



24 VIVIENDAS VP DEL ARRU DE TAMARACEITE

MEDICIONES Y PRESUPUESTO TOMO IV DE IX



Situación
C./ Gutierrez Mellado, J.A.(CAPGE) C/. Pintor José Jorge Oramas
TAMARACEITE

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Fecha
MAYO 2019

ÁREA DE GOBIERNO DE URBANISMO. SERVICIO DE URBANISMO. UNIDAD TÉCNICA DE PROYECTOS Y OBRAS

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	18.620,66	0,70
02	CIMENTOS Y CONTENCIONES.....	245.418,36	9,20
03	ESTRUCTURA.....	315.855,43	11,84
04	FACHADAS.....	182.070,13	6,83
05	ABANILERIA.....	250.252,65	9,38
06	INSTALACIONES.....	393.476,21	14,75
07	TELECOMUNICACIONES.....	38.214,12	1,43
08	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....	8.771,52	0,33
09	CUBIERTAS.....	99.709,55	3,74
10	SOLADO Y ALICATADO.....	378.383,66	14,19
11	FALSOS TECHOS.....	49.121,76	1,84
12	REVESTIMIENTOS.....	186.159,87	6,98
13	PINTURA.....	51.359,97	1,93
14	CARPINTERIA MADERA.....	101.154,37	3,79
15	CARPINTERIA METÁLICA.....	171.957,41	6,45
16	APARATOS SANITARIOS.....	40.312,13	1,51
17	APARATOS ELEVADORES.....	52.260,10	1,96
18	VARIOS.....	10.553,61	0,40
19	GESTION DE RESIDUOS.....	17.608,66	0,66
20	URBANIZACION.....	14.501,30	0,54
21	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS.....	4.512,94	0,17
22	SEGURIDAD Y SALUD.....	29.706,33	1,11
23	TRAMITACIÓN DE EXPEDIENTES.....	7.423,01	0,28
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	2.667.403,75	
	13,00 % Gastos generales.....	346.762,49	
	6,00 % Beneficio industrial.....	160.044,23	
	Suma.....	506.806,72	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IGIC	3.174.210,47	
	0% IGIC.....	0,00	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	3.174.210,47	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de TRES MILLONES CIENTO SETENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Las Palmas de Gran CanariaLas Palmas de Gran Canaria, a Junio 2019.

EL EQUIPO REDACTOR

Aday Sánchez León
INGENIERO DE EDIFICACIÓN
GEURSA

Begoña Melián Machín
ARQUITECTA

PRESUPUESTO

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -



GEURSA

Sociedad Municipal de Gestión Urbanística
de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS			
01.01	m ² Desbroce y limpieza medios mecánicos. Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión y transporte de tierras a vertedero autorizado, con camión de 15 t. La medición se hará sobre perfil.	815,39	4,11	3.351,25
01.02	m ³ Excav. mecánica a cielo abierto en cualquier tipo de terreno. Excavación mecánica a cielo abierto en cualquier tipo de terreno con carga sobre camión y transporte de tierras a vertedero autorizado, con camión de 15 t. La medición se hará sobre perfil.	1.432,83	9,00	12.895,47
01.03	m ³ Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno, medios mecánicos Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, refino y compactación del fondo de la excavación, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado.	6,05	14,82	89,66
01.04	m ³ Rellenos terraplenados medios mecánicos productos de excavación Rellenos terraplenados realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.	685,97	3,33	2.284,28
	TOTAL 01			18.620,66

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	CIMENTOS Y CONTENCIÓNES			
02.01	m ² Hormigón masa limpieza HM-20/B/20/I, e=10 cm Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de HM-20/B/20/I, 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.	383,45	11,44	4.386,67
02.02	m ² Solera arm. c/malla 15x30x0,5, 30cm piedra, 10cm horm. HM-20/B/20/I Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m ² , formada por capa de piedra en rama de 30 cm de espesor sobre terreno previamente compactado, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, armada con malla electrosoldada # 15x30 cm D 5mm, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación y lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) de color negro con geotextil, TECHMO Lam Dren geotextil o similar. S/NTE-RSS.	750,00	24,81	18.607,50
02.03	m ³ Horm. ciclópeo cimientos con encof.HM-20/B/20/I. Hormigón ciclópeo en cimientos con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm incluso encofrado y desencofrado, colocación de la piedra, vertido y curado. s/ EHE-08.	514,26	148,81	76.527,03
02.04	m ³ Horm. ciclópeo muros con encof. 1 cara HM-20/B/20/I. Hormigón ciclopeo en muros de contención, de 0,50 m de espesor, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y con un 40% de piedra en rama de 30 cm de tamaño máximo, encofrado a una cara (cuantía= 2m ² /m ³), desencofrado, colocación de la piedra vertido y curado. s/ EHE-08.	60,90	113,82	6.931,64
02.05	m ³ Horm.armado zapatas aisladas HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S. Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 55 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m ² /m ³ , desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	118,86	255,25	30.339,02
02.06	m ³ Horm.armado zapatas muros HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S. Hormigón armado en zapatas de muros, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 100 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m ² /m ³ , desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	20,74	310,42	6.438,11
02.07	m ³ Horm.armado vigas riostras HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S. Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 250 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.	32,32	574,46	18.566,55

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08	<p>m³ Horm.armado muros HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S, encof. 1 cara.</p> <p>Hormigón armado en muros de contención, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, tamaño máximo del árido 20 mm, armado con 50 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a una cara, (cuantía = 3,5 m²/m³), desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.</p>	18,89	255,63	4.828,85
02.09	<p>m³ Horm.armado muros HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S, encof. 2 caras.</p> <p>Hormigón armado en muros de contención, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 50 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras (cuantía = 7 m²/m³), desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.</p>	32,60	316,03	10.302,58
02.10	<p>m³ Horm.armado losas cimentac. HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S.</p> <p>Hormigón armado en losas de cimentación, H-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 60 kg/m³ de acero B 500 S, incluso cruce-tas, zunchos y viga portico, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.</p>	21,11	197,52	4.169,65
02.11	<p>m² Impermeab con emulsión bitum EMUFAL RENOVE, SOPREMA.</p> <p>Impermeabilización de cimentación o trasdós de muros con emulsión bituminosa modificada con caucho, tipo EMUFAL RENOVE de SOPREMA o equivalente, con un rendimiento de 1,5 kg/m²</p>	600,67	10,00	6.006,70
02.12	<p>ud Transporte equipo micropilotes</p> <p>Unidad de transporte e implantación en obra de todo el equipo necesario de micropilotes y anclajes entre islas con todos sus accesorios incluso transporte de equipos compresores.</p>	1,00	1.236,00	1.236,00
02.13	<p>m Micropilote de 114,3x7 en concepto de perforación armado e inyectado</p> <p>Micropilote de 180 mm de diámetro con armado tubular, calidad N-80 (5500 kg/m² límite elástico), dimensiones 114,3x7 mm, incluso inyección de lechada de mortero de baja retracción.</p>	450,00	77,25	34.762,50
02.14	<p>m Anclajes activos provisionales al terreno</p> <p>Alclajes activos provisionales con 3 cables 0,6" con un ángulo de 30 grados, en cortina de micropilotes para reforzar y asegurar su estabilidad, incluso inyección de cemento de baja retracción, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.</p>	120,00	68,50	8.220,00
02.15	<p>ud Cabeza de anclaje provisional</p> <p>Suministro e instalación de cabezas de anclaje completas y procesos de tensado.</p>	10,00	154,50	1.545,00
02.16	<p>m³ Hormigón armado en viga de coronación sobre muro pantalla</p> <p>Hormigón Armado en viga de coronación definitiva sobre pantalla de micropilotes de cimentación, HA-30/B/20/IIIa,, armado con 150 Kg/m³ de acero B 500 S, con una cuantías y disposición según planos de proyectol (incluyendo solapes y despuntes), incluso encofrado y desencofrado, pérdidas de hormigón, separadores de plástico, puesta en obra de todods sus elementos, vertido, vibrado, nivelado y curado, incluso ensayos según norma EHE.</p>	4,35	460,99	2.005,31

PRESUPUESTO

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -



GEURSA

Sociedad Municipal de Gestión Urbanística
de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.17	m Viga metálica para reparto de anclajes Viga metálica de arriostramiento provisional de cortina de micropilotes en dos hileras, consistente en la colocación y soldadura de doble perfil UPN-300 dispuestos sobre pletinas de acero de 200x150x15 en cada micropilote soldadas con anterioridad a su colocación.	29,00	303,85	8.811,65
02.18	m ³ Demolición elementos hormigón armado. Demolición de elementos de hormigón armado con medios mecánicos, incluso p.p. de compresor, carga y transporte de escombros a vertedero autorizado, medido el volumen inicial a demoler.	20,00	86,68	1.733,60
TOTAL 02.....				245.418,36

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	ESTRUCTURA			
03.01	m ³ Horm. arm pilares, HA-25/B/20/IIa, 170kg/m ³ B500S con aditivo hidrófugo Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/IIa, armado con 170 kg/m ³ de acero B 500 S, con aditivo hidrófugo, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	0,83	633,36	525,69
03.02	m ³ Horm. arm pilares, HA-25/B/20/IIa, 170kg/m ³ B500S. Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/IIa, armado con 170 kg/m ³ 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.	79,29	630,67	50.005,82
03.03	m ³ Horm. arm viga plana HA-25/B/20/IIa 100kg/m ³ B500S. Hormigón armado en vigas planas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m ³ 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.	53,15	346,49	18.415,94
03.04	m ³ Horm. arm viga colg. HA-25/B/20/IIa 100kg/m ³ B500S. Hormigón armado en vigas colgadas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m ³ 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.	3,46	407,68	1.410,57
03.05	m ³ Horm. arm losas HA-25/B/20/IIa 100kg/m ³ B500S. Hormigón armado en losas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, vibrado, desencofrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	58,39	366,44	21.396,43
03.06	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, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	8,55	457,56	3.912,14
03.07	m ² Forj. bidireccional, luz 6a7m 5kN/m ² HA-25/B/20/IIa, B500S Forjado bidireccional, formado por nervios de hormigón de 12 cm cada 82 cm entre ejes, aligerado con bloque de hormigón de 70x25x23 cm, canto de 25+5, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 25x25 ø 6-6 B 500, luces entre 6 y 7 m, altura de apuntalamiento de 2,5 a 4,5 m, sobrecarga de uso de 5 kN/m ² , hormigón HA-25/B/20/IIa, armado con 16 kg/m ² de acero B 500 S, incluso encofrado, desencofrado, apeos, macizado de capiteles y abacos, refuerzo de huecos, zunchos, malla de reparto, elaboración y colocación de acero, separadores, vertido del hormigón, vibrado y curado. S/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-AE.	2.925,32	75,27	220.188,84
TOTAL 03.....				315.855,43

