIBER Unidad de gestión de los aspiradores híbridos, máximo de 8 unidades, incluso control del sistema de funcionamiento simultáneo, funcionamiento autónomo para cada vertical, visualización de datos climáticos y horarios, indicadores de fallo y funcionamiento, sonda de temperatura para el control según tiro térmico, temporizador, alimentación de los extractores, posibilidad de conexión de anemómetro, SIBER.	1.500,44	6.001,76
			Grupo E29.....	11.544,88
E30AA0010	2,250 m²	Tierra vegetal Tierra vegetal	9,91	22,30
			Grupo E30.....	22,30
E31AA0020	0,540 ud	Puntal normal metal extens 2,10 a 3,50 m	19,34	10,44
E31AB0040	74.105,564 ud	Puntal normal metálico extensible de 2,10 a 3,50 m Puntal metálico reforz 2,10-3,65 m (amortiz diaria)	0,02	1.482,11
E31BB0010	427,040 ud	Puntal metálico reforzado de 2,10 a 3,65 m. (amortización diaria). Escuadra, utilización	0,07	29,89
E31BB0020	384,336 ud	Escuadra, utilización Cremallera, utilización	0,16	61,49
E31BB0030	8.540,800 ud	Cremallera, utilización Panel metálico 50x50, utilización	0,04	341,63
E31CA0010	0,048 ud	Panel metálico 50x50, utilización Andamio metálico para exteriores.	46,88	2,23
E31CA0030	16,922 ud	Andamio metálico para exteriores. Andamio para interiores verticales.	24,84	420,34
E31CD0020	1,980 ud	Andamio para interiores verticales. Andamio para interiores horizontales.	28,57	56,57
E31CD0030	1,601 ud	Andamio (de borriquetas) para interior para superficies horizontales. Andamio para interiores verticales. Andamio (de borriquetas) para interior para superficies verticales.	21,29	34,09
			Grupo E31.....	2.438,79
E33.2706	40,000 Ud.	Caja de empotrar blanca ref.KEB NOVA Caja de empotrar blanca ref.KEB NOVA	6,56	262,40
E33.2715	1,000 Ud.	Convertidor LCU 22185186 150W/24V	80,05	80,05
E33.2740	71,000 Ud.	Luminaria DAISALUX, modelo NOVA N3 Luminaria DAISALUX, modelo NOVA N3 150 lúmenes	44,00	3.124,00
E33.6005	3,000 Ud.	Lámpara Philips TC-D18W Lámpara Philips TC-D18W	3,57	10,71
E33.6006	3,000 Ud.	Luminaria BEGA ref.2.511 Luminaria BEGA ref.2.509	75,31	225,93
E33BA0090	189,000 m²	Loseta hidráulica 30x30 cm gris Loseta hidráulica 30x30 cm gris	6,83	1.290,87
E33CAA0030	355,320 m²	Baldosas granito art. 40x40 cm micrograno Baldosas granito art. 33x33 cm micrograno	6,34	2.252,73
E33CAB0010	21,500 m	Peldaño de granito artif. PORLANICO de dos piezas Peldaño de granito artif. de dos piezas	21,95	471,93
E33CAB0011	37,800 m	Quicalera de granito artif. grano fino PORLANICO Quicalera de granito artif. grano fino	20,38	770,36
E33CAC0010	439,920 m	Rodapié granito artificial 6 x 33 ó 40 cm Rodapié granito artificial 6 x 33 ó 40 cm	2,19	963,42
E33CAD0010	21,500 ud	Zanquin granito PORLANICO art. piso cortado. Zanquin granito art. PORLANICO piso cortado.	3,65	78,48
E33ECA00210	1.711,616 m²	Pav porcelánico rectificado compacto 30x60 Pavimento gres porcelánico Compacto Pamesa, ó similar, 40x40 cm.	7,14	12.220,93
E33ECC0150	4.890,330 ud	Rod porcel esmalt 7,5x40 cm Rodapié gres porcelánico esmaltado, 7,5x30 cm.	2,37	11.590,08
E33LA0090	72,000 m	Bordill hormig fck=30 N/mm², 100x30x15-18 cm Bordillo hormigón fck=30 N/mm², 100x30x15-18 cm	7,01	504,72
			Grupo E33.....	33.846,61
E35.0020	3,756 H.	Retroexcavadora.	20,24	76,02
E35.1045	1,000 Ud.	Extractores tubulares domésticos para conductos SODECA modelo TD-350/125 MIXVENT Extractores tubulares domésticos para conductos SODECA modelo TD-350/125 MIXVENT	104,63	104,63
E35.1060	20,000 Ud.	Torreta de ventilación ALDER modelo REHIAT	739,52	14.790,40

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E35AA0030	11,200 l	Pintura plástica int Junoral B-5 bl mate	3,95	44,24
E35AB0180	3.520,734 l	Pintura plástica interior Junoral B-5 blanco, mate Pintura acrílica int/ext satinada Palcrl, bl, de PALCANARIAS	6,34	22.321,45
E35EC0050	67,500 l	Esmalte directo al óxido efec liso, Würth Esmalte directo al óxido efecto liso, para interior y exterior, colores blanco y gris plata, rendimiento de 10 a 12 m²/l, Würth	24,24	1.636,20
E35GA0030	2,700 kg	Pintura emulsión asfáltica Emufal I. Pintura emulsión asfáltica Emufal I.	1,24	3,35
E35GC0060	25,005 l	Impermeabilizante elástico horizontal, Antigoteras Impermeabilizante elástico horizontal para problemas de estanqueidad en exteriores, colores: blanco, rojo, gris o verde, Antigoteras (Valentine), (3-4 m²/l)	3,99	99,77
E35HD0010	11,667 l	Pint señaliz. tráfico clorocaucho, BCMOLX Pintura p/señalización horizontal de viales, de clorocaucho modificado, BCMOLX de Cin (2,6-3,6 m²/l y capa).	10,26	119,71
E35HD0030	0,860 kg	Microesferas vidrio Microesferas vidrio	1,50	1,29
E35LAA0040	0,500 l	Emulsión acrílica selladora Hidrocril Emulsión acrílica selladora, Hidrocril	7,54	3,77
E35LAD0160	248,974 l	Imprim fosfocromatante, Palverol Metal Primer Imprimación fosfocromatante, para superficies férricas y no férricas, gris, acabado semi-mate, rendimiento 14-16 m²/l, Palverol Metal Primer, de Palcanarias	12,99	3.234,17
E35_0060	1,743 H.	Hormigonera portátil de 250 litros Hormigonera portátil de 250 litros	3,28	5,72
			Grupo E35.....	42.440,72
E36.0100	5.064,000 ml.	Apertura y sellado de rozas Apertura y sellado de rozas	0,49	2.481,36
E36.0101	3,000 m	Empotrar cuadro Empotrar cuadro/luminaria/cajas, incluso recibido enfoscado y refilo.	4,36	13,08
E36.0107	13,000 ud.	Apertura y sellado de hueco para empo- Apertura y sellado de hueco para empo- trar cajetín de extintor	7,61	98,93
			Grupo E36.....	2.593,37
E37CA0120	1.114,146 m²	Azulej gres prensado esmalt 20x30 cm Ballester, blanco/azul Azulejo gres prensado esmaltado 20x30 cm, blanco/azul, brillante, Ballester o equivalente.	3,96	4.412,02