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	FACHADAS			
04.01	<p>m² Cerram. fach. 2H: RE cont. (R3)+Bloque 12+Aisl. MW 30 mm+Bloque 9, GI 5, 45 dBA</p> <p>Cerramiento de fachada de dos hojas, constituida por: fábrica exterior de 12 cm de espesor y fábrica interior de 9 cm de espesor, ambas de bloques de hormigón de árido de picón, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; aislante no hidrófilo intermedio de lana mineral URSA TERRA T18P o similar e=30 mm (Reacción al fuego (Eurocales EN13501-1) A1, Resistencia Térmica 0,85 m²*K/Q y absorción Acústica alfa 0,55), con marcado CE; revestimiento exterior (RE) continuo, de resistencia muy alta (R3) a la filtración, s/CTE DB HS-1, de espesor >= 15 mm, realizado con enfoscado de mortero hidrofugo industrial, con marcado CE, s/UNE-EN 998-1. Características del sistema: grado de impermeabilidad (GI) 5; aislamiento a ruido exterior dominante de tráfico (RA,tr) 45 dBA. Incluso p.p. en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto IMPACTODAN o similar de e=10 mm en parte superior e inferior de fabrica interior, replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metalicas de anclaje a la estructura y armadura de refuerzo de acero B 400 S. Relleno de huecos en jambas de ventanas entre tabiquerías y dinteles. Colocación de varillas de diametro 10 mm cada dos hiladas en fabrica exterior fijadas con resina epoxi. No se deducirán huecos de ventanas en compensación por el relleno de huecos en jambas y alfeizar elaborado con HA-25/P/10/I, armado con 2 D 12 cada uno. Terminado, según C.T.E.</p>	1.022,47	80,10	81.899,85
04.02	<p>m² Cerram. fach. 2H: RE cont. (R3)+Bloque 12+Aisl. MW 30 mm+Bloque 12, GI 5, 45 dBA</p> <p>Cerramiento de fachada de dos hojas, constituida por: fábrica exterior de 12 cm de espesor y fábrica interior de 12 cm de espesor, ambas de bloques de hormigón de árido de picón, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; aislante no hidrófilo intermedio de lana mineral URSA TERRA T18P o similar e=30 mm (Reacción al fuego (Eurocales EN13501-1) A1, Resistencia Térmica 0,85 m²*K/Q y absorción Acústica alfa 0,55), con marcado CE; revestimiento exterior (RE) continuo, de resistencia muy alta (R3) a la filtración, s/CTE DB HS-1, de espesor >= 15 mm, realizado con enfoscado de mortero hidrofugo industrial, con marcado CE, s/UNE-EN 998-1. Características del sistema: grado de impermeabilidad (GI) 5; aislamiento a ruido exterior dominante de tráfico (RA,tr) 45 dBA. Incluso p.p. en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto IMPACTODAN o similar de e=10 mm en parte superior e inferior de fabrica interior, replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metalicas de anclaje a la estructura y armadura de refuerzo de acero B 400 S. Relleno de huecos en jambas de ventanas entre tabiquerías y dinteles. Colocación de varillas de diametro 10 mm cada dos hiladas en fabrica exterior fijadas con resina epoxi. No se deducirán huecos de ventanas en compensación por el relleno de huecos en jambas y alfeizar elaborado con HA-25/P/10/I, armado con 2 D 12 cada uno. Queda incluida en esta partida la p.p. de retranqueo según diseño de proyecto ejecutada con fabrica de bloque 25+9. Terminado, según C.T.E.</p>	645,74	81,57	52.673,01

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.03	<p>m² Cerram. medianera. 2H: Bloque 12+Aisl. MW 30 mm+Bloque 12, GI 5, 45 dBA</p> <p>Cerramiento de medianera de dos hojas, constituida por: fábrica exterior de 12 cm de espesor y fábrica interior de 12 cm de espesor, ambas de bloques de hormigón de árido de picón, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; aislante no hidrófilo intermedio de lana mineral URSA TERRA T18P o similar e=30 mm (Reacción al fuego (Eurocales EN13501-1) A1, Resistencia Térmica 0,85 m²*K/Q y absorción Acústica alfa 0,55), con marcado CE. Características del sistema: grado de impermeabilidad (GI) 5; aislamiento a ruido exterior dominante de tráfico (RA,tr) 45 dBA. Incluso p.p. en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto IMPACTODAN o similar de e=10 mm en parte superior e inferior de fabrica interior, replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metalicas de anclaje a la estructura y armadura de refuerzo de acero B 400 S. Relleno de huecos en jambas de ventanas entre tabiquerías. Colocación de varillas de diametro 10 mm cada dos hiladas en fabrica exterior fijadas con resina epoxi. No se deducirán huecos de ventanas en compensación por el relleno de huecos en jambas y alfeizar elaborado con HA-25/P/10/I, armado con 2 D 12 cada uno. Terminado, según C.T.E.</p>	668,75	52,35	35.009,06
04.04	<p>m² Cerram. fach. 1H: RE cont. (R3)+Bloque 20, GI 5</p> <p>Cerramiento de fachada de una hoja, constituido por: fábrica de bloques de hormigón de árido de picón de 20 cm de espesor de doble cámara, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; revestimiento exterior (RE) continuo, de resistencia muy alta (R3) a la filtración, s/CTE DB HS-1, de espesor >= 15 mm, realizado con enfoscado de mortero hidrofugo industrial, con marcado CE, s/UNE-EN 998-1. Incluso p.p. replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metalicas de anclaje a la estructura. Terminado, según C.T.E. No se deducirán huecos de ventanas en compensación por dinteles y alfeizar elaborado con HA-25/P/10/I, armado con 2 D 12 cada uno.</p>	206,69	60,42	12.488,21
TOTAL 04.....				182.070,13

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	ABANILERIA			
05.01	<p>m² Partición Interior 2H: Bloque 12+Aisl. MW 30 mm+Bloque 12+RI, GI 5, 45 dBA</p> <p>Partición interior de dos hojas, constituida por: doble fábrica de 12 cm de espesor, ambas de bloques de hormigón de árido de picón, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; aislante no hidrófilo intermedio de lana mineral URSA TERRA T18P o similar e=30 mm (Reacción al fuego (Eurocales EN13501-1) A1, Resistencia Térmica 0,85 m²*K/Q y absorción Acústica alfa 0,55), con marcado CE; Incluso p.p. en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto IMPACTODAN o similar de e=10 mm en parte superior e inferior de ambas fábricas, replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de anclaje a la estructura. Terminado, según C.T.E.</p>	669,71	52,62	35.240,14
05.02	<p>m² Fábrica bl.hueco sencillo 25x25x50 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 25 cm de espesor (25x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo de esquinas y cruces con acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.</p>	537,25	34,71	18.647,95
05.03	<p>m² Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.</p>	345,68	27,54	9.520,03
05.04	<p>m² Fábrica bl.hueco sencillo 17x25x50 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 17 cm de espesor (17x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.</p>	31,65	25,43	804,86
05.05	<p>m² Fábrica bl.hueco sencillo 15x25x50 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 15 cm de espesor (15x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.</p>	26,27	24,80	651,50

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06	<p>m² Fábrica bl.hueco sencillo 12x25x50 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 12 cm de espesor (12x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.</p>	99,90	20,65	2.062,94
05.07	<p>m² Fábrica bl.hueco sencillo 9x25x50 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.</p>	2.421,63	19,23	46.567,94
05.08	<p>m² Fábrica bl.hueco sencillo 6x25x50 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 6 cm de espesor (6x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.</p>	50,00	18,01	900,50
05.09	<p>m² Rasillón cerámico machihembrado, para revestir, de 50x20x3 cm.</p> <p>Rasillón cerámico machihembrado, para revestir, de 50x20x3 cm, con marcado CE, según según UNE 67041., recibido 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.</p>	50,00	21,15	1.057,50
05.10	<p>m Correa alfeizar horm armado de ancho 25 a 30 x 10 cm, en huecos de ventanas HA-25/P/16/I 4D12</p> <p>Correa alfeizar de hormigón armado de 25 a 30 x 20 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 2 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso p.p. de refuerzo en unión con fábrica vertical, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.</p>	227,11	30,78	6.990,45
05.11	<p>m Dintel horm armado 20x20 HA-25/P/16/I 4D12</p> <p>Dintel de hormigón armado de 20x20 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.</p>	67,47	44,94	3.032,10
05.12	<p>m Dintel horm armado 17x20 HA-25/P/16/I 4D12</p> <p>Dintel de hormigón armado de 17x20 cm con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.</p>	1,67	39,92	66,67

PRESUPUESTO

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.13	m Dintel horm armado 12x20 HA-25/P/16/I 2D12 Dintel de hormigón armado de 12x20 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 2 D 12, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	222,12	32,52	7.223,34
05.14	m Dintel horm armado 9x20 HA-25/P/16/I 2D12 Dintel de hormigón armado de 9x20 cm con hormigón HA-25/P/16/I armado con 2 D 12, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	441,22	31,28	13.801,36
05.15	m Parapeto 1,2 m altura bloq. 20cm, correa y pilaretes. Parapeto o pretil de 1,2 m de altura formado por bloques huecos de hormigón vibrado de 50x25x20 cm, las dos primeras hiladas realizadas con bloques huecos de hormigón vibrado de 50x25x17 cm, tomados con mortero 1:6 de cemento y arena, pilaretes de 20x15 cm cada 2 m y correa superior de 20 x 15 cm, ambos de hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 redondos de 8 mm y estribos de 6 c/30 cm, separadores, incluso replanteo, aplomado, nivelado y humedecido del bloque.	184,20	44,34	8.167,43
05.16	m ² Enfosc maestread fratasado vert inter.acabd mort 1:5 Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales interiores con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en juntas de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte. Se descontarán huecos.	1.166,70	19,85	23.159,00
05.17	m ² Enfosc preparación soportes p/alicatados. Enfoscado de preparación de soportes, para recibir alicatados, en paramentos verticales, con mortero 1:5 de cemento y arena.	1.789,27	12,49	22.347,98
05.18	m ² Guarnec+enlucido yeso, proyectado b/vista vertical y horizontal, Proyal + Mecafino, PLACO Guarnecido y enlucido de yeso, proyectado a buena vista en paredes y techo, PLACO o equivalente, de 15 mm de espesor, con yeso para proyectar PROYAL y acabado con yeso de terminación, "Mecafino", incluso p.p. de guardavivos de PVC en todas las esquinas, limpieza y humedecido de la pared.	5.165,78	6,42	33.164,31
05.19	m ² Enfosc maestr fratas vert ext. R3 s/DB HS-1, e >= 1,5 cm Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero hidrofugo industrial tipo R3 s/DB HS-1, justificado mediante un DIT plus por el fabricante (marcado CE s/UNE-EN 998-1) de espesor >= 15 mm, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	659,36	25,55	16.846,65
TOTAL 05.....				250.252,65

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	INSTALACIONES			
06.01	OBRA CIVIL			
06.01.01	ARQUETAS Y CANALIZACIONES			
06.01.01.01	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.	1,00	345,37	345,37
06.01.01.02	m 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.	20,00	22,33	446,60
06.01.01.03	m 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.	8,00	16,31	130,48
06.01.01.04	m 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.	5,00	11,96	59,80
06.01.01.05	ud SELLADO CANALIZ.EN ARQUET. Sellado de aberturas de canalizaciones en arquetas con pasta de yeso mezclada con fibra de vidrio, distintos diámetros, tras haber enhebrado los correspondientes cables.Totalmente acabado y siguiendo normas de la compañía suministradora.	2,00	2,14	4,28
TOTAL 06.01.01.....				986,53
06.01.02	LÍNEA DE TIERRA			
06.01.02.01	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	4,00	102,27	409,08
06.01.02.02	m 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 mm ² de sección nominal, incluso p.p. de soldadura aluminotérmica. Instalada s/ NTE IEP-4.	210,00	5,22	1.096,20

PRESUPUESTO

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.01.02.03	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.	1,00	66,93	66,93
			TOTAL 06.01.02.....	1.572,21
			TOTAL 06.01.....	2.558,74
06.02	ELECTRICIDAD EN B.T.			
06.02.01	C.G.P. Y C.C.			
06.02.01.01	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.	1,00	567,09	567,09
06.02.01.02	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 funcionales 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.	1,00	1.140,43	1.140,43
06.02.01.03	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. - Unidades funcional de embarrado general y fusibles ref. UF-40 - Cuatro 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.	1,00	1.254,34	1.254,34

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.01.04	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 de intensidad nominal. Incluyendo placa, terminales, pantallas aislantes entre bases, cableado y demás accesorios de montaje, placa de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, grabados de forma indeleble. Totalmente instalado, conexión y en perfecto estado de funcionamiento, según esquema unifilar y cumpliendo con el REBT y las normas particulares de la empresa suministradora eléctrica.	1,00	468,52	468,52
TOTAL 06.02.01.....				3.430,38
06.02.02	CANALIZACIONES			
06.02.02.01	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	4,00	71,36	285,44
06.02.02.02	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	40,00	22,04	881,60
06.02.02.03	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	20,00	36,43	728,60
06.02.02.04	m Bandeja aislante PVC perforada,60x75mm,1 compart.,c/cubierta,mont.s/sop.horiz.Bandeja aislante 66 de UNEX y Accesorios para Band Bandeja aislante de PVC perforada, de 60x75 mm, con 1 compartimento y con cubierta, montada sobre soportes horizontales. Artículos: ref. 66090 de la serie Bandeja aislante 66 de UNEX y ref. 66072 de la serie Accesorios para Bandeja aislante 66 de UNEX	53,00	20,57	1.090,21
06.02.02.05	m 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.	5,00	30,44	152,20
06.02.02.06	m 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.	22,00	11,28	248,16