E37CC0100	226,800 m²	Revest gres porcelánico Ston-ker Porcelanosa ó similar Revestimiento de gres porcelánico, grupo B1a UNE-EN-14411, absorción de agua E<=0,5%, de Ston-ker Porcelanosa ó equivalente, (simil aplacado piedra pizarra).	11,10	2.517,48
E37IA0010	241,597 m	Guardavivos de PVC Guardavivos de PVC	0,25	60,40
E37IB0010	8,000 m²	Malla Mortero (Texsa) fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm Malla Mortero (Texsa) de fibra de vidrio impregnada de PVC, luz malla 10x10 mm, p/refuerzos de morteros en general	2,28	18,24
E37KB0010	2.033,177 m²	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	2,37	4.818,63
			Grupo E37.....	11.826,77
E38CA0010	2,000 ud	Soporte metálico para señal. Soporte metálico para señal (trípode portátil)	23,90	47,80
E38CA0020	30,000 ud	Señal obligatoriedad, prohibición y peligro Señal de obligatoriedad, prohibición y peligro p/señaliz.provisional,PVC, D=30	1,83	54,90
			Grupo E38.....	102,70
E39AAA0030	35,250 m²	Luna 5 mm Planiflux Luna 4 mm Planiflux	8,90	313,73
E39ACA0100	33,843 m²	Doble acristalamiento Climait 4+8+4 mm Doble acristalamiento Climait 4+6+4 mm	47,55	1.609,24
E39AD0050	53,130 m²	Stadip 8 mm (4+4) incoloro Vidrio laminado de seguridad simple, Stadip 8 mm (4+4) incoloro	38,00	2.018,94
			Grupo E39.....	3.941,91
E49.0150	12,000 ud	Cazoleta sifónica salida horizontal PVC Terrain Ø 110 mm.	49,19	590,28
E49.0390	41,000 ud	Botte sifónico Terrain tapa ciega acero inoxidable salida Ø 50 mm.	11,21	459,61
E49.0805C	23,000 ud	Sumidero sifónico Terrain tapa sumidero acero inoxidable Ø 50 mm.	13,23	304,29
E49.0806	9,000 ud	Sumidero sifónico Terrain tapa sumidero acero inoxidable Ø 83 mm.	11,16	100,44

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo E49.....	1.454,62
E52.33007	3,000 ud	Tapón Ø 25 mm. para accesorios de PB	0,45	1,35
E52.33008	23,000 ud	Tapón Ø 28 mm. para accesorios de PB	0,53	12,19
E52.3304	572,000 ml	Tubería PB Terrain Ø 16 mm.	1,45	829,40
E52.3305	235,025 ml	Tubería PB Terrain Ø 20 mm.	2,32	545,26
E52.3308	881,025 ml	Tubería PB Terrain Ø 25 mm.	2,95	2.599,02
E52.3310	1.295,700 ml	Tubería PB Terrain Ø 28 mm.	3,66	4.742,26
E52.3316	18,000 ml	Tubería PB Terrain Ø 63 mm.	18,39	331,02
E52.3321	283,000 ud	Codo PB Terrain Ø 16 mm.	1,62	458,46
E52.3323	84,050 ud	Codo PB Terrain Ø 20 mm.	1,87	157,17
E52.3323	81,000 ud	Codo PB Terrain Ø 20 mm.	1,87	151,47
E52.3324	123,400 ud	Codo PB Terrain Ø 28 mm.	2,79	344,29
E52.3335	445,050 ud	Codo PB Terrain Ø 25 mm.	2,36	1.050,32
E52.3337	46,000 ud	T PB Terrain de bocas iguales Ø 28 mm.	3,77	173,42
E52.3342	41,500 ud	Colector dos derivaciones PB Terrain 22x15x15x22 mm.	3,53	146,50
E52.3343	29,250 ud	Colector dos derivaciones PB Terrain 25x16x16x25 mm.	4,08	119,34
E52.3348	23,250 ud	Colector tres derivaciones PB Terrain 25x16x16x25 mm.	4,98	115,79
E52.3351	283,000 ud	Codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 1/2"	3,80	1.075,40
E52.3353	61,700 ud	Codo latón niquelado para transición PB rosca hembra 28x1"	8,05	496,69
E52.33538	3,000 ud	Tubería PVC de pegar PN-10 Ø 90 mm.	7,58	22,74
E52.3355	81,000 ud	Codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 1/2"	4,19	339,39
E52.3357	139,000 ud	Codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 3/4"	6,56	911,84
E52.3359	24,000 ud	Manguito de latón niquelado para transición PB a rosca macho	2,93	70,32
		Manguito de laton niquelado para transicion PB a rosca macho /2".		
E52.3361	3,525 ud	Manguito de latón niquelado para transición PB a rosca macho 1/2"	3,37	11,88
E52.3363	338,800 ud	Casquillo de plástico Ø 28 mm.	0,26	88,09
E52.3364	1.001,239 ud	Casquillo de plástico Ø 16 mm.	0,15	150,19
E52.3366	1.124,575 ud	Casquillo de plástico Ø 20 mm.	0,16	179,93
E52.3368	662,544 ud	Casquillo de plástico Ø 25 mm.	0,17	112,63
E52.3370	849,000 ud	Abrazadera para tubo de PB de Ø 16 mm. con taco	0,21	178,29
E52.3371	267,400 ud	Abrazadera para tubo de PB de Ø 20 mm. con taco	0,22	58,83
E52.3375	56,400 ud	Abrazadera para tubo de PB de Ø 25 mm. con taco	0,11	6,20
E52.3376	1.821,500 ud	Abrazadera para tubo de PB de Ø 28 mm. con taco	0,31	564,67
E52.33771	200,250 ml	Carril para abrazadera de PB con taco y tirafondo	1,97	394,49
E52.3378	182,000 ud	Distanciador para codos de latón	0,40	72,80
E52.3379	26,525 ud	Manguito de latón niquelado para transición PB a rosca macho 3/4"	3,71	98,41
E52.4840	1,000 ml	Tubería PVC presión roscable 10 atm. Ø 3/4"	0,98	0,98
E52.4870	8,000 ml	Tubería PVC presión roscable 10 atm. Ø 1-1/2"	2,67	21,36
E52.5250	11,500 ml	Tubería PVC Terrain aguas pluviales Ø 50 mm. e=1,5 mm.	2,08	23,92
E52.5260	7,500 ml	Tubería PVC Terrain aguas pluviales Ø 83 mm. e=1,8 mm.	3,41	25,58
E52.5270	6,000 ml	Tubería PVC Terrain aguas pluviales Ø 110 mm. e=2,2 mm.	5,50	33,00
E52.5290	23,000 ml	Tubería PVC Terrain aguas residuales Ø 32 mm. e=3,0 mm.	2,26	51,98
E52.5292	386,900 ml	Tubería PVC Terrain aguas residuales Ø 40 mm. e=3,0 mm.	2,90	1.122,01
E52.5294	69,500 ml	Tubería PVC Terrain aguas residuales Ø 50 mm. e=3,2 mm.	3,69	256,46
E52.5296	45,500 ml	Tubería PVC Terrain Ø 83 mm. e=3,2 mm.	6,26	284,83
E52.5298	625,100 ml	Tubería PVC Terrain Ø 110 mm. e=3,2 mm.	8,56	5.350,86
E52.53	23,000 ud	Codo 92° PVC Terrain Ø 32 mm.	0,92	21,16
E52.5300	105,400 ml	Tubería PVC Terrain Ø 125 mm. e=3,2 mm.	9,62	1.013,95
E52.5302	62,500 ml	Tubería PVC Terrain aguas residuales Ø 160 mm. e=3,2 mm.	12,57	785,63
E52.5304	10,000 ml	Tubería PVC Terrain aguas residuales Ø 200 mm. e=3,9 mm.	19,55	195,50