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.02.07	m 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.	39,00	19,83	773,37
06.02.02.08	m 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.	1.349,00	9,28	12.518,72
06.02.02.09	m 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.	10,00	6,50	65,00
TOTAL 06.02.02.....				16.743,30
06.02.03	CABLES			
06.02.03.01	m L.GENERAL ALIMENTACIÓN 4(1x185)mm ² Cu Tendido de cable unipolar de onductor de cobre 4(1x185) mm ² RV-K 0,6/1 kV libre de halógenos. Completamente instalada y conexionada.	4,00	228,82	915,28
06.02.03.02	m 3(1x120)+(1x120) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 3(1x120)+(1x120) 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 conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	6,00	18,28	109,68
06.02.03.03	m 4(1x16)+1x16T RZ1-K-0,6/1 kV Tendido de cable unipolar de 4(1x16)+1x16T mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	5,00	19,31	96,55
06.02.03.04	m 4(1x10)+(1x10) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 4(1x10)+1x10T mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	53,00	29,61	1.569,33
06.02.03.05	m 5G10 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable multipolar de 5G10 mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV deslizando, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo RZ1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.123-4. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	121,00	20,48	2.478,08

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.03.06	m 5G6 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable multipolar de 5G6 mm ² Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	51,00	14,61	745,11
06.02.03.07	m 3G6 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 3G6 mm ² Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	400,00	10,28	4.112,00
06.02.03.08	m 3G1,5 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable multipolar 3G1,5mm ² Cu, 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, clase CPR Cca-s1b,d1,a1. 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.	133,50	8,50	1.134,75
06.02.03.09	m 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	3,00	9,74	29,22
06.02.03.10	m 2(1x25)+(1x25)+(1x1,5) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 2(1x25)+(1x25)+(1x1,5)mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	1.349,00	38,27	51.626,23
06.02.03.11	m 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.	65,00	10,56	686,40
06.02.03.12	m 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.	8,00	12,47	99,76
06.02.03.13	m 5G4 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable multipolar de 5G4 mm ² Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	25,00	14,21	355,25

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.03.14	m 5G2,5 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable multipolar de 5G2,5mm ² Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	25,00	11,59	289,75
TOTAL 06.02.03.....				64.247,39
06.02.04	CUADROS			
06.02.04.01	ud C.ZONAS COMUNES Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie AT sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, permitiendo una ampliación del 25%, capaz y conteniendo: - 3 protecciones contra sobretensiones MSU. - 1 protección contra sobretensiones transitorias PRD40 3P+N. - 1 interruptor magnetotérmico NSXmE 4P 50A, con bloque diferencial 3mA "AC". - 2 int. diferenciales SCHNEIDER ID 4P 40A 300mA clase AC - 3 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 40A, curva C - 1 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 32A, curva C - 1 int. diferencial. SCHNEIDER 2P 40A/30 mA. - 10 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 32A C60N curva C. - 1 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A C60N curva C. - 2 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A C60N curva C. - 3 pilotos luminosos. - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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.	1,00	3.579,85	3.579,85

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.04.02	<p>ud C.VIVIENDA</p> <p>Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura marca ABB serie ICP empotrado o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 interruptor control de potencia SCHNEIDER 2P 25A. - 1 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - 1 bobina de protección contra sobretensiones permanentes MSU 255 - 1 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 1 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A K60N curva C. - 5 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C. - 1 interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - 1 limitador de sobretensión transitoria Quick PF 1P+N. - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material ser todo de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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. 	24,00	544,67	13.072,08
06.02.04.03	<p>ud C.RITI/RITS</p> <p>Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB MISTRAL sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 25A K60N curva C. - 1 interruptor diferencial SCHNEIDER2P 40A 30mA. - 2 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER2P 16A K60N curva C. - 2 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER2P 10A K60N curva C. - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. Todo lo anterior según memoria y esquemas unificares. 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 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.</p>	3,00	239,34	718,02

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.04.04	<p>ud C.SALA HIDROS</p> <p>Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura SCHNEIDER KAEDRA sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER C60N 4P 20A curva C. - 1 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER C60N 4P 16A curva C. - 1 interruptores diferenciales SCHNEIDER 4P 40A 30mA. - 1 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 1 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDERMERLIN GERIN 2P 16A K60N curva C. - 3 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDERMERLIN GERIN 2P 10A K60N curva C. - 1 contactor CT 2p 20A - 1 selector manual-paro-marcha. - 1 IHP. - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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 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.</p>	1,00	635,87	635,87
06.02.04.05	<p>ud CUADRO PL.BAJA</p> <p>Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL IP6 sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - 3 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 4 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C. - 7 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - 4 contactor CT 16A 2P. - 2 contactos auxiliares ACT - 2 selector manual tres posiciones manual-paro-automático - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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 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.</p>	1,00	855,46	855,46

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.04.06	<p>ud CUADRO PL 1ª/3ª/4ª/5ª</p> <p>Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL IP6 sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - 2 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 3 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C. - 5 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - 1 contactor CT 16A 2P. - 1 minuterros MIN 16A - 1 contactos auxiliares ACT - 1 selector manual tres posiciones manual-paro-automático - Pequeño material, fusibles, transformadores terminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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 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.</p>	4,00	543,10	2.172,40
06.02.04.07	<p>ud CUADRO PL.2ª</p> <p>Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL IP6 sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - 3 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 4 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C. - 5 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - 2 contactor CT 16A 2P. - 1 minuterros MIN 16A - 2 contactos auxiliares ACT - 2 selector manual tres posiciones manual-paro-automático - Pequeño material, fusibles, transformadores terminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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 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.</p>	1,00	690,11	690,11

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.04.08	<p>ud C.ESCALERA VIVIENDAS</p> <p>Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL empotrado o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - 1 interruptores diferenciales 2P 40A 30mA. - 3 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A C60N curva C. - 2 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - 1 minuterros MIN 16A - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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 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.</p>	1,00	301,33	301,33
06.02.04.09	<p>ud C.TRASTEROS</p> <p>Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL IP6 sobre-puesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - 2 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 2 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C. - 6 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - 2 contactor CT 16A 2P. - 1 IHP. - 2 selector manual tres posiciones manual-paro-automático - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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 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.</p>	1,00	676,40	676,40

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.04.10	ud C.SGA Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL IP 65 sobre-puesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 4 pilotos luminosos. - 4 inperutores 2P 20A. - 4 IHP. - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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.	1,00	665,14	665,14
TOTAL 06.02.04.....				23.366,66
06.02.05	PUNTOS DE LUZ Y TOMAS			
06.02.05.01	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.	389,00	36,10	14.042,90
06.02.05.02	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 , 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..	72,00	53,13	3.825,36
06.02.05.03	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 , 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..	96,00	68,84	6.608,64
06.02.05.04	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.	62,00	36,10	2.238,20

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.05.05	ud Punto de luz 3G1,5 mm ² de 0,6/1kV Punto de luz en el interior de alumbrado interior, realizado con cable manguera RZ1-0,6/1kV 3G1,5 mm ² de Cu, derivaciones realizadas con caja de derivación con clemas en su interior, p.p. de cajas de registro, pequeño material, apertura sellado de rozas, tubo D20 mm, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.	7,00	40,58	284,06
06.02.05.06	ud Interruptor simple luminoso emp. Mátix 1P, 16A, 2mód, blanco Suministro e instalación de interruptor simple luminoso de dos módulos, 1P 16A, empotrado en tabique hueco, marca Bticino, serie Matix o equivalente, incluyendo 1 interruptor luminoso de la serie MÀTIX de BTicino, mando basculante, unipolar, de 16A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, acabado blanco, ref. AM5001M2A, placa de la serie MÀTIX de BTicino, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref.PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.	218,00	16,01	3.490,18
06.02.05.07	ud Conmutador luminoso emp. Mátix 1P, 16A, 2mód, blanco Suministro e instalación de conmutador luminoso de dos módulos, 1P 16A, empotrado en tabique hueco, marca Bticino, serie Matix o equivalente, incluyendo 1 conmutador luminoso de la serie MÀTIX de BTicino, mando basculante, unipolar, de 16A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, acabado blanco, ref. AM5003M2A, placa de la serie MÀTIX de BTicino, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref.PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.	144,00	17,42	2.508,48
06.02.05.08	ud Cruzamiento luminoso emp. Mátix 1P, 16A, 2mód, blanco Suministro e instalación de cruzamiento luminoso de dos módulos, 1P 16A, empotrado en tabique hueco, marca Bticino, serie Matix o equivalente, incluyendo 1 cruzamiento luminoso de la serie MÀTIX de BTicino, mando basculante, unipolar, de 16A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, acabado blanco, ref. AM5012/2, placa de la serie MÀTIX de BTicino, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref.PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.	144,00	21,88	3.150,72

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.05.09	<p>ud Toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra</p> <p>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), marca BTicino, serie Matix, incluyendo 1 base de corriente tipo schuko de la serie MÀTIX 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, placa de la serie MÀTIX de BTicino, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino o equivalente, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref.PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.2, 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.</p>	512,00	34,22	17.520,64
06.02.05.10	<p>ud Doble toma de corriente (TV)</p> <p>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 o equivalente, color a definir por dirección facultativa p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.</p>	120,00	50,41	6.049,20
06.02.05.11	<p>ud Triple toma de corriente (TV)</p> <p>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 o equivalente, color a definir por dirección facultativa p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.</p>	24,00	53,88	1.293,12
06.02.05.12	<p>ud Toma de corriente empotrada para cocina eléctrica de 25 A</p> <p>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.</p>	24,00	35,98	863,52

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.05.13	<p>ud T.C. en caja derivación 1,5 mm2 cable ES07Z1-K</p> <p>Toma de corriente mediante caja de derivación plástica, de diámetro Ø80mm y cuatro agujeros y conos pasacables, marca GEWISS GW44052, p.p. de conductor de cobre de 1,5 mm2 de sección con aislamiento de 750V, tipo ES07Z1-K(AS) s/UNE 21.1002, incluyendo puesta a tierra, bajo tubo de PVC curvable de Ø 20 mm de diámetro. Incluyendo p.p. de cajas de derivación, elementos de sujeción, pequeño material y apertura y sellado de rozas. Totalmente instalada, conexionada, en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.</p>	24,00	36,74	881,76
06.02.05.14	<p>ud Punto Timbre</p> <p>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 o equivalente,incluso entubado de con tubo curvable de PVC D20 mm, cableado con conductor de cobre, aislamiento de 750 V de 2,5 mm2, deslizante y no propagador de incendio y pequeño material. Instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas..</p>	24,00	41,18	988,32
06.02.05.15	<p>ud Toma de corriente termo emp. Mátix 2P+T, 16A/230V</p> <p>Suministro e instalación de de toma de corriente para termo eléctrico, 2P+T 16A/230V, empotrada en tabique hueco, marca Bticino, serie Matix, incluyendo 1 base de corriente tipo schuko 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, 1 interruptor de la serie MÁTIX de BTicino, mando basculante, bipolar, de 16A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 1 módulo, acabado blanco, ref. AM5011, placa de la serie MÁTIX de BTicino o equivalente, para sistema de instalación en caja universal, de 3 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4803BN, soporte TT de la serie MÁTIX de BTicino, con 2 tornillos, para placa rectangular de 3 módulos, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 503SA, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino, de empotrar, para tabique hueco, para placa rectangular, de 110x69x51mm, con sistema de fijación por cremallera, de 3 módulos, ref. PB503, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.</p>	24,00	29,38	705,12
06.02.05.16	<p>ud Pulsador simple luminoso emp. Mátix 1P, 16A, 2mód, blanco</p> <p>Suministro e instalación de pulsador simple luminoso de dos módulos 1P 16A, empotrado en tabique hueco, marca Bticino, serie Mátix, incluyendo 1 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. AM5005M2A, placa de la serie MÁTIX de BTicino o equivalente, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÁTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref.PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.</p>	45,00	17,59	791,55

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.05.17	<p>ud Detector de presencia y control de iluminación NIESSSEN 9512BL</p> <p>Detector de presencia y control de iluminación NIESSSEN 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.</p>	6,00	106,12	636,72
06.02.05.18	<p>ud Punto de luz sencillo</p> <p>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.</p>	32,00	44,29	1.417,28
06.02.05.19	<p>ud Punto de luz de emergencia</p> <p>Punto de luz de emergencia 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., libre de halógeno, cajas de derivación, elementos de fijación, pequeño material. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	16,00	44,29	708,64
06.02.05.20	<p>ud Interruptor sencillo sobrepuesto serie MÁTIX Idrobox IP40</p> <p>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 o equivalente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.</p>	27,00	8,86	239,22
06.02.05.21	<p>ud T.C. sobrep. MATIX IDROBOX IP40 SENCILLA</p> <p>Toma de corriente sobrepuesta tipo schuko 16A/250V, IP40, de la marca BTICINO serie MATIX Idrobox o equivalente, instalada con p.p. de conductor de cobre de 2,5 mm² 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.</p>	17,00	61,67	1.048,39
TOTAL 06.02.05.....				69.292,02