E52.5362	362,000 ud	Codo 92° PVC Terrain Ø 40 mm.	0,97	351,14
E52.5366	14,000 ud	Codo 92° PVC Terrain Ø 83 mm.	3,08	43,12
E52.5368	62,350 ud	Codo 92° PVC Terrain Ø 110 mm.	4,58	285,56
E52.5369	32,000 ud	Codo registro PVC Terrain Ø 110 mm.	10,73	343,36
E52.5370	28,650 ud	Codo 92° PVC Terrain Ø 125 mm.	6,44	184,51
E52.5372	18,750 ud	Codo 92° PVC Terrain Ø 160 mm.	14,51	272,06
E52.5410	3,150 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 125mm.	5,31	16,73
E52.5445	19,600 ud	Empalme simple 92° PVC Terrain Ø 50 mm.	1,61	31,56
E52.5450	12,000 ud	Empalme simple 92° PVC Terrain Ø 83 mm.	4,23	50,76
E52.5455	44,250 ud	Empalme simple 92° PVC Terrain Ø 110 mm.	6,06	268,16
E52.5460	23,000 ud	Empalme simple 135° PVC Terrain Ø 40 mm.	1,15	26,45
E52.54951	111,000 ud	Injerto PVC Terrain Ø 110x50 mm. a 135°	2,25	249,75
E52.5502	118,650 ud	Empalme simple 135° PVC Terrain Ø 110 mm.	6,36	754,61
E52.5504	31,800 ud	Empalme simple 135° PVC Terrain Ø 125 mm.	8,70	276,66
E52.5506	18,750 ud	Empalme simple 135° PVC Terrain Ø 160x110 mm.	13,71	257,06
E52.5530	12,000 ud	Anillo dilatador PVC Terrain Ø 83 mm.	0,91	10,92
E52.5532	212,637 ud	Anillo dilatador PVC Terrain Ø 110 mm.	1,04	221,14
E52.5534	18,750 ud	Anillo dilatador PVC Terrain Ø 160 mm.	1,88	35,25
E52.5782	2,000 ud	Abrazadera tubo Ø 83mm.	0,95	1,90
E52.5786	82,850 ud	Abrazadera tubo Ø 110 mm.	1,05	86,99
E52.6687	19,200 ud	T PB Terrain de bocas iguales Ø 20 mm.	2,65	50,88
E52.6688	118,000 ud	T PB Terrain de bocas iguales Ø 25 mm.	3,46	408,28
E52.70	132,750 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 110 mm.	3,38	448,70
E52.70043	23,000 ud	Reductor PVC Terrain Ø 40x32 mm.	0,50	11,50
E52.7014	23,000 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 32 mm.	0,75	17,25
E52.7023	63,000 ud	Manguito cortafuegos Ø 110 mm.	59,59	3.754,17
E52.7024	3,000 ud	Manguito cortafuegos Ø 125 mm.	71,39	214,17

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
E52.7064	12,000 ud	Boca de registro PVC Terrain Ø 83 mm.	3,24	38,88
E52.7068	28,650 ud	Boca de registro PVC Terrain Ø 125 mm.	5,00	143,25
E52.7070	18,750 ud	Boca de registro PVC Terrain Ø 160 mm.	5,79	108,56
			Grupo E52	34.760,60
E57.0001	43,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin K60N 2P 10A	15,88	682,84
E57.0006	128,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin K60N 2P 16A	16,15	2.067,20
E57.0011	26,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin K60N 2P 20A	11,89	309,14
E57.0025	23,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin K60N 2P 20/25A	16,89	388,47
E57.0225	23,000 Ud.	Interruptor automático de control de potencia Merlin Gerin C60N ICP-M 2P 25A curva C	27,96	643,08
E57.0300	30,000 Ud.	Interruptor diferencial Merlin Gerin 2P 40A 30mA.	37,16	1.114,80
E57.0310	6,000 Ud.	Interruptor diferencial Merlin Gerin 4P 40A 30mA.	76,13	456,78
E57.0416	1,000 Ud	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin C60N 4P 16A curva C	57,31	57,31
E57.0420	1,000 Ud	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin C60N 4P 20A curva C	54,90	54,90
E57.0425	5,000 Ud	Interruptor magnetotérmico Merlin Gerin C60N 4P 25A curva C	59,31	296,55
E57.9922	3,000 Ud.	Cuadro Merlin Gerin KAEDRA estancos ref. 13982 (18 módulos)	48,26	144,78
E57.9925	1,000 Ud.	Cuadro Merlin Gerin KAEDRA estancos ref. 13985 (36 módulos), y demás accesorios.	66,40	66,40
E57.9926	1,000 Ud.	Cuadro Merlin Gerin KAEDRA estancos ref. 13986 (54 módulos), y demás accesorios.	103,06	103,06
E57.9979	23,000 Ud.	Cuadro ABB serie EUROPA empotrado (24 módulos) con puerta transparente	24,17	555,91
E57.J022	2,000 Ud	Módulo unidad funcional de interruptor general de maniobra. Sistema 30 ref. UI-40.	43,59	87,18
E57.J028	6,000 Ud	Unidad funcional de medida para 4 contadores monofásicos. Ref. UM-28/4M.	58,65	351,90
E57.J030	2,000 Ud	Unidad funcional de medida para 3 contadores trifásicos. Ref. UM-40/3T.	74,50	149,00
E57.J033	2,000 Ud	Módulo unidad funcional de bornes de salida y conductores de protección. Sistema 30 ref. UB-40	63,40	126,80
E57.J036	2,000 Ud	Módulo para unidad funcional de embarrado general y fusibles de seguridad. Sistema 30 ref. UF-40.	64,20	128,40
			Grupo E57	7.784,50
E62.3305	19,000 Ud.	Señal "extintor" en PVC rígido	5,96	113,24
E62.3310	3,000 Ud.	Señal "pulsador" en PVC rígido	5,96	17,88
			Grupo E62	131,12
E71.0300	11,000 Ud.	Caja BTICINO serie Luna IP-55 dos módulos ref.24502	3,88	42,68
E71.0305	11,000 Ud.	Toma de corriente 16A BTICINO serie Luna IP-55 dos módulos ref.C4141	3,24	35,64
E71.0356	23,000 Ud.	Pulsador marca BTICINO serie Mátix AM5005/2D 2 módulos	2,87	66,01
E71.0357	28,000 Ud.	Pulsador marca BTICINO serie Mátix AM5005/2A 2 módulos	2,87	80,36
E71.0358	23,000 Ud.	Zumbador marca BTICINO serie Mátix ref.AM5048	8,37	192,51
E71.4000	998,000 Ud.	SopORTE BTICINO Mátix ref. 503S/2A	1,15	1.147,70
E71.4002	23,000 Ud.	SopORTE BTICINO Magic ref. 503R	1,15	26,45
E71.4006	92,000 Ud.	SopORTE BTICINO Mátix ref. 506LSA	2,23	205,16
E71.4010	998,000 Ud.	Placa BTICINO Mátix ref. AM4819	1,09	1.087,82
E71.4012	23,000 Ud.	Placa BTICINO Mátix ref. AM4803	1,09	25,07
E71.4016	92,000 Ud.	Placa BTICINO Mátix ref. AM4806	2,01	184,92
			Grupo E71	3.094,32
EBT03B02	12,000 Ud	Caja estanca de derivación 65x65x40 mm IP 55 Legrand Plexo	0,50	6,00
			Grupo EBT	6,00

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
ETD0160100	2,000 Ud	Ventilador heliocentrífugo in-line SOLER & PALAU modelo SILENT-100-CZ Ventilador heliocentrífugo in-line SOLER & PALAU modelo SILENT-100-CZ	37,96	75,92
				75,92
FC.060.022.016.00P	269,973 ud	Casquillo de plástico Ø 22 mm.	0,15	40,50
				40,50
GPD-100	3,000 Ud	Boca de extracción GPD 100	7,47	22,41
				22,41
H1E.029	1,000 Ud	Caja modular.ref. PLS-5472A	195,86	195,86
				195,86
H2E.112	1,000 Ud	Armario PL-75 Dims. 750x500x300 mm Armario PL-55 750x500x300 mm	392,35	392,35
				392,35
H3E.118	1,000 Ud	Placa de montaje aislante APL 75 Placa de montaje aislante de baquelita HIMEL ref. APL 75	42,01	42,01
				42,01
H4E.203	1,000 Ud.	Portafusible NH2 (400A) Base portafusible unipolar NH.2=400A, Tamaño:"2"	14,26	14,26
				14,26
LEA82069	2,257 Ud	Burlete estanco 20x4 mm (Rollo 20 m)	1,15	2,60
LEAFAD16X12	2,052 Ud	Tapa de inspección conducto rectangular 400x300 Tapa de inspección conducto rectangular 400x300	9,71	19,92
LEAL1	41,040 Ud	Soporte antivibratorio ángulo sencillo L1	0,19	7,80
				30,32
M01	182,487 H	Oficial primera Oficial primera	10,71	1.954,44
M01.	343,045 h..	Oficial primera Oficial Primera	10,71	3.674,01
M01A0010	13.542,675 h	Oficial primera Oficial Primera	10,71	145.042,05
M01A0020	38,880 h	Oficial segunda Oficial segunda	10,50	408,24
M01A0030	17.439,130 h	Peón Peón	10,15	177.007,17
M01A0030 0	47,099 h	Peón	10,15	478,05
M01A0040	4,220 h	Peón especializado Peón especializado	10,15	42,83
M01B0010	234,843 h	Oficial cerrajero Oficial cerrajero	10,71	2.515,16
M01B0020	255,960 h	Ayudante cerrajero Ayudante cerrajero	10,15	2.597,99
M01B0050	169,250 h	Oficial fontanero Oficial fontanero	10,71	1.812,67
M01B0060	163,150 h	Ayudante fontanero Ayudante fontanero	10,15	1.655,97
M01B0070	10,400 h	Oficial electricista Oficial electricista	10,71	111,38
M01B0080	10,400 h	Ayudante electricista Ayudante electricista	10,15	105,56
M01B0090	545,477 h	Oficial pintor Oficial pintor	10,71	5.842,06
M01B0100	545,077 h	Ayudante pintor Ayudante pintor	10,15	5.532,53
M01B0120	475,630 h	Ayudante instalador Ayudante instalador	10,15	4.827,64
M01B0130	0,863 h	Encargado señalización. Encargado señalización.	10,71	9,24
M01B0140	437,872 h	Oficial carpintero Oficial carpintero	10,71	4.689,61
M01B0150	442,760 h	Ayudante carpintero Ayudante carpintero	10,15	4.494,01
				362.800,61

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M02.	347,520 h..	Oficial segunda Oficial segunda	10,50	3.648,96
				Grupo M02 3.648,96
M03	229,557 H	Peón Peón	10,15	2.330,00
M03.	1.480,365 h	Peon Peon	10,15	15.025,70
				Grupo M03 17.355,70
M04.	1,280 h..	Oficial cerrajero Trampilla de aligbe contitúda 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.	10,71	13,71
				Grupo M04 13,71
M05.	1,320 h..	Ayudante cerrajero	10,15	13,40
				Grupo M05 13,40
M08.	882,510 h	Oficial fontanero	10,71	9.451,68
				Grupo M08 9.451,68
M09.	902,910 h	Ayudante fontanero	10,15	9.164,54
				Grupo M09 9.164,54
M10	238,480 H.	Ayudante electricista	10,15	2.420,57
M10.	645,968 H.	Oficial electricista Oficial electricista	10,71	6.918,32
				Grupo M10 9.338,89
M11	359,900 H.	Oficial electricista	10,71	3.854,53
M11.	654,534 H.	Ayudante electricista Ayudante electricista	10,15	6.643,52
				Grupo M11 10.498,05
M12.	90,555 h..	Pintor Pintor	10,71	969,84
				Grupo M12 969,84
M13.	135,788 h..	Ayudante pintor Ayudante pintor	10,15	1.378,24
				Grupo M13 1.378,24
M14	397,580 H.	Oficial instalador	10,71	4.258,08
M14.	30,000 H.	Oficial instalador Oficial instalador	10,71	321,30
				Grupo M14 4.579,38
M19.	53,505 h	Cuadrilla Oficial/Peón	20,24	1.082,94
				Grupo M19 1.082,94
M21.	2,300 h	Cuadrilla Oficial y Ayudante fontanero	20,45	47,04
				Grupo M21 47,04
MARCO SAL	10,000 ud	Marco placa escalera aluminio curvo-plano 105x297mm	10,10	101,00
				Grupo MAR 101,00
MEF0730084	16,416 Ud	Varilla roscada M8 L=1000 mm	0,20	3,28
MEF2060043	20,520 Ud	Varilla roscada M8 L=1000 mm	0,07	1,44
MEF4120450	123,120 Ud	Anclaje de latón M8 Tuerca hexagonal M8	0,02	2,46
				Grupo MEF 7,18

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
O01000004	7.537,461 H.	Oficial primera	10,71	80.726,21
O01000006	104,250 H.	Ayudante	10,15	1.058,14
O01000008	8.736,648 H.	Ayudante	10,15	88.676,98
O010B520	1,500 h.	Peón Peón ordinario	94,26	141,39
			Grupo 001	170.602,72
O03C00001	0,700 H.	Oficial 1ª climatización Oficial 1ª climatización	10,71	7,50
			Grupo 003	7,50
O1E.044	8,000 Ud	Luminaria OD-8553 T16 24 W HF	27,73	221,84
O1E.045	36,000 Ud	OD-8553 1xTL 49W HF	35,67	1.284,12
O1E.188	31,000 Ud	OD-8553 1xTL 49W HF	87,18	2.702,58
O1E.190	4,000 Ud	DOWNLIGHT DE EMPOTRAR ODEL-LUX, MODELO 3649 AC 160 IRIS 18 LED DOWNLIGHT DE EMPOTRAR ODEL-LUX, MODELO 3649 AC 160 IRIS 18 LED Downlight de empotrar ODEL-LUX, modelo OD-3649 PLUS 160 IRIS 27W LED Downlight de empotrar ODEL-LUX, modelo OD-3649 PLUS 160 IRIS 27W LED	91,15	364,60
			Grupo 01E	4.573,14
P15AI110	80,000 ML.	C.AISL.L.HALÓG.RZ1-K 0,6/1KV 1X185MM2 Cu C.aisl.l.halóg.rz1-k 0,6/1kv 1x185mm2 cu.	42,88	3.430,40
			Grupo P15	3.430,40
P1E.004	12,000 Ud.	LUMINARIA DE ADOSAR OD-2941 1X39W H.F. + T5 39W/840 LUMINARIA DE ADOSAR OD-2941 1X39W H.F. + T5 39W/840	60,24	722,88
			Grupo P1E	722,88
P2E.062	56,000 Ud.	Lámpara Philips fluorescente MASTER TL 5 (24/39/49/54W)/840 Lámpara Philips fluorescente MASTER TL 5 (24/39/49/54W)/840	8,84	495,04
			Grupo P2E	495,04
P32EB146	1,000 ud	Comportamiento al fuego, pref. horm.	60,43	60,43
P32EB210	1,000 ud	Características geométricas, piezas/fábrica	24,49	24,49
P32EB220	1,000 ud	Características de forma, piezas/fábrica	24,49	24,49
P32EB230	1,000 ud	Abs. de agua por capilaridad, piezas/fábrica	24,49	24,49
P32EB250	1,000 ud	Heladicidad, piezas/fábrica	80,30	80,30
P32EB280	1,000 ud	Peso específico real, piezas/fábrica	35,95	35,95
P32EB310	1,000 ud	Resistencia a compresión, piezas/fábrica	60,43	60,43