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.06	LUMINARIAS			
06.02.06.01	ud DOWNLIGHT DE EMPOTRAR LLEDO, MODELO KINO M 18W LED840 IP-54 CLASE II DOWNLIGHT DE EMPOTRAR LLEDO, MODELO KINO M 18W LED840 IP-54 CLASE II o equivalente. Totalmente instalada,conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	86,00	53,05	4.562,30
06.02.06.02	ud DOWNLIGHT DE EMPOTAR LLEDO, MODELO KINO 2 L 32W LED840 IP-54 CLASE II DOWNLIGHT DE EMPOTAR LLEDO, MODELO KINO 2 L 32W LED840 IP-54 CLASE II o equivalente. Totalmente instalada,conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	4,00	69,85	279,40
06.02.06.03	ud LUMINARIA DE ADOSAR A PARED LLEDO, MODELO ICE-LINE OD-2969 25W LED840 LUMINARIA DE ADOSAR ODEL LUX OD-2941 1X39W H.F. + T5 39W/840 o equivalente. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	12,00	223,40	2.680,80
06.02.06.04	ud LUMINARIA DE ADOSAR ESTANCA LLEDO, MODELO ATLANTICS 855A 32W LED840 IP-66 LUMINARIA DE ADOSAR ESTANCA LLEDO, MODELO ATLANTICS 855A 32W LED840 IP-66 o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	25,00	98,45	2.461,25
06.02.06.05	ud LUMINARIA DE PARED ASIMETRICO BEGA, MODELO 33386K4 34W LED840 IP-65 LUMINARIA DE PARED ASIMETRICO BEGA, MODELO 33386K4 34W LED840 IP-65 o equivalente. Totalmente instalada y conexionada.	2,00	633,19	1.266,38
06.02.06.06	ud LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PARED BEGA, MODELO 22203K4 2,6W/24V DC LED840 IP-65+ DRIVER 220V/4W/24V + CAJA 10406 LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PARED BEGA, MODELO 22203K4 2,6W/24V DC LED840 IP-65 + DRIVER 220V/4W/24V + CAJA 10406 o equivalente . Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	45,00	219,03	9.856,35
06.02.06.07	ud LUMINARIA DE EMPOTAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA MOON OD-4320 3W LED COLOR BLANCO LUMINARIA DE EMPOTAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA MOON OD-4320 3W LED COLOR BLANCO o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	5,00	94,96	474,80
06.02.06.08	ud LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	26,00	43,80	1.138,80
06.02.06.09	ud LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 + CAJA EMPOTRAR LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 + CAJA EMPOTRAR o equivalente . Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	1,00	49,80	49,80
06.02.06.10	ud LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 + CAJA EMPOTRAR + BANDEROLA + PICTOGRAMA SALIDA DERECH LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 + CAJA EMPOTRAR + BANDEROLA + PICTOGRAMA SALIDA DERECHA o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	1,00	89,23	89,23
06.02.06.11	ud LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	4,00	62,97	251,88
06.02.06.12	ud LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 + CAJA EMPOTRAR LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 + CAJA EMPOTRAR o equivalente. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	42,00	60,02	2.520,84

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.02.06.13	ud LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 + CAJA EMPOTRAR + PICTOGRAMA SALIDA LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO PICTOGRAMA SALIDA o equivalente. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	1,00	62,16	62,16
06.02.06.14	ud LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 L 3W LED IP-65 LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 L 3W LED IP-65 o equivalente. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	5,00	80,28	401,40
TOTAL 06.02.06.....				26.095,39
06.02.07	CONEXIONES EQUIPOTENCIALES			
06.02.07.01	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.	48,00	49,61	2.381,28
06.02.07.02	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.	1,00	29,87	29,87
TOTAL 06.02.07.....				2.411,15
TOTAL 06.02.....				205.586,29
06.03	INSTALACIONES DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIOS			
06.03.01	EXTINTORES			
06.03.01.01	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.	12,00	101,99	1.223,88
06.03.01.02	ud Extintor eficacia 34B de 5 Extintor eficacia 34B de 5 Kg. de Anhídrido Carbónico (CO ₂) Totalmente colocado, acabado y en perfecto estado de funcionamiento.	1,00	133,80	133,80
TOTAL 06.03.01.....				1.357,68
06.03.02	SEÑALIZACIÓN			
06.03.02.01	ud Placa de la marca Lumindex o similar de pvc de 1mm 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.	19,00	19,17	364,23
TOTAL 06.03.02.....				364,23

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.03	DETECCIÓN Y ALARMA			
06.03.03.01	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 o equivalentesegún 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, conexcionada, montada, probada y funcionando; incluso puesta en marcha de la instalación.	1,00	309,89	309,89
06.03.03.02	ud AE002/OPS. Detector óptico de humos a 24 V (con rearme automático) Detector óptico de humos a 24 V AE002/OPS (con rearme automático). Desarrollado y fabricado por Aguilera Electrónica o equivalente según norma UNE EN54-7, certificado por AENOR. Formado por cámara oscura, diseñada con un laberinto que permite entrar el humo pero no 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 Ø x 68 mm de alto, incluso zócalo convencionales AE/ZCB. (versión baja 10 mm. Consumo máximo: 180 µA en reposo y 22 mA en alarma.	6,00	66,57	399,42
06.03.03.03	ud Sirena acustica bitonal de alarma. Sirena acustica bitonal Aguilera Electrónica AE/V-AS1 o equivalente. otalmente montado, probado y funcionando.	8,00	52,70	421,60
06.03.03.04	ud Sirena electrónica con foco exterior Sirena acustica bitonal Aguilera Electrónica AE/V-ASF1 para exteriores o equivalente. Totalmente montado, probado y funcionando.	1,00	99,58	99,58
06.03.03.05	ud AE/V-PE. Pulsador de emergencia Pulsador de evacuación de Aguilera Electrónica o equivalente, diseñado para su instalación en salidas de emergencia. Color verde. Uso interior. Equipado con microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme,tapa de protección de metacrilato transparente, contactos normalmente abierto NA, común C y normalmente cerrado NC y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja ABS de 98X98X50 mm.	6,00	36,53	219,18
06.03.03.06	ud AE/V-R2450B15. Retenedor 50 kg para suelo con brazo extensible 15-18 cm Retenedor Aguilera Electrónica o equivalente 50 Kg/490N para suelo con brazo extensible de 15 a 18 cm, con placa de tracción, pulsador de desbloqueo, 2 diodos de protección de Aguilera Electrónica y fuente de alimentación si fuera necesaria. Certificado EN 1155. Protección: IP40. Consumo: 45mA 24Vcc.	12,00	115,60	1.387,20

PRESUPUESTO

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.03.03.07	m PUNTO DE CONEXIONADO BAJO TUBO PVC CORRUGADO REF. Punto de conexionado formado por instalación eléctrica para el sistema de detección de incendios con cable trenzado y apantallado de dos conductores de 1,5 mm ² de sección para los equipos direccionables y cable bicolor rojo/negro de dos conductores de 1,5 mm ² de sección para alimentación auxiliar, bajo tubo de PVC corrugado reforzado de doble capa, incluso parte proporcional de cajas de derivación, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y montado.	31,00	58,20	1.804,20
TOTAL 06.03.03.....				4.641,07
TOTAL 06.03.....				6.362,98
06.04	VENTILACIÓN Y CALIDAD DEL AIRE INTERIOR			
06.04.01	VIVIENDAS CALIDAD AIRE INTERIOR			
06.04.01.01	BOCAS DE EXTRACCIÓN AUTORREGULABLES			
06.04.01.01.01	ud BOCA EXTRAC.AUTORREGULABLE 30M3/HR SIN CONECTOR Boca de extracción autorregulable con caudal de extracción de 30 m ³ /h, sin conector, para instalación en locales húmedos, modelo BE 30, marca SIBER o equivalente. Según DIT 597/17, . Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	47,00	18,02	846,94
06.04.01.01.02	ud BOCA EXTRAC.AUTORREGULABLE 60M3/HR SIN CONECTOR Boca de extracción autorregulable con caudal de extracción de 60 m ³ /h, sin conector, para instalación en locales húmedos, modelo BE 60, marca SIBER o equivalente. Según DIT 597/17. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	24,00	18,02	432,48
TOTAL 06.04.01.01.....				1.279,42
06.04.01.02	FIJACIONES Y ACCESORIOS			
06.04.01.02.01	ud MANGUITO BOCA EXTRACCIÓN Ø100MM CON JUNTA Manguito para boca de extracción de D.100 mm con junta, marca SIBER o equivalente. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	71,00	7,72	548,12
06.04.01.02.02	ud MODULO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO Módulo de aislamiento acústico, marca SIBER o equivalente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	71,00	12,38	878,98
TOTAL 06.04.01.02.....				1.427,10
06.04.01.03	GRUPO SIMPLE FLUJO RESIDENCIAL			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04.01.03.01	<p>ud VMC HIGRO REGISTRABLE COMPAC.1XØ125MM 3XØ80MM 3V</p> <p>Central de ventilación Simple Flujo, marca Siber o equivalente, modelo SIBER VMC AMC HIR3V. Concebido para la extracción del aire viciado con sistema VMC Higorregulable.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prestaciones del flujo de aire: <ul style="list-style-type: none"> - Pérdida de carga disponible a máximo caudal de 147 Pa - Regulación del caudal de ventilación entre 50 y 345 m3/h • Prestaciones de consumo de la máquina: <ul style="list-style-type: none"> - Tensión y frecuencia de trabajo: 230 v - 50 Hz - Protección: 0,21A - Potencia absoluta: de 47W; • Peso: 6,2 kg • Dimensiones (LxIxH) en mm: 437x345x174 • Incluye una salida de expulsión de aire viciado de D.125mm y 4 entradas de recogida de aire viciado (3 entradas de D. 80mm y una entrada de D.125mm). • Control <ul style="list-style-type: none"> - Interruptor mediante mando de 3 velocidades modelo RLS3V, conexiónado, tubo y cable. <p>Se ejecutará según las especificaciones del fabricante. Según DIT 597R/18.</p> <p>Incluye: Replanteo del conjunto. Colocación de la estructura soporte. Colocación y fijación. Pruebas y certificado de garantía de la instalación.</p>	24,00	322,66	7.743,84
06.04.01.03.02	<p>ud Fijaciones antivibratorias Grupo VMC</p> <p>Soportes antivibración para grupos de ventilación marca SIBER VMC AMC o equivalente, incluye 4 soportes, marca SIBER.</p>	24,00	6,61	158,64
TOTAL 06.04.01.03.....				7.902,48
06.04.01.04	CONDUCTOS DE VENTILACIÓN			
06.04.01.04.01	<p>m Conducto de ventilación individual 55x110mm.</p> <p>Suministro y montaje de conducto de ventilación, formado por tubo liso rectangular de PVC, modelo 0601 "SIBER" o equivalente, de 110x55 mm, color blanco, equivalente a una sección circular de 100 mm de diámetro, temperatura de trabajo de hasta 80°C, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye parte proporcional de sujeciones, codos, té y accesorios necesarios para conductos termoplásticos, marca SIBER.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexiónado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.</p>	196,00	8,17	1.601,32

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04.01.04.02	<p>m CONDUCTO RECTANGULAR 220x55x3.000 mm</p> <p>Suministro y montaje de conducto de ventilación, formado por tubo liso rectangular de PVC, modelo T-P 1002 "SIBER" o equivalente, de 220x55 mm, color blanco, equivalente a una sección circular de 125 mm de diámetro, temperatura de trabajo de hasta 80°C, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.</p>	269,00	17,41	4.683,29
TOTAL 06.04.01.04.....				6.284,61
06.04.01.05	ACCESORIOS PARA GRUPO VMC			
06.04.01.05.01	<p>ud TAPA Ø125MM PARA ENTRADAS VMC</p> <p>Tapa para entradas de grupo de ventilación VMC de diámetro 125mm, modelo TAPA 125, marca SIBER o equivalente totalmente instalada, conexionada y funcionando perfectamente.</p>	1,00	6,75	6,75
06.04.01.05.02	<p>ud Tapa D. 80mm</p> <p>Tapa para entradas de grupo de ventilación VMC AMC de diámetro 80mm, modelo TAPA 80, marca SIBER o equivalente.</p>	47,00	4,26	200,22
06.04.01.05.03	<p>ud BANDEJA + BASTIDOR ESCAYOLA URP-A 600X600</p> <p>Trampilla de registro de aluminio microperforada, marca KOOLAIR o equivalente, modelo URP-A DE 600X600, especial para registro, con bastidor para escayola.</p> <p>Acabado estándar pintado blanco RAL 9010, (otros colores, consultar), formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje.</p> <p>Incluye: Marcado y corte de la placa de yeso laminado. Colocación de la trampilla.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.</p>	24,00	136,56	3.277,44
TOTAL 06.04.01.05.....				3.484,41

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04.01.06	ELEMENTOS DE FIJACIÓN			
06.04.01.06.01	ud Cinta Perforada Long. 10,50 mts Cinta perforada de 10m para sujeción y soporte e conductos termo-plásticos, marca SIBER o equivalente.	16,00	9,67	154,72
	TOTAL 06.04.01.06.....			154,72
	TOTAL 06.04.01.....			20.532,74
06.04.02	VIVIENDAS COCINA			
06.04.02.01	m Conducto termoplástico de D. 125mm Conducto termoplástico ignifugado para la extracción de humos de campanas extractoras, marca Siber o equivalente, serie DUPLA, para un caudal máximo de 500 m3/h, circular de diámetro 125mm, sistema unión por pestaña para asegurar la estanqueidad del sistema (según ficha técnica fabricante), i/p.p. de sujeciones, codos, tés y accesorios necesarios.	72,00	18,18	1.308,96
06.04.02.02	m CONDUCTO REDONDO Ø100x3.000 mm Suministro y montaje de conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, modelo 0605 "SIBER" o equivalente, de 100 mm de diámetro, color blanco, temperatura de trabajo de hasta 80°C, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.	269,00	9,00	2.421,00
06.04.02.03	ud Suministro e instalación de compuerta antirretorno, metálica, modelo VAR 100 "SIBER", de 125 mm de diámetro, con una junta elást Suministro e instalación de compuerta antirretorno, metálica, modelo VAR 125 "SIBER" o equivalente, de 100 mm de diámetro, con una junta elástica, para impedir la entrada de olores y corrientes de aire e impedir fugas de calefacción cuando el extractor no funciona. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado de los conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	24,00	24,85	596,40
	TOTAL 06.04.02.....			4.326,36

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04.03	VENTILACIÓN ZONAS COMUNES			
06.04.03.01	REJILLASY EXTRACTORES			
06.04.03.01.01	ud GPD100 Suministro e instalación de boca de extracción, marca KOOLAIR o equivalente, 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.	16,00	14,27	228,32
06.04.03.01.02	ud Rejilla de puerta 24-S1 200x100 Suministro y montaje de rejilla de puerta para paso de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 24-S1, de dimensiones 200x100 mm. Fabricada con perfiles fijos en "V" en aluminio, con contramarco. Acabado aluminio anodizado.	52,00	24,44	1.270,88
06.04.03.01.03	ud Toma de aire TAC-200 125 Suministro e instalación de toma de aire exterior circular, marca KOOLAIR o equivalente, modelo TAC-200, Ø 125. Fabricado en aluminio. Acabados especiales bajo demanda. No incluye malla.	3,00	58,50	175,50
06.04.03.01.04	ud Rejilla de exterior KOOLAIR TA de 300x200 mm Rejilla de exterior KOOLAIRo equivalente TAE de 300x200 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.	4,00	31,21	124,84
TOTAL 06.04.03.01.....				1.799,54
06.04.03.02	EXTRACTORES			
06.04.03.02.01	ud SOLER & PALAU TD-350/125 Suministro e instalación de ventilador para extracciones de 280 m ³ /h y 20 mm c.d.a. Marca SOLER & PALAU o equivalente modelo TD-350/150. Tipo centrífugo en línea. Nivel sonoro máximo 60 dB(A). Consumo 22W/230V Instalada con su soportación a techo o pared. Conectada eléctricamente y probada. Con aspiración e impulsión circular. Para intercalar mediante acoplamiento elástico desmontable conducto circular de tipo acústico. Se incluye ayuda de albañilería si es preciso.	1,00	131,63	131,63
06.04.03.02.02	ud SOLER & PALAU TD-250/100. Suministro e instalación de ventilador para extracciones de 180 m ³ /h y 20 mm c.d.a. Marca SOLER& PALAU o equivalente modelo TD-250/100. Tipo centrífugo en línea. Nivel sonoro máximo 56 dB(A). Consumo 18W/230V Instalada con su soportación a techo o pared. Conectada eléctricamente y probada. Con aspiración e impulsión circular. Para intercalar mediante acoplamiento elástico desmontable conducto circular de tipo acústico. Se incluye ayuda de albañilería si es preciso.	4,00	109,51	438,04
TOTAL 06.04.03.02.....				569,67

PRESUPUESTO

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04.03.03	CONDUCTOS			
06.04.03.03.01	m Tubería helicoidal de D=100 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada 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.	71,00	23,72	1.684,12
06.04.03.03.02	m 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.	20,00	14,20	284,00
06.04.03.03.03	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.	15,00	43,54	653,10
	TOTAL 06.04.03.03.....			2.621,22
	TOTAL 06.04.03.....			4.990,43
	TOTAL 06.04.....			29.849,53
06.05	INSTALACIONES DE TENSIONES DÉBILES Y SEGURIDAD ELECTRONICA			
06.05.01	PORTERO ELÉCTRICO			
06.05.01.01	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 o equivalente, conectado, totalmente instalado.	1,00	2.602,55	2.602,55
	TOTAL 06.05.01.....			2.602,55
	TOTAL 06.05.....			2.602,55
06.06	HIDRO SANITARIAS			
06.06.01	SANEAMIENTO			
06.06.01.01	ud Acometida a la red general de saneamiento Acometida a la red general de saneamiento, comprendiendo apertura de zanja con medios mecanicos o manuales, compactación de fondos de la misma, p.p. de demolición de pavimento asfáltico de calzadas, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón en masa fck=15 N/mm ² ., tubería marca SANECOR o equivalente, color teja RAL 8023, diámetro nominal del Ø 250 que exija la normativa municipal, incluso colocación y p.p. de piezas especiales, protección de la tubería con hormigón fck=15 N/mm ² ., relleno compactado de zanjas con material seleccionado, reposición de pavimentos asfálticos, bordillos y pavimentos de aceras, limpieza y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso tramitación de documentación, permisos municipales, derechos de acople y contratación con la empresa concesionaria. Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 2,1 m de altura útil interior, de elementos prefabricados de hormigón en masa, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, arqueta de hormigón en masa, formada por tubería de hormigón centrifugado de Ø 800mm., tapa y cerco de fundición segun normativa municipal. Totalmente terminada y funcionando.	2,00	2.032,09	4.064,18

PRESUPUESTO

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06.01.02	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. o equivalente, según plano de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.	1,00	69,63	69,63
06.06.01.03	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.	1,00	143,06	143,06
06.06.01.04	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 o equivalente, 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 mm ² ., cajas de registros y pequeño material, conexionado a cuadro de equipo de presión, probado y en perfecto estado de funcionamiento.	1,00	227,76	227,76
06.06.01.05	ud Sumidero Ø 110 mm. salida horizontal (redes enterradas) cazoleta con sumidero sifónico, en redes enterradas, de PVC sistema Terrain Ø 110 mm. o equivalente, 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.	1,00	104,54	104,54
06.06.01.06	ud Registro para saneamiento enterrado, en PVC, D=110 mm, Terrain Registro para saneamiento enterrado, D=110 mm, Terrain o equivalente, realizado con tubería de PVC y accesorios, en cambios de dirección o tramos rectos, incluso colocación y p.p. de piezas especiales, totalmente terminado y funcionando, según C.T.E. DB HS-5.	2,00	34,40	68,80
06.06.01.07	m Tubería PVC Ø 83 mm. tubería de PVC sistema Terrain o equivalente Ø 83 mm. espesor 3,2 mm., serie "B", sobre solera de hormigón fck=10 N/mm ² . 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.	4,00	23,33	93,32
06.06.01.08	m Tubería PVC Ø 110 mm. tubería de PVC sistema Terrain o equivalente Ø 110 mm. espesor 3,2 mm., según norma UNE-EN 1329-1, sobre solera de hormigón fck=10 N/mm ² . 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.	34,00	26,69	907,46
06.06.01.09	m Tubería PVC Ø 125 mm. tubería de PVC sistema Terrain o equivalente Ø 125 mm. espesor 3,2 mm., según norma UNE-EN 1329-1, sobre solera de hormigón fck=10 N/mm ² . 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-3.3.1.4.2, 5-5.4, 5.4.2 y 5.4.3.1.	51,50	28,24	1.454,36
06.06.01.10	m Tubería PVC Ø 160 mm. tubería de PVC sistema Terrain o equivalente Ø 160 mm. espesor 4 mm., según norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de hormigón fck=10 N/mm ² . 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.	2,00	36,94	73,88

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06.01.11	m Tubería PVC Ø 200 mm. tubería de PVC sistema Terrain o equivalente Ø 200 mm. espesor 4,9 mm., según norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de hormigón fck=10 N/mm ² . 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.	2,50	49,09	122,73
06.06.01.12	ud Arqueta 40x40x50 horm. fck 15 N/mm ² tapa reja sumidero fund. dúctil Arqueta de registro de 40x40x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm ² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm ² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y tapa reja sumidero, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.	5,00	147,72	738,60
06.06.01.13	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.	1,00	169,15	169,15
06.06.01.14	ud Válvula antirretorno Ø 200 mm. válvula antirretorno de PVC tipo Jimten o similar de Ø 200 mm., paso total, instalada antes de acometida a alcantarillado municipal. S/CTE-HS-5-3.3.2.2.	1,00	249,79	249,79
TOTAL 06.06.01.....				8.487,26
06.06.02	DESAGÜES			
06.06.02.01	ud Válvula automática ventilación Ø 110 mm. válvula automática de ventilación PVC sistema Terrain o equivalente SDP Ø 110 mm., situada en cámara de falsos techos o lugar ventilado, instalada un mínimo de 1 m. por encima del primer inodoro desagüado. Totalmente ejecutado. S/CTE-HS-5-3.3.3.4.	2,00	46,49	92,98
06.06.02.02	m Colector insonorizado Ø 200 mm. sistema ECO colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 200mm e=3.9mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1) anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especial insonorizadas y pequeño material. Instalado.	6,00	109,48	656,88
06.06.02.03	m Colector insonorizado Ø 160 mm. sistema ECO colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 160mm e=3.2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especial insonorizadas y pequeño material. Instalado.	20,50	60,04	1.230,82

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06.02.04	<p>m Colector insonorizado Ø 125 mm. sistema ECO</p> <p>colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 125mm e=3.2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especial insonorizadas y pequeño material. Instalado.</p>	70,50	42,21	2.975,81
06.06.02.05	<p>m Colector insonorizado Ø 110 mm. sistema ECO</p> <p>colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 110mm e=3.2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0, de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas y pequeño material. Instalado.</p>	58,00	37,47	2.173,26
06.06.02.06	<p>m Colector insonorizado Ø 83 mm. sistema ECO</p> <p>colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 83mm e=3mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especial insonorizadas y pequeño material. Instalado.</p>	15,50	31,78	492,59
06.06.02.07	<p>m Bajante insonorizado Ø 200 mm. sistema ECO</p> <p>bajante insonoro visto o embebido en pared con tubería de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 200 mm. e=3,9 mm., con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazadera metálica tipo isofix con juntas de goma cada 1,50m, incluso p.p. de piezas especiales, juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas a 45°, y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos estructurales o de albañilería si fuera necesario. Instalado.</p>	4,00	104,91	419,64
06.06.02.08	<p>m Bajante insonorizada Ø 160 mm. sistema ECO</p> <p>bajante insonoro visto o embebido en pared con tubería de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP 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 tipo isofix cada 1,50 m., juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser éstas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos estructurales o de albañilería si fuera necesario. Instalado.</p>	4,00	60,89	243,56
06.06.02.09	<p>m Bajante insonorizada Ø 125 mm. sistema ECO</p> <p>bajante insonoro visto o embebido en pared con tubería de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP 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 tipo isofix cada 1,50 m., juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser éstas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos estructurales o de albañilería si fuera necesario. Instalado.</p>	7,00	40,53	283,71