P32EB315	1,000 ud	Retracción, piezas/fábrica	60,43	60,43
P32EB317	1,000 ud	Resistencia térmica, piezas/fábrica	80,30	80,30
P32EB318	1,000 ud	Permeabilidad al vapor, piezas fábrica	80,30	80,30
P32EB319	1,000 ud	Resist. a cortante, piezas fábrica	60,43	60,43
P32HO010	1,000 ud	Contenido de humedad, morteros	16,06	16,06
P32HO030	1,000 ud	Adherencia al soporte, morteros	24,49	24,49
P32HO040	1,000 ud	Retracción, morteros	48,18	48,18
P32RE030	1,000 ud	Dimensiones, tubos eléctricos	24,49	24,49
P32RE040	1,000 ud	Aptitud al curvado, tubos eléctricos	24,49	24,49
P32RE050	1,000 ud	Resist. al aplastamiento, tubos eléctricos	48,18	48,18
P32RE060	1,000 ud	Resist. al choque, tubos eléctricos	30,15	30,15
			Grupo P32	808,08
PBTI25402	44,000 u	Caja sup. IDROBOX, IP-40, horiz., 2mód, ref. 25402 Caja de superficie IDROBOX para mecanismos de la serie MÁTIX de BTicino, con grado de protección IP-40, de 2 elementos dispuestos horizontalmente, Ref. 25402	2,17	95,48
PBTI25404	5,000 u	Caja sup. IDROBOX, IP-40, horiz., 4mód, ref. 25404 Caja de superficie IDROBOX para mecanismos de la serie MÁTIX de BTicino, con grado de protección IP-40, de 4 elementos dispuestos horizontalmente, Ref. 25404	4,07	20,35
PBTI25502	5,000 u	Caja sup. IDROBOX, IP-55, horiz., 2mód, ref. 25502 Caja de superficie IDROBOX para mecanismos de la serie MÁTIX de BTicino, con grado de protección IP-55, de 2 elementos dispuestos horizontalmente, Ref. 25502	4,78	23,90
PBTIAM5001-2	22,000 u	Interruptor MÁTIX basculante, 1P, 16A, 2mód, blanco, ref. AM5001/2 Interruptor de la serie MÁTIX de BTicino, mando basculante, unipolar, de 16 AX de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, acabado blanco, ref. AM5001/2	2,36	51,92
PBTIAM5005-2	5,000 u	Pulsador MÁTIX basculante, 1P, 10A, 2mód, blanco, ref. AM5005/2 Pulsador de la serie MÁTIX de BTicino, mando basculante, con 1 contacto unipolar del tipo NA, de 10 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, acabado blanco, ref. AM5005/2	3,32	16,60

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
PBTIAM5440-2	22,000 u	Base schuko MÁTIX, 2P+T, 16A/230V, 2mód, blanco, ref. AM5440/2 Base de corriente estándar alemán (utilizado en España) de la serie MÁTIX de BTicino, bipolar más conexión a tierra (2P+T), de 10/16 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, con alveolos protegidos, de 2 módulos, acabado blanco, ref. AM5440/2	3,41	75,02
PBTIAM5450-2	5,000 u	Base schuko doble estándar alemán (utilizado en España) de la serie MÁTIX de BTicino, bipolar más conexión a tierra (2P+T), de 10/16 A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, con alveolos protegidos, blanco, de 2 módulos, ref. AM5450/2	9,43	47,15
			Grupo PBT	330,42
PE52.5408	90,500 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 40 mm.	0,79	71,50
PE52.5409	49,000 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 50 mm.	1,05	51,45
			Grupo PE5	122,95
Q02R00005	0,390 H.	Retroexcavadora M.F.con cazo. Retroexcavadora M.F.con cazo.	20,24	7,89
			Grupo Q02	7,89
Q03H00020	2,325 H.	Hormigonera 250 L Hormigonera móvil eje horizontal 250 L	3,28	7,63
Q03H00035	0,096 H.	Hormigonera móv.eje horiz.250L Hormigonera móvil eje horizontal 250 L	3,28	0,31
			Grupo Q03	7,94
Q2E.013	55,000 ML	Tub.PVC corrug.Ø20mm/gp5 GEWISS negro Tubería PVC flexible corrugado. Para empotrar D=20mm.resistencia al choque 5	0,72	39,60
Q2E.016	128,000 ML	Tub.PVC corrug.Ø32mm/gp5 GEWISS negro Tubería PVC flexible corrugado. Para empotrar D=32mm.resistencia al choque 5	1,50	192,00
Q2E.020	722,000 ML	Tub.PVC corrug.Ø50mm/gp5 GEWISS negro Tubería PVC flexible corrugado.Para empotrar D=50 mm.resistencia al choque 5	3,65	2.635,30
Q2E.028	616,000 ML	Tub. rígido PVC libre halógenos Ø20mm GEWISS RKHF clas.4422	1,10	677,60
Q2E.032	55,000 ML	Tub. rígido PVC libre halógenos Ø32mm GEWISS RKHF clas.4422	10,46	575,30
Q2E.036	55,000 ML	Tub. rígido PVC libre halógenos Ø50mm GEWISS RKHF clas.4422	18,62	1.024,10
Q2E.082	1,000 ML	Tub.Poliet.A.D.4At.Ø50 GEWISS Tubería polietileno alta densidad 4 atm. D=50mm, UNE 53131/53133. Marca CANPLASTICA	3,17	3,17
Q2E.085	16,000 ML	Tubería polietileno alta densidad 4 atm. D=160mm, marca GEWISS Tubería polietileno alta densidad 4 atm. D=160mm, GEWISS UNE 53131/53133. M	7,73	123,68
Q2E.090	4,000 ML	Tubería polietileno alta densidad 4 atm. D=110mm, marca GEWISS Tubería polietileno alta densidad 4 atm. D=110mm, GEWISS UNE 53131/53133. M	3,10	12,40
			Grupo Q2E	5.283,15
QAA0010	124,820 h	Traxcavator Caterp. 955 Traxcavator Caterp. 955	31,70	3.956,79
QAA0020	0,980 h	Retroexcavadora M. F. con cazo. Retroexcavadora M. F. con cazo.	20,24	19,84
QAA0030	52,454 h	Retroexcav Caterp 214 B c/mart romp s/neumát Retroexcavadora Caterp. 214 B con martillo rompedor sobre neumáticos.	54,88	2.878,69
QAA0060	0,012 h	Pala cargadora Caterp 966 Pala cargadora Caterp 966	36,77	0,44
QAA0070	313,222 h	Pala cargadora Caterp 930 Pala cargadora Caterp 930	26,24	8.218,93
			Grupo QAA	15.074,69
QAB0030	0,240 h	Camión volquete 2 ejes > 15 t Camión volquete 2 ejes > 15 t	21,00	5,04
QAB0050	1,713 h	Furgón de 3,5 t Furgón de 3,5 t	10,50	17,99
			Grupo QAB	23,03
QAC0020	1,000 h	Camión grua 5-6 t (mediano) Camión grua 5-6 t (mediano)	31,50	31,50
			Grupo QAC	31,50
QAD0010	392,114 h	Hormigonera portátil 250 l Hormigonera portátil 250 l	3,62	1.419,45

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
				Grupo QAD
				1.419,45
QAF0020	57,700 h	Motoniveladora Caterp 12 F c/maquinista	29,94	1.727,53
		Motoniveladora Caterp. 12 F con maquinista.		
QAF0040	102,708 h	Compact neumát Dinapac CP 22 c/maquinista	24,01	2.466,01
		Compactador neumático Dinapac CP. 22 con maquinista		
QAF0080	0,603 h	Máquina pintabandas autopropuls airless	9,17	5,53
		Máquina pintabandas autopropuls. airless		
QAF0090	0,630 h	Máquina pintabandas no autoprop airless	2,85	1,80
		Máquina pintabandas no autoprop. airless		
				Grupo QAF
				4.200,87
QBA0010	1.068,999 h	Vibrador eléctrico	4,55	4.863,95
		Vibrador eléctrico		
				Grupo QBA
				4.863,95
QBB0010	340,333 h	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	8,46	2.879,22
		Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.		
				Grupo QBB
				2.879,22
QBC0010	10,000 h	Martillo eléctrico manual picador.	3,81	38,10
		Martillo eléctrico manual picador.		
				Grupo QBC
				38,10
QBD0010	28,693 h	Bandeja vibrante Vibromat con operario	14,44	414,32
		Bandeja vibrante Vibromat con operario		
				Grupo QBD
				414,32
QBG0010	28,344 h	Máquina pulidora pavimentos	5,08	143,99
		Máquina pulidora pavimentos		
				Grupo QBG
				143,99
QUI20274	0,205 Ud	Sellador acrílico AC-47 gris 300 ml	0,95	0,19
				Grupo QUI
				0,19
RISH-O50X20	12,000 Ud	Rejilla impul.20-SH-O-MM 1.000x200	55,42	665,04
				Grupo RIS
				665,04
RP24S120X10	40,000 Ud	Rejilla de puerta 24-S1 200X100	15,30	612,00
				Grupo RP2
				612,00
SALIDA	10,000 ud	Placa señaliz evac esc y medios mov extinc Al 105x297 mm	3,28	32,80
				Grupo SAL
				32,80
SFC-TH70	3,000 Ud	Compuerta cortafuegos SFC+TH-70	111,76	335,28
				Grupo SFC
				335,28
T00CA0005	0,045 Tn.	Arena sin lavar	5,27	0,24
		Arena sin lavar		
T00CA0008	0,266 Tn.	Arena lavada	12,07	3,21
		Arena lavada		
T00CA0009	4,361 M³.	Arena lavada	9,05	39,47
		Arena lavada		
T00CA2014	0,260 Tn.	Arido machaqueo 20-40 mm.	9,12	2,37
		Arido machaqueo 20-40 mm.		
T00CB0020	18,000 Ud.	Bloque hormigón 12x25x50	0,88	15,84
		Bloque hormigón 9x25x50 cm.		
T00CF1110	1,000 Ud.	Registro reforz.Ø700(B-2)	152,95	152,95
		Registro reforzado D=700mm (B-2, tapa y marco)		
T00CG0000	1,209 M³.	Agua(Uso industrial)	1,00	1,21
		Agua(Uso industrial)		
T00CJ0125	0,003 Kg.	Clavos 2 "	0,66	0,00
		Clavos 2 "		
T00CQ1010	2,067 Tn.	Cemento 350,ensacado(IV-35A)	89,30	184,61
		Cemento PUZ 350, ensacado (IV-35A).		
T00CS0005	0,006 M³.	Tablas/tablonos madera Encofrado	237,59	1,43
		Madera en tablas o tablonos encofrado		
				Grupo T00
				401,33
T05BSP209	684,000 MI.	Cable flexible 1x2.5(H07V-K)Cu	1,04	711,36
		Cable flexible PIREPOL III, UNE 21031, Tipo H07V-K, 1x2,5mm.		
		Marca PIRELLI		
T05BSP210	1.150,000 MI.	Cable flexible 1x4(H07V-K)Cu	0,32	368,00
		Cable flexible PIREPOL III, UNE 21031, Tipo H07V-K, 1x4mm.		
		Marca PIRELLI		
T05BSP211	30,000 MI.	CABLE FLEXIBLE 1x6(H07V-K)CU	0,75	22,50
		Cable flexible PIREPOL III, UNE 21031, Tipo H07V-K, 1x6mm.		
		Marca PRYSMIAN		

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
T05ESA015	11.448,000 MI.	Cable Halógeno 1,5mm ² ALSECURE (07Z1-K/07Z1-K)	0,64	7.326,72
T05ESA022	881,000 MI.	Cable Halógeno 1,5mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K) Cable de Cobre S=1,5mm ² clase 5 flexible con aislamiento (05Z1-K/07Z1-K) de poliolefinico y libre de halógenos (IEC 754.1/2), no propagador del incendio (IEC 332.3) y baja emisión de humos (UNE 20432.3) y una temperatura máxima de 70°C. Marca ALCATEL Serie ALSECURE.	0,64	563,84
T05ESA023	553,000 MI.	Cable Halógeno 2,5mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K) Cable de Cobre S=2,5mm ² clase 5 flexible con aislamiento (05Z1-K/07Z1-K) de poliolefinico y libre de halógenos (IEC 754.1/2), no propagador del incendio (IEC 332.3) y baja emisión de humos (UNE 20432.3) y una temperatura máxima de 70°C. Marca ALCATEL Serie ALSECURE.	1,19	658,07
T05ESA024	35,000 MI.	Cable Halógeno 4mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K) Cable de Cobre S=4mm ² clase 5 flexible con aislamiento (05Z1-K/07Z1-K) de poliolefinico y libre de halógenos (IEC 754.1/2), no propagador del incendio (IEC 332.3) y baja emisión de humos (UNE 20432.3) y una temperatura máxima de 70°C. Marca ALCATEL Serie ALSECURE.	0,58	20,30
T05ESA025	144,000 MI.	Cable Halógeno 6mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K) Cable de Cobre S=6mm ² clase 5 flexible con aislamiento (05Z1-K/07Z1-K) de poliolefinico y libre de halógenos (IEC 754.1/2), no propagador del incendio (IEC 332.3) y baja emisión de humos (UNE 20432.3) y una temperatura máxima de 70°C. Marca ALCATEL Serie ALSECURE.	2,06	296,64
T05ESA026	90,000 MI.	Cable Halógeno 10mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K) Cable de Cobre S=10mm ² clase 5 flexible con aislamiento (05Z1-K/07Z1-K) de poliolefinico y libre de halógenos (IEC 754.1/2), no propagador del incendio (IEC 332.3) y baja emisión de humos (UNE 20432.3) y una temperatura máxima de 70°C. Marca ALCATEL Serie ALSECURE.	3,72	334,80
T05ESA027	1.109,000 MI.	Cable Halógeno 16mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K) Cable de Cobre S=16mm ² clase 5 flexible con aislamiento (05Z1-K/07Z1-K) de poliolefinico y libre de halógenos (IEC 754.1/2), no propagador del incendio (IEC 332.3) y baja emisión de humos (UNE 20432.3) y una temperatura máxima de 70°C. Marca ALCATEL Serie ALSECURE.	5,57	6.177,13
T05ESA028	1.444,000 MI.	Cable Halógeno 25mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K) Cable de Cobre S=25mm ² clase 5 flexible con aislamiento (05Z1-K/07Z1-K) de poliolefinico y libre de halógenos (IEC 754.1/2), no propagador del incendio (IEC 332.3) y baja emisión de humos (UNE 20432.3) y una temperatura máxima de 70°C. Marca ALCATEL Serie ALSECURE.	8,80	12.707,20
T05ESA101	41,000 MI.	Cable Halógeno 3G2,5 ALSECURE (0,6/1Kv.) Cable de Cobre S=3g2,5mm ² clase 5 flexible con aislamiento RZ1-K(0,6/1Kv.) de XLPE y cubierta poliolefinica y libre de halógenos (IEC 754.1/2), no propagador del incendio (IEC 332.3) y baja emisión de humos (UNE 20432.3) y una temperatura máxima de 90°C. Marca ALCATEL Serie ALSECURE.	2,77	113,57