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06.02.10	m Bajante insonorizada Ø 110 mm. sistema ECO bajante insonoro visto o embebido en pared con tubería de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP 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 tipo isofix cada 1,50 m., juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser éstas en ángulos de 45º, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos estructurales o de albañilería si fuera necesario. Instalado.	254,50	36,59	9.312,16
06.06.02.11	ud Manguetón insonorizado Ø 110 mm. sistema ECO manguetón de PVC insonorizado sistema ECO Terrain o equivalente 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 p.p. de piezas especiales en ángulos de 45º y juntas de goma en cada unión, abrazaderas metálicas tipo isofix con junta de goma y pequeño material, retacado con porexpan en pasos estructurales si fueran necesarios, instalado, incluso ayudas de albañilería.	51,00	55,04	2.807,04
06.06.02.12	ud Manguetón manguetón Ø 110 mm., en tubería de PVC sistema Terrain o equivalente 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 45º, con p.p. de piezas especiales, injertos a 45º, juntas de dilatación y abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix y pequeño material, recibido con mortero de cemento, instalado, incluso ayudas de albañilería. S-CTE-HS-5-3.3.1.2 y 5.1.4.	6,00	42,26	253,56
06.06.02.13	ud Sumidero sifónico Ø 110 mm. cazoleta con sumidero sifónico para cubiertas de PVC sistema Terrain o equivalente 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.	7,00	92,82	649,74
06.06.02.14	ud Sumidero sifónico Ø 83 mm. sumidero sifónico de PVC sistema Terrain o equivalente 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.	6,00	49,37	296,22
06.06.02.15	ud Desagüe antigoteo calentador Desagüe antigoteo para calentador, consistente en: - tubería y accesorios de PVC sistema Terrain o equivalente 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.	24,00	16,05	385,20
06.06.02.16	ud Punto de desagüe Ø 40 mm. (sifón individual) punto de desagüe Ø 40 mm., en tubería de PVC sistema Terrain o equivalente 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.	80,00	27,55	2.204,00

PRESUPUESTO

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06.02.17	ud Punto de desagüe Ø 40 mm. (bote sifónico) punto de desagüe Ø 40 mm., en tubería de PVC sistema Terrain o equivalente 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.	94,00	30,83	2.898,02
06.06.02.18	ud Bote sifónico ciego Ø 50 mm. bote sifónico registrable de PVC sistema Terrain o equivalente, 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.	47,00	34,87	1.638,89
06.06.02.19	ud Sumidero sifónico Ø 50 mm. (encascado) sumidero sifónico de PVC sistema Terrain o equivalentede Ø 50 mm. de salida, válido para colocar en escascado de locales húmedos, con tapa de acero inoxidable, 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.	24,00	32,00	768,00
TOTAL 06.06.02.....				29.782,08
06.06.03	FONTANERÍA			
06.06.03.01	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.	1,00	0,01	0,01

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06.03.02	<p>ud Acometida a edificio Ø 32 mm.</p> <p>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 32 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 32 mm. y p.p. de red terciaria. Totalmente terminada y funcionando. S/CTE-HS-4-3.2.1.1.</p>	1,00	237,38	237,38
06.06.03.03	<p>ud Acometida a edificio Ø 25 mm.</p> <p>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 25 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 25 mm. y p.p. de red terciaria. Totalmente terminada y funcionando. S/CTE-HS-4-3.2.1.1.</p>	2,00	233,01	466,02
06.06.03.04	<p>ud Arkablock 46x33x19 cm.</p> <p>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.</p>	3,00	57,58	172,74
06.06.03.05	<p>ud Puente contador de 13-15 mm.</p> <p>puente para contador de 13-15 mm., con p.p. de tubería de PVC de presión PN-10 roscada de 3/4", piezas especiales en latón, filtro, llaves de corte, pequeño material, conexiones. Instalado y probado, incluso ayudas de albañilería, según normas de la compañía suministradora. S/CTE HS-4-5.1.2.1.</p>	2,00	18,66	37,32
06.06.03.06	<p>ud Puente contador 20 mm.</p> <p>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.</p>	1,00	20,84	20,84

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06.03.07	ud Acometida a depósitos Ø 25 mm. acometida de agua a depósitos, con una distancia máxima de 20 m., formada por tubería de Polibutileno (PB) sistema Terrain Ø 25 mm., conexión, codos y válvula de esfera de Ø 25 mm. en latón y flotador reforzado. Instalado y probado. S/CTE HS4 3.2.1.2.4.	2,00	127,64	255,28
06.06.03.08	ud Acometida a aljibe Ø 50 mm. acometida de agua a aljibe formada por tubería de Polibutileno (PB) sistema Terrain o equivalente Ø 50 mm., conexión, codos y válvula de esfera de Ø 50 mm. en latón, flotador reforzado. Instalado y probado. S/CTE HS-4-3.2.1.2.4.	1,00	316,86	316,86
06.06.03.09	ud Reductora de 20 mm. Válvula reductora de presión de 20 mm., compensada RBM ó similar homologada, con llaves de paso a ambos lados para posibilitar desmontaje. Instalada y probada.	2,00	31,24	62,48
06.06.03.10	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.	1,00	143,98	143,98
06.06.03.11	ud By-pass Ø 25 mm. By-Pass directo de red Ø 25 mm. automático, con válvula de retención, válvula de corte y electroválvula motorizada ó solenoide de tres vías con programador horario, incluso cableado completo bajo tubo y p.p. de tubería. Instalado y probado.	2,00	143,31	286,62
06.06.03.12	ud By-pass Ø 50 mm. By-Pass directo de red Ø 50 mm. automático, con válvula de retención, válvula de corte y electroválvula motorizada ó solenoide de tres vías con programador horario, incluso cableado completo bajo tubo y p.p. de tubería. Instalado y probado.	1,00	310,30	310,30
06.06.03.13	ud Acometida a grupo Ø 25 mm. Acometida de agua a grupo de presión desde depósito, formada por Polibutileno (PB) sistema Terrain o equivalente Ø 25 mm., válvulas de retención y esfera de 3/4". Colocado y probado.	2,00	62,44	124,88
06.06.03.14	ud Acometida a grupo Ø 50 mm. Acometida de agua a grupo de presión desde aljibe, formada por Polibutileno (PB) sistema Terrain o equivalente Ø 50 mm., válvulas de retención y esfera de 1-1/2". Colocado y probado.	1,00	122,33	122,33
06.06.03.15	ud Acometida a batería de contadores Ø 50 mm. Acometida de agua a batería de contadores desde grupo de presión, formada por Polibutileno (PB) sistema Terrain o equivalente Ø 50 mm., válvulas de esfera, retención y pequeño material de Ø 50 mm. en latón. Instalado y probado.	1,00	225,14	225,14
06.06.03.16	ud Batería 25 contadores Batería para 25 contadores, incluso piezas especiales (llaves de corte, válvulas de retención) y pequeño material. Instalada y probada s/CTE-HS-4-3.2.1.2.7 y normas de la Cia. suministradora. Instalada y probada. No se incluyen contadores.	1,00	679,70	679,70
06.06.03.17	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.	25,00	7,03	175,75

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06.03.18	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 Mini-vent o equivalente modelo MV15R de 1/2" con válvula de retención incorporada, situada en la parte más alta de la ascendente. Instalada y probada. S/CTE-HS-4-3.2.1.2.6	1,00	19,04	19,04
06.06.03.19	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 Mini-vent o equivalente 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.	24,00	19,45	466,80
06.06.03.20	ud Punto agua caliente 3/4" (25) PB Terrain. Punto de agua caliente de DN 25 (3/4") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=2,3 mm, clase 2, PN 10, calorifugada según RITE, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.	24,00	57,67	1.384,08
06.06.03.21	ud Punto agua fría 3/4" (25) PB Terrain. Punto de agua fría de DN 25 (3/4") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=2,3 mm, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.	25,00	48,14	1.203,50
06.06.03.22	ud Punto agua caliente 3/4" (20) PB Terrain Punto de agua caliente de DN 20 (3/4") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=2,0 mm, clase 2, PN 10, calorifugada según RITE, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.	71,00	51,19	3.634,49
06.06.03.23	ud Punto agua fría 3/4" (20) PB Terrain. Punto de agua fría de DN 20 (3/4") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=2,0 mm, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.	73,00	42,65	3.113,45
06.06.03.24	ud Punto agua caliente 1/2" (16) PB Terrain. Punto de agua caliente de DN 16 (1/2") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=1,8 mm, clase 2, PN 10, calorifugada según RITE, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.	95,00	47,76	4.537,20
06.06.03.25	ud Punto agua fría 1/2" (16) PB Terrain. Punto de agua fría de DN 16 (1/2") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=1,8 mm, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.	158,00	38,50	6.083,00

PRESUPUESTO

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06.03.26	ud Llave maneta palanca 20 polibut. Terrain Llave de maneta palanca de 20 mm, de polibutileno PB Terrain o equivalente instalada en entrada a cuartos húmedos, incluso embellecedor. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4 y UNE-ENV 12108.	6,00	19,88	119,28
06.06.03.27	ud Llave maneta palanca 25 polibut. Terrain Llave de maneta palanca de 25 mm, de polibutileno PB Terrain o equivalente, instalada en entrada a cuartos húmedos o vivienda, incluso embellecedor. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4 y UNE-ENV 12108.	194,00	25,68	4.981,92
06.06.03.28	ud Llave maneta palanca 28 polibut. Terrain Llave de maneta palanca de 28 mm, de polibutileno PB Terrain o equivalente, instalada en entrada a cuartos húmedos o vivienda, incluso embellecedor. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4 y UNE-ENV 12108.	24,00	30,45	730,80
06.06.03.29	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 o equivalente SDP de Ø 25 mm. e:2,3 mm., serie 5 clase 2 PN-10, con origen en calentador, p.p. de accesorios, abrazaderas de cierre y pequeño material, protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 22 mm., apertura y tapado de rozas, totalmente instalada y probada, según normas, planos de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.	24,00	242,42	5.818,08
06.06.03.30	ud Instalación general fría Ø 28, 25 mm. de instalación de agua fría en tramo general de vivienda con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain o equivalente SDP de Ø 28 mm. y Ø 25 mm. e:2,5 mm. y e:2,3 mm., serie 5 clase 2 PN-10, con origen en llave de corte a la entrada de la vivienda, y acometida a calentador, en Ø según planos, p.p. de accesorios, abrazaderas de cierre y pequeño material, forrada con tubería corrugada de Ø 32 mm., en paramentos empotrados apertura y tapado de rozas, totalmente instalada y probada, según normas, planos de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.	24,00	235,68	5.656,32
06.06.03.31	m Canaliz polib. Terrain 1"(28) agua fría. Canalización con tubería de polibutileno (PB) de DN 28 (1"), para agua fría, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=2,5 mm, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.	865,00	14,65	12.672,25
06.06.03.32	m Canaliz polib. Terrain 3/4"(25) agua fría. Canalización con tubería de polibutileno (PB) de DN 25 (3/4"), para agua fría, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=2,3 mm, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.	31,00	13,01	403,31
06.06.03.33	m Canaliz polib. Terrain 1/2"(20) agua fría. Canalización con tubería de polibutileno (PB) de DN 20 (1/2"), para agua fría, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=2,3 mm, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.	3,00	8,26	24,78
TOTAL 06.06.03.....				54.485,93