T05ESA104	275,000 MI.	Cable Halógeno 1x10 ALSECURE (0,6/1Kv.) Cable de Cobre S=1x10mm ² clase 5 flexible con aislamiento (0,6/1Kv.) de XLPE y cubierta poliolefinica y libre de halógenos (IEC 754.1/2), no propagador del incendio (IEC 332.3) y baja emisión de humos (UNE 20432.3) y una temperatura máxima de 90°C. Marca ALCATEL Serie ALSECURE.	3,65	1.003,75
T05ESA105	480,000 MI.	Cable Halógeno 1x6 ALSECURE (0,6/1Kv.) Cable de Cobre S=1x6mm ² clase 5 flexible con aislamiento (0,6/1Kv.) de XLPE y cubierta poliolefinica y libre de halógenos (IEC 754.1/2), no propagador del incendio (IEC 332.3) y baja emisión de humos (UNE 20432.3) y una temperatura máxima de 90°C. Marca ALCATEL Serie ALSECURE.	2,06	988,80
T05ESA106	12,000 MI.	Cable Halógeno 1x25 ALSECURE (0,6/1Kv.) Cable de Cobre S=1x25mm ² clase 5 flexible con aislamiento (0,6/1Kv.) de XLPE y cubierta poliolefinica y libre de halógenos (IEC 754.1/2), no propagador del incendio (IEC 332.3) y baja emisión de humos (UNE 20432.3) y una temperatura máxima de 90°C. Marca ALCATEL Serie ALSECURE.	7,22	86,64
T05ESA111	12,000 MI.	Cable Halógeno 1x120 RZ1-K(AS) 0,6/1Kv Cable de Cobre S=1x120mm ² clase 5 flexible con aislamiento (0,6/1Kv.) de XLPE y cubierta poliolefinica y libre de halógenos (IEC 754.1/2), no propagador del incendio (IEC 332.3) y baja emisión de humos (UNE 20432.3) y una temperatura máxima de 90°C. Marca ALCATEL Serie ALSECURE.	2,37	28,44

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
T05ESA201	430,000 Ml.	Cable Halógeno 1x2,5 PYROLYON Cable de Cobre S=1x2,5mm ² clase 2 flexible con aislamiento (0,6/1Kv.) de elastómero especial y cubierta poliolefinica y libre de halógenos (IEC 754.1/2), no propagador del incendio (IEC 332.3), resistencia al fuego (UNE 20.431) y baja emisión de humos (UNE 20432.3) y una temperatura máxima de 90°C. Marca ALCATEL Serie PYROLYON.	2,06	885,80
T05ET0016	600,000 Ml.	CABLE AISLADO TELEF.6 PARES B Cable aislado telÚfono 6 pares.Calidad standar	0,32	192,00
T05ZX0081	1.054,000 Ml.	Alambre guía 2mm. galvanizado Alambre guía 2mm. galvanizado	0,16	168,64
			Grupo T05	32.654,20
T06AD2006	2,000 Ud.	CENTRALIZ.CONT.TRIF.>15KW A-R-RELOJ I.D. Centralización Contador Trifásico, > 15 kW. Según normas I.D.(A-R-Reloj) (Precio por contador).	171,79	343,58
T06CN0010	12,400 Ud.	Caja superf.metálica 100x100mm caja de superficie metálica 100x100mm	9,64	119,54
T06CN0025	22,000 Ud.	Caja superf.PVC de 80x80 mm Caja de superficie de PVC de 80x80 mm	1,19	26,18
T06CN0100	178,000 Ud.	Caja empotrar 120x100 mm Caja de empotrar rectangular 120x100 mm	0,51	90,78
			Grupo T06	580,08
T09PF0065	6,000 Ud.	FUSIBLE UTE Am "2" 80A Cartucho fusible UTE "2" (22,2x58).Clase aM.Int.A.: 80.	1,92	11,52
T09PF1054	2,000 Ud.	Portafusible 1ø NH "3" 630A Base portafusible unipolar NH.I=630A, Tamaño:"3"	11,77	23,54
T09PF1050	6,000 Ud.	Fusible NH1 500V 100/125/160/200/250A Fusible NH, marca SIMON, clase gl y gL, normas UNE21103, 500V, I=125A, tamaño "1"	11,10	66,60
T09PF1253	1,000 Ud.	Barra Secc.p/neutro SIMON NH"1" Barreta de seccionamiento para neutro, marca SIMON, tamaño "1"	4,77	4,77
T09TI0003	1,000 Ud.	PICA AC-CU L=2m Ø=14,3mm Pica de acero cobrizado con abrazadera.Long.=2000mm; D=14,3mm.	12,77	12,77
T09TZ0060	2,000 Ud.	SECCIONADOR TIERRA EN CAJA SUPERF. Seccionador de tierra en caja superficie	12,41	24,82
			Grupo T09	144,02
T10UJ0103	1,000 Ud.	SAI DELTA 31-60 6KVA-10m INVERTOM. SAI marca INVERTOMATIC serie DELTA 31-60 On Line (entrada trifásica), 6kVA, con una autonomía de 10 min.	4.755,76	4.755,76
			Grupo T10	4.755,76
T11ZZ0600	6,000 Ud.	DETECTOR MOVIMIENTO ORBIS SENSOMAT Detector movimientos para pared o techo. Marca ORBIS Serie SENSOMAT.	64,06	384,36
			Grupo T11	384,36
T15DC0001	13,000 ud	DETECTOR OPTICO CONVENCIONAL DE HUMOS Diseñado según norma UNE-23007/7. Formado por cámara oscura, diseñada con un laberinto que permite su entrar el humo pero no a la luz, provista de emisor y receptor que operan según el principio de luz dispersa y un circuito con la electrónica adecuada para un correcto control. Salida para indicador de alarma remota, estabilizador de tensión y chequeo automático de funcionamiento, visible en el led luminoso el cual queda enclavado cuando entra en alarma. Montado en carcasa de ABS blanco de 105 X 68 mm. de alto. Consumo: 60 uA. en reposo y 20 mA. en alarma. Zócalo convencional incluido.	27,73	360,49

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
T15DC0011	3,000 ud	<p>PULSADOR CONVENCIONAL DE ALARMA Desarrollado y fabricado por AGUILERA ELECTRÓNICA, según Normativa EN-54-11.</p> <p>Equipado con: Microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa.</p>	9,12	27,36
T15DC0032	1,000 ud	<p>Ubicado en caja de ABS de 95 X 95 X 35 mm. SIRENA ELECTRÓNICA BITONAL A 24 Sirena Electronica.</p> <p>Entra en alarma acústica con varios tonos</p> <p>Fabricada en ABS metálica pintada en rojo y serigrafiada en negro con la palabra "FUEGO".</p> <p>Dimensiones: 240 X 180 X 110 mm.</p> <p>Consumo: 260 mA.</p> <p>Nivel sonoro: 100 dB.</p>	16,91	16,91
T15DC0036co	1,000 ud	<p>Cartel extinción Optico-Acustico de monóxido</p>	57,06	57,06
T15DC0042	1,000 ud	<p>Cartel extinción Optico-Acustico de monóxido CENTRAL DE 4 ZONAS MICROPROCESADA DE DETECCION</p> <p>Central microprocesada de atractivo diseño, fabricada según Norma EN54 - 2 y EN54 - 4, dispone de certificado de conformidad CE. Máximo 30 detectores por zona. Activación manual de alarma de evacuación. Control de niveles de acceso por llave. Desconexión individual de zonas de detección y sirena. Modo prueba de zonas por un solo operario. Relé de alarma con salida libre de tensión. Relé de avería con salida libre de tensión. 2 circuitos de sirena supervisados con indicador individual de avería. Final de línea activo. 4 zonas de detección convencional Consumo: 50mA Tensión de alimentación: 230VAC+-10% Necesita solo 1 Baterías de 12V/7Ah Salida de Sirena 1 y 2: 24Vcc Salidas auxiliar : 24Vcc Temperatura de trabajo : 0 a 40° C Temperatura de almacenaje: -20 a 60° C Humedad: 0 - 95% Dimensiones: 320 x 220 x 80 Peso: 3,5 Kg. Caja metálica (dicho modelo también está disponible en caja ABS).</p>	162,49	162,49