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06.04	TERMOS			
06.06.04.01	ud Equipo de aerotermia ARISTON NUOS EVO A+ 80 WH Suministro e instalación de bomba de calor aerotérmica mural compacta para producción de ACS ARISTON o equivalente NUOS EVO A+ 80 WH con capacidad nominal de 80 litros. Rango de trabajo entre -5°C y 42°C de temperatura de aire. COP 4,23 a temperatura del aire 20°C y temperatura de agua fría 17°C, tiempo de calentamiento 5h35min (temperatura de aire 20°C). Compresor SCROLL de 250W de potencia que, moviendo gas refrigerante tipo R134a, permite alcanzar una temperatura del agua hasta 62°C en modo bomba de calor. Calderín de acero vitrificado al titanio que incorpora doble ánodo para evitar la corrosión, uno activo PROTECH y uno de magnesio además de una resistencia de apoyo de 1.200 W. Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua). Display LCD para el control de la temperatura, la programación horaria y los diferentes modos de funcionamiento. Incluye función "SILENT" que reduce el impacto sonoro sin influir prácticamente en el rendimiento del equipo, sistema anticongelación para activación de la resistencia en caso de que la temperatura del depósito descienda por debajo de los 5°C y sistema anti-legionela. Presión máxima de ejercicio 8 bar. Totalmente instalada y probada, incluso flexibles y pequeño material.	1,00	1.724,96	1.724,96
06.06.04.02	ud Equipo de aerotermia ARISTON NUOS EVO A+ 110 WH Suministro e instalación de bomba de calor aerotérmica mural compacta para producción de ACS ARISTON o equivalente NUOS EVO A+ 110 WH con capacidad nominal de 110 litros. Rango de trabajo entre -5°C y 42°C de temperatura de aire. COP 3,85 a temperatura del aire 20°C y temperatura de agua fría 17°C, tiempo de calentamiento 8h04min (temperatura de aire 20°C). Compresor SCROLL de 250W de potencia que, moviendo gas refrigerante tipo R134a, permite alcanzar una temperatura del agua hasta 62°C en modo bomba de calor. Calderín de acero vitrificado al titanio que incorpora doble ánodo para evitar la corrosión, uno activo PROTECH y uno de magnesio además de una resistencia de apoyo de 1.200 W. Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua). Display LCD para el control de la temperatura, la programación horaria y los diferentes modos de funcionamiento. Incluye función "SILENT" que reduce el impacto sonoro sin influir prácticamente en el rendimiento del equipo, sistema anticongelación para activación de la resistencia en caso de que la temperatura del depósito descienda por debajo de los 5°C y sistema anti-legionela. Presión máxima de ejercicio 8 bar. Totalmente instalada y probada, incluso flexibles y pequeño material.	23,00	1.838,26	42.279,98
TOTAL 06.06.04.....				44.004,94
06.06.05	GRUPO DE PRESIÓN			

PRESUPUESTO

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.06.05.01	<p>ud EQUIPO DE PRESION CON VARIADOR DE VELOCIDAD</p> <p>EQUIPO DE PRESION CON VARIADOR DE VELOCIDAD MARCA KSB EPVP-3S07182T o equivalente, caudal del equipo 10,26 m³/h 37,98 m.c.a formado:</p> <p>Módulo de bombeo: Montado en conjunto monobloc sobre banca-da, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 Electrobombas SILEN-07/04/180T de 1,3 Kw. Trifásicas 400 V, construida en acero inoxidable con difusores en Noryl. Cierre mecánico. Cada bomba suministra 5,35 m3/h a 41,3 m.c.a. Aspiración e impulsión 1 ¼". - 3 Válvulas de bola y retención DN-1 ½". - Colector de aspiración e impulsión de 3" con accesorios. - Depósito hidroneumático de 24 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. <p>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.</p> <p>Módulo acumulación: (Funcionamiento mediante presostatos). Depósito hidroneumático de 350 Lts. de capacidad, timbrado a 10 Kgs/cm2.</p>	1,00	9.755,91	9.755,91
	TOTAL 06.06.05.....			9.755,91
	TOTAL 06.06.....			146.516,12
	TOTAL 06.....			393.476,21

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	TELECOMUNICACIONES			
07.01	Infraestructura de soporte de redes: canalizaciones y registros			
07.01.01	Acometidas			
07.01.01.01	<p>ud Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada para ICT de 600x600x800 mm de dimensiones interiores, con ganchos pa</p> <p>Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada para ICT de 600x600x800 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, 21 a 100 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor.</p> <p>Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Embocadura de tubos. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Ejecución de remates.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p>	1,00	359,66	359,66
07.01.01.02	<p>m Suministro e instalación enterrada de canalización externa, entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el i</p> <p>Suministro e instalación enterrada de canalización externa, entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en el RITI o RITU, en edificación con un número de PAU comprendido entre 21 y 40, formada por 5 tubos (3 TBA+STDP, 2 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco de los tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p>	5,00	18,46	92,30
TOTAL 07.01.01.....				451,96

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.02	Canalizaciones de enlace			
07.01.02.01	ud Suministro e instalación en superficie de registro de enlace inferior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado	3,00	80,97	242,91
	<p>Suministro e instalación en superficie de registro de enlace inferior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 450x450x120 mm. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
07.01.02.02	m Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace superior entre el punto de entrada general superior del edificio	10,00	10,65	106,50
	<p>Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace superior entre el punto de entrada general superior del edificio y el RITS, RITU o RITM, para edificio plurifamiliar, formada por 2 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP 547. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>			
07.01.02.03	ud Suministro e instalación en superficie de registro de enlace superior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado	1,00	95,71	95,71
	<p>Suministro e instalación en superficie de registro de enlace superior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior de 450x450x120 mm. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
07.01.02.04	m Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace inferior entre el registro de enlace y el RITI, RITU o RITM, en	10,00	26,65	266,50
	<p>Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace inferior entre el registro de enlace y el RITI, RITU o RITM, en edificación con un número de PAU comprendido entre 21 y 40, formada por 5 tubos (3 TBA+STDP, 2 reserva) de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP547. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>			
TOTAL 07.01.02.....				711,62

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.03	Equipamiento para recintos			
07.01.03.01	<p>ud Suministro e instalación de equipamiento completo para RITI, recinto inferior de instalaciones de telecomunicación, de 21 a 30 p</p> <p>Suministro e instalación de equipamiento completo para RITI, recinto inferior de instalaciones de telecomunicación, de 21 a 30 puntos de acceso a usuario, en armario de 200x150x50 cm, compuesto de: cuadro de protección instalado en superficie con un grado de protección mínimo IP4X + IK05 y con regletero para la conexión del cable de puesta a tierra dotado de 1 interruptor general automático de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A y poder de corte suficiente para la intensidad de cortocircuito que pueda producirse en el punto de su instalación, de 4500 A como mínimo, 1 interruptor diferencial de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, frecuencia 50-60 Hz, intensidad nominal de 25 A, intensidad de defecto 300 mA de tipo selectivo y 2 interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca y poder de corte mínimo de 4500 A para la protección del alumbrado (10 A) y de las bases de toma de corriente del recinto (16 A); un interruptor unipolar y 2 bases de enchufe con toma de tierra y 16 A de capacidad, con sus cajas de empotrar y de derivación y tubo protector; toma de tierra formada por un anillo cerrado interior de cobre, de 25 mm² de sección, unido a la toma de tierra del edificio; punto de luz en el techo con portalámparas y lámpara de 60 W y bloque de emergencia; placa de identificación de 200x200 mm. Incluso previsión de dos canalizaciones fijas en superficie de 10 m desde la centralización de contadores, mediante tubos protectores de PVC rígido, para su utilización por posibles compañías operadoras de servicios de telecomunicación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Paso de tubos de protección en rozas. Nivelación y sujeción de herrajes. Ejecución del circuito de tierra. Tendido de cables. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p>	1,00	393,37	393,37

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.03.02	<p>ud Suministro e instalación de equipamiento completo para RITS, recinto superior de instalaciones de telecomunicación, de 21 a 30 p</p> <p>Suministro e instalación de equipamiento completo para RITS, recinto superior de instalaciones de telecomunicación, de 21 a 30 puntos de acceso a usuario, en armario de 200x150x50 cm, compuesto de: cuadro de protección instalado en superficie con un grado de protección mínimo IP4X + IK05 y con regletero para la conexión del cable de puesta a tierra dotado de 1 interruptor general automático de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A y poder de corte suficiente para la intensidad de cortocircuito que pueda producirse en el punto de su instalación, de 4500 A como mínimo, 1 interruptor diferencial de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, frecuencia 50-60 Hz, intensidad nominal de 25 A, intensidad de defecto 300 mA de tipo selectivo y 3 interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca y poder de corte mínimo de 4500 A para la protección del alumbrado (10 A), de las bases de toma de corriente del recinto (16 A) y de los equipos de cabecera de la infraestructura de radiodifusión y televisión (16 A); un interruptor unipolar y 4 bases de enchufe con toma de tierra y 16 A de capacidad, con sus cajas de empotrar y de derivación y tubo protector; toma de tierra formada por un anillo cerrado interior de cobre, de 25 mm² de sección, unido a la toma de tierra del edificio; punto de luz en el techo con portalámparas y lámpara de 60 W y bloque de emergencia; placa de identificación de 200x200 mm. Incluso previsión de dos canalizaciones fijas en superficie de 25 m desde la centralización de contadores, mediante tubos protectores de PVC rígido, para su utilización por posibles compañías operadoras de servicios de telecomunicación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Paso de tubos de protección en rozas. Nivelación y sujeción de herrajes. Ejecución del circuito de tierra. Tendido de cables. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p>	1,00	450,75	450,75
TOTAL 07.01.03.....				844,12
07.01.04	Canalizaciones principales			
07.01.04.01	<p>ud Suministro e instalación en superficie de registro secundario para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por arma</p> <p>Suministro e instalación en superficie de registro secundario para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior de 500x700x150 mm. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	10,00	179,17	1.791,70

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.04.02	<p>m Suministro e instalación en conducto de obra de fábrica de canalización principal, entre el 50,00 RITI o RITM inferior y el RITS o RIT</p> <p>Suministro e instalación en conducto de obra de fábrica de canalización principal, entre el RITI o RITM inferior y el RITS o RITM superior a través de las distintas plantas del edificio, en edificación de 27 PAU, formada por 7 tubos (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva) de poli-propileno flexible, corrugados de 50 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el conducto de obra de fábrica.</p>		30,31	1.515,50
TOTAL 07.01.04.....				3.307,20
07.01.05	Canalizaciones secundarias			
07.01.05.01	<p>m Suministro e instalación empotrada de canalización secundaria en tramo comunitario, entre el registro secundario y el registro d</p> <p>Suministro e instalación empotrada de canalización secundaria en tramo comunitario, entre el registro secundario y el registro de terminación de red en el interior de la vivienda, en edificación de hasta 3 PAU, formada por 4 tubos (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica) de PVC flexible, corrugados, reforzados de 32 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p>	80,00	7,30	584,00
07.01.05.02	<p>m Suministro e instalación empotrada de canalización secundaria en tramo de acceso a las viviendas, entre el registro secundario y</p> <p>Suministro e instalación empotrada de canalización secundaria en tramo de acceso a las viviendas, entre el registro secundario y el registro de terminación de red en el interior de la vivienda, formada por 3 tubos (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA) de PVC flexible, corrugados, reforzados de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p>	275,00	4,42	1.215,50

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.05.03	<p>ud Suministro e instalación empotrada de registro de paso para canalizaciones secundarias en tramos comunitarios de ICT, tipo A, de</p> <p>Suministro e instalación empotrada de registro de paso para canalizaciones secundarias en tramos comunitarios de ICT, tipo A, de poliéster reforzado, de 360x360x120 mm, con 6 entradas laterales preiniciadas e iguales en sus cuatro paredes, a las que se podrán acoplar conos ajustables multidímetro para entradas de conductos de hasta 40 mm. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p>	16,00	46,27	740,32
TOTAL 07.01.05.....				2.539,82
07.01.06	Canalizaciones interiores			
07.01.06.01	<p>ud Suministro e instalación empotrada de registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipami</p> <p>Suministro e instalación empotrada de registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Incluso tapa, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p>	27,00	51,16	1.381,32
07.01.06.02	<p>m Suministro e instalación empotrada de canalización interior de usuario por el interior de la vivienda que une el registro de ter</p> <p>Suministro e instalación empotrada de canalización interior de usuario por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 3 tubos de PVC flexible, reforzados de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p>	1200,00	4,42	5.304,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.01.06.03	<p>ud Suministro e instalación empotrada de registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para regis</p> <p>Suministro e instalación empotrada de registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras, en previsión de nuevos servicios. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	435,00	6,27	2.727,45
TOTAL 07.01.06.....				9.412,77
TOTAL 07.01.....				17.267,49
07.02	Redes y servicios de telecomunicaciones			
07.02.01	Red de radiodifusión sonora y televisión			
07.02.01.01	<p>ud Suministro e instalación de mástil para fijación de 3 antenas, de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura,</p> <p>Suministro e instalación de mástil para fijación de 3 antenas, de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura, 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluye: Replanteo. Montaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1,00	80,81	80,81
07.02.01.02	<p>ud Suministro e instalación de antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica precedente</p> <p>Suministro e instalación de antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 0 dB de ganancia y 500 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluye: Replanteo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1,00	39,32	39,32
07.02.01.03	<p>ud Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emision</p> <p>Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 1 elemento, 0 dB de ganancia, 15 dB de relación D/A y 555 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluye: Replanteo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1,00	37,68	37,68