T15DC0070	27,000 ud	<p>DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO Detector de calor fabricado según Norma EN 54-5, dispone de certificado de conformidad CE y marca de calidad LPCB.</p> <p>Basado en el control de dos parámetros de temperatura: Diferencial: Que entre en alarma cuando un incremento brusco de temperatura sobrepasa los parámetros programados para un tiempo determinado. Térmica: Entra en alarma cuando un incremento lento de temperatura, no detectado por el sistema diferencial, alcanza una temperatura prefijada.</p> <p>Conexión: a 2 hilos. Alimentación: entre 15 y 35Vcc. Consumo en reposo: 35uA. Consumo máximo en alarma: 70 mA. Indicador: 2 led que dan destellos verdes en reposo y quedan en rojo fijo en alarma. Dispone de salida de alarma remota. Zócalo incluido.</p>	13,48	363,96
T15DC5065	2,000 ud	<p>BATERIA DE EMERGENCIA 12 V. 7 A Baterías de emergencia autorrecargables sin mantenimiento.</p>	31,70	63,40

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo T15	1.051,67
T16CM0001	1,000 ud	CENTRAL DE ANALISIS Y CONTROL DE 1 ZONA CENTRAL DE ANALISIS Y CONTROL DE 1 ZONA Equipo desarrollado por AGUILERA ELECTRONICA, según Norma UNE-23-300-84. Homologado por el Ministerio de Industria y Energía. Diseñado para analizar la concentración de monóxido de carbono en garajes, poner en marcha los extractores de ventilación cuando se alcanzan los valores prefijados, activar las sirenas de evacuación, si se llega a niveles de riesgo para las personas, y retomar los equipos a la posición de reposo, cuando la concentración de monóxido desciende a niveles permisibles. Provista con: Microprocesador de gestión que gestiona la información que recibe de los detectores y coordina las maniobras. Fuente de Alimentación dotada con transformador toroidal de 3 Amp. con salidas a 5,12 y 35 Voltios. Un Conmutador-Selector con 10 posiciones, previsto para seleccionar el nivel de concentración al que deben de arrancar los extractores. Un Display digital que señala permanentemente el máximo nivel de monóxido que se está detectando. Su capacidad es de 10 detectores conectados en una sola zona. Mecanizada en cabina metálica de fijación mural.	230,49	230,49
T16DM0001	4,000 ud	" DETECTOR DE MONOXIDO DE CARBONO DETECTOR DE MONOXIDO DE CARBONO Homologado por el Ministerio de Industria y Energía. Diseñado por AGUILERA ELECTRONICA con tecnología analógica que permite analizar individualmente la concentración de monóxido de carbono existente en su área de influencia. Básicamente se compone de: Un Microprocesador, que regula los ciclos de baja y alta corriente, eliminando la influencia de las variaciones de temperatura y humedad y, garantizando que la toma de muestras se realice en la parte del ciclo en que el sensor se encuentra limpio de impurezas. Un sensor TGS que varía su corriente en relación con las p.p.m. de CO, provisto con un filtro de carbono para anular los gases interferente. Y su propia Fuente de Alimentación estabilizada que controlada por el micro, suministra al sensor diferentes valores de corriente coordinando el ciclo de caldeo y toma de muestras. Ensamblado en carcasa de ABS con zócalo intercambiable que permite la entrada del tubo en las instalaciones vistas. "	55,64	222,56

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

EDIFICIO DE 23 VIVIENDAS VPO EN TAMARACEITE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
T16MC0001	143,600 MI	CABLE-MANGUERA PARA DETECCION DE MONOXIDO Recomendada para instalaciones de monóxido cuando la longitud del bucle no sobrepasa los 500 metros. Formada por: 2 conductores flexibles de 1,5 mm. y 2 de 0,75 mm. trenzados. "	0,55	78,98
			Grupo T16	532,03
T18AG0104	62,000 MI.	TUB.ACER.GALV.1 1/4" DIN 2440 ST-35	2,29	141,98
T18AG3010	207,000 MI.	Tubería de acero galvanizado D=1 1/4" DIN 2440 ST-35 Tubo helicoidal Ø100	6,89	1.426,23
T18AGA039	3,000 Ud.	Tubería helicoidal D=100cm, incluido accesorios TUBO HELICOIDAL GALVAN.0,5/0,6 125 Ø HELICOIDAL.AIRCON	5,26	15,78
T18RF1062	600,000 MI.	Tubería helicoidal galvanizado 0,5/0,6 125 Ø, modelo HELICOIDAL. Marca AIRCON ref. TUBOHEL125 TUB.PVC CORRUG.Ø16mm/GP7	0,35	210,00
T18RR1008	364,000 MI.	Tubería PVC coarrugado D=16mm, doble capa, para protección de cables en instalaciones eléctricas a la intemperie y empotrado en suelos o entre máquinas, grado de protección 7 TUB.PVC RÍGIDO Ø21mm,GP 7 tubo de PVC rígido de Ø21, resistencia al choque 7	0,85	309,40
			Grupo T18	2.103,39
T23.0045	23,000 ud	Válvula esfera maneta palanca Ø 28 mm. sistema Terrain	17,09	393,07
T23.015	26,000 ud	Purgador automático de 1/2"	6,33	164,58
			Grupo T23	557,65
T24RJX100	7,000 Ud.	Reja retor.AR-A 125X325 TROX Reja de retorno de 1 fila de lamas horizontales fijas paralelas a la dimensión más larga. Realizada con aluminio extruido, anodizado, color natural. Sin registro de regulación. Con marco de montaje, 125X325 mm., marca TROX, modelo AR-A	21,75	152,25
			Grupo T24	152,25
T47C00030	1,000 Ud.	CERRADURA AUTOMÁTICA CTI/A Cerradura automática CTI/A	13,66	13,66
T47PC1065	1,000 Ud.	PLACA EXTERIOR 24 PULSADORES Placa exterior 24 pulsadores	184,94	184,94
T47PL0050	24,000 Ud.	TFNO TERRANEO LT603SWS Teléfono mural para llamada por zumbador. Incorpora conmutador manual Marca LT TERRANEO Ref. LT 603SWS	13,07	313,68
T47PL0160	1,000 Ud.	ALIMENTADOR TERRANEO LT672 Alimentador, marca LT TERRANEO Ref. LT672	53,95	53,95
			Grupo T47	566,23
T60SA0015	20,000 MI.	Cinta señalizadora línea eléctrica Cinta PVC para señalización de recorrido de líneas enterradas con anagrama de Compañía Eléctrica y Señalización de peligro	0,08	1,60
			Grupo T60	1,60
TAC200200	3,000 Ud	Toma de aire TAC-200 Ø 200	68,19	204,57
			Grupo TAC	204,57
TCONCEPT50	23,000 ud.	NUOS PRIMO 80 Bomba de calor mural compacta para producción de agua caliente sanitaria Ariston NUOS PRIMO 80	919,45	21.147,35
			Grupo TCO.....	21.147,35
VA.0003	2,000 ud	Válvula antirretorno tipo Jimten Ø 160 mm.	113,07	226,14
			Grupo VA.	226,14
Z3E.016	12,000 Ud	LLEDS70000003 Señalización Sigma 3 LLEDS70000003 Señalización Sigma 3	19,03	228,36
			Grupo Z3E.....	228,36
g.mo.002	0,192 h	Peón Peón	10,15	1,95
			Grupo g.m.....	1,95
			TOTAL.....	1.488.976,21