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.01.04	<p>ud Suministro e instalación de antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre</p> <p>Suministro e instalación de antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta definición (HDTV) procedentes de emisiones terrenales, canales del 21 al 60, 19 dB de ganancia. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1,00	127,98	127,98
07.02.01.05	<p>ud Suministro e instalación de antena parabólica Off-Set fija formada por reflector parabólico, de acero electrozincado, acabado co</p> <p>Suministro e instalación de antena parabólica Off-Set fija formada por reflector parabólico, de acero electrozincado, acabado con pintura poliéster color blanco, de 85 cm de diámetro, ancho de banda de 10,7 a 12,75 GHz, con conversor LNB universal, de 50 dB de ganancia. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1,00	85,34	85,34
07.02.01.06	<p>ud Suministro e instalación de equipo de cabecera, formado por: 14 amplificadores monocanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificad</p> <p>Suministro e instalación de equipo de cabecera, formado por: 14 amplificadores monocanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador multicanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador FM; 1 amplificador DAB, todos ellos con autoseparación en la entrada y auto-mezcla en la salida (alojados en el RITS o RITU). Incluso fuente de alimentación, soportes, puentes de interconexión, cargas resistivas, distribuidor, mezcladores y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1,00	1.766,38	1.766,38
07.02.01.07	<p>m Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción</p> <p>Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	2.275,00	1,37	3.116,75

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.01.08	<p>ud Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdida</p> <p>Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz.</p> <p>Incluye: Colocación del distribuidor. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	2,00	8,29	16,58
07.02.01.09	<p>ud Suministro e instalación de toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor.</p> <p>Suministro e instalación de toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	120,00	11,26	1.351,20
07.02.01.10	<p>ud Distribuidor de 5-2400 MHz de 5 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), de 11 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 13,5</p> <p>Distribuidor de 5-2400 MHz de 5 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), de 11 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 13,5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz.</p> <p>Incluye: Colocación del distribuidor. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	27,00	15,02	405,54
07.02.01.11	<p>ud Derivador de 5-2400 MHz, de 6 derivaciones y 16, 20 y 24 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F".</p> <p>Derivador de 5-2400 MHz, de 6 derivaciones y 16, 20 y 24 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F".</p> <p>Incluye: Colocación del derivador. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	12,00	14,79	177,48
TOTAL 07.02.01.....				7.205,06
07.02.02	Red de cables de pares de cobre			

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.01	<p>ud Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de pares trenzados, para red de distribución de 100 pares, formado</p> <p>Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de pares trenzados, para red de distribución de 100 pares, formado por un registro principal metálico de 450x450x120 mm provisto de 25 conectores tipo RJ-45 y 2 paneles con capacidad para 24 conectores. Incluso accesorios de fijación.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación del armario. Colocación del panel. Colocación de los conectores. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	2,00	270,42	540,84
07.02.02.02	<p>m Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al</p> <p>Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	2.375,00	2,01	4.773,75
07.02.02.03	<p>ud Suministro e instalación de multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.</p> <p>Suministro e instalación de multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, color blanco y latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud formado por cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos y conector macho tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, en ambos extremos.</p> <p>Incluye: Colocación del multiplexor. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	27,00	32,93	889,11
07.02.02.04	<p>ud Suministro e instalación de toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.</p> <p>Suministro e instalación de toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	72,00	17,51	1.260,72

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.02.05	<p>ud Suministro e instalación de toma doble con conectores tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.</p> <p>Suministro e instalación de toma doble con conectores tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	48,00	28,32	1.359,36
TOTAL 07.02.02.....				8.823,78
07.02.03	Red de cables de fibra óptica			
07.02.03.01	<p>ud Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de fibra óptica, para 50 fibras ópticas, formado por armario bastid</p> <p>Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de fibra óptica, para 50 fibras ópticas, formado por armario bastidor metálico acabado con pintura epoxi, como registro principal de cables de fibra óptica; 2 bandejas de 19" de acero galvanizado y 5 módulos ópticos de 12 conectores tipo SC simple, de acero galvanizado. Incluso cierre con llave, accesorios necesarios para su correcta instalación, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Colocación del armario bastidor. Colocación de las bandejas en el armario bastidor. Colocación de los módulos ópticos. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1,00	1.108,87	1.108,87
07.02.03.02	<p>m Suministro e instalación de cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo central holgado, reacci</p> <p>Suministro e instalación de cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo central holgado, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	887,00	2,17	1.924,79
07.02.03.03	<p>ud Suministro e instalación de roseta de fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie.</p> <p>Suministro e instalación de roseta de fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie. Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	27,00	30,60	826,20

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.02.03.04	<p>m Cable dieléctrico para interiores, de 48 fibras ópticas monomodo G657 contenidas en micromódulos, cabos de aramida como elemento</p> <p>Cable dieléctrico para interiores, de 48 fibras ópticas monomodo G657 contenidas en micromódulos, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 7,6 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	50,00	3,53	176,50
TOTAL 07.02.03.....				4.036,36
07.02.04	Redes de Cable Coaxial			
07.02.04.01	<p>m Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción</p> <p>Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	480,00	1,37	657,60
07.02.04.02	<p>ud Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdida</p> <p>Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz. Incluye: Colocación del distribuidor. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	27,00	8,29	223,83
TOTAL 07.02.04.....				881,43
TOTAL 07.02.....				20.946,63
TOTAL 07.....				38.214,12

PRESUPUESTO

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES			
08.01	m ² Impermeabilización aljibe, foso ascensor y baños con poliurea. Impermeabilización de aljibe, foso de ascensor y baños de movilidad reducida con poliurea 100% pura mediante medios mecánicos con un consumo de 3,5 kg/m ² , acabado a dos capas de distinto color, incluso preparación y limpieza de soporte. Colocada, rematada y probada, según C.T.E. DB HS-1.	137,56	31,01	4.265,74
08.02	m Junta de dilatación de losas y muros Junta de dilatación Sika-Waterstop o similar, para juntas de hormigonado de zapata con muro de aljibe, muro perimetral y juntas entre muros, incluso regularización de la junta con masilla Sikaflex 11 FC o similar totalmente colocada, incluso nivelación previa.	88,90	17,32	1.539,75
08.03	m Impermeabilización entre medianeras. Impermeabilización de junta de dilatación con aplicación de imprimación acrílica, colocación de armadura de fibra de vidrio, tres manos de pintura acrílica, una mano de imprimación epoxi y dos manos de acabado en poliuretano alifático transitable con trixotropante. Colocada, rematada y probada.	57,37	51,70	2.966,03
TOTAL 08.....				8.771,52

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	CUBIERTAS			
09.01	<p>m² Cubiert invert plana no transitable acab capa árido.</p> <p>Cubierta invertida plana no transitable, formada por las siguientes capas: -faldón a base de hormigón aligerado de 12 cm de espesor medio en formación de pendientes, capa de mortero 1:6 de 2 cm de espesor; -lámina asfáltica no protegida de betún elastómero (SBS), con armadura de fieltro poliéster (FP), tipo LBM-40-FP; -aislamiento rígido con placa de poliestireno extruído de 5 cm de espesor; -capa separadora filtrante y capa de árido 30/60 de 10 cm de espesor como protección. Incluso p.p. de solapes y encuentros con elementos verticales. s/UNE 104-401.</p>	509,00	50,49	25.699,41
09.02	<p>m² Cubierta plana pavimento porcelánico compacto 60x30 cm, clase 3, en cubierta</p> <p>Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm de espesor de 60 x 30 cm, grupo BIIa (absorción de agua 3%<E<=6%), según UNE-EN-14411, clase 3, según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1, colocado en cubierta, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE, según UNE-EN 12004, capa de mortero 1:6 de 2 cm de espesor, capa separadora, lámina asfáltica no protegida de betún elastómero (SBS), con armadura de fieltro poliéster (FP), tipo LBM-40-FP y faldón a base de hormigón aligerado de 8 cm de espesor medio en formación de pendientes incluso p.p. de zabaleta, contrazabaleta, rejuntado con mortero preparado flexible, formación de juntas de dilatación y limpieza.</p>	252,99	134,26	33.966,44
09.03	<p>m² Cubierta pasarelas pavimento técnico porcelánico compacto 60x30 cm, clase 3</p> <p>Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm de espesor de 60 x 30 cm, grupo BIIa (absorción de agua 3%<E<=6%), según UNE-EN-14411, clase 3, según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1, colocado en pasarelas, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE, según UNE-EN 12004, capa de mortero 1:6 de 2 cm de espesor, capa separadora, capa de poliurea 100% pura proyectada mediante medios mecánicos con un consumo de 3,5 kg/m², incluso preparación y limpieza de soporte. Colocada, rematada y probada,según C.T.E. DB HS-1., faldón a base de hormigón aligerado de 8 cm de espesor medio en formación de pendientes y correa perimetral en borde de pasarela de hormigón armado, incluso p.p. de zabaleta, contrazabaleta, rejuntado con mortero preparado flexible, encofrado, feralla, formación de juntas de dilatación y limpieza.</p>	270,00	148,31	40.043,70
TOTAL 09.....				99.709,55

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	SOLADO Y ALICATADO			
10.01	<p>m² Atezado horm aligerado 8 cm armado con fibra y capa mortero 2 cm</p> <p>Atezado de hormigón aligerado de 8 cm de espesor acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm, fratasado, para colocación de pavimentos, incluso realización de juntas y maestras.</p>	2.136,83	69,83	149.214,84
10.02	<p>m² Sistema CÁVITI o similar de hormigón amrada de 25+8 cm de canto total</p> <p>Sistema CÁVITI o similar formado por hormigón armado de 25+8 cm de canto total, sobre forjado, C-35 "CÁVITI" o similar, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa, con un contenido de fibras de refuerzo Sikafiber M-12 "SIKA" o similar de 0,1 kg/m³ y vertido con bomba, acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de zunchos, vigas y tabiquería, cuantía 3 kg/m², y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 10-10 SD 500 S 6x2,20 UNE-EN 36092 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, en capa de compresión de 8 cm de espesor; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante; apoyado todo ello en forjado de hormigón armado. Incluso zunchos perimetrales de planta conformados con sistema de encofrado recuperable de tableros de madera.</p>	629,00	40,03	25.178,87
10.03	<p>m² Rellenon macetero</p> <p>Relleno de hormigón armado 33 cm de canto total, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa, con un contenido de fibras de refuerzo Sikafiber M-12 "SIKA" o similar de 0,1 kg/m³ y vertido con bomba y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 10-10 SD 500 S 6x2,20 UNE-EN 36092 como armadura de reparto; apoyado todo ello forjado de hormigón armado. Incluso sistema de encofrado recuperable de tableros de madera.</p>	5,31	41,73	221,59
10.04	<p>m² Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa 60 x 30 cm. color</p> <p>Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm. de espesor 60 x 30 cm. color a definir por la D.F., grupo BIa (absorción de agua E<=5%) según UNE-EN-14411, clase 1-2-3 según necesidades UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1 y p.p. de franja acanalada en borde de pavimento táctil en escaleras de 10 cm.; recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible, incluyendo en quicialeras o piezas de borde los cantos vistos y limpieza.</p>	357,52	71,64	25.612,73
10.05	<p>m² Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa 75 x 75 cm. color</p> <p>Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm. de espesor 75 x 75 cm. color a definir por la D.F., grupo BIa (absorción de agua E<=5%) según UNE-EN-14411, clase 3 según necesidades UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1 y p.p. de franja acanalada en borde de pavimento táctil en escaleras de 10 cm.; recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible, incluyendo en quicialeras o piezas de borde los cantos vistos y limpieza.</p>	25,88	59,95	1.551,51

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.06	<p>m² Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa 40 x 40 cm. color</p> <p>Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm. de espesor 40 x 40 cm. color a definir por la D.F., grupo BIa (absorción de agua E<=5%) según UNE-EN-14411, clase 1-2-3 según necesidades UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1 y p.p. de franja acanalada en borde de pavimento táctil en escaleras de 10 cm.; recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible, incluyendo en quicialeras o piezas de borde los cantos vistos y limpieza.</p>	1.556,09	69,48	108.117,13
10.07	<p>m Peldaño de compacto porcelanico de dos piezas.</p> <p>Peldaño de compacto porcelanico de dos piezas, recibido con mortero de cemento cola, pulido en cantos vistos incluso peldañado previo con hormigón aligerado y franja acanalada, zanquín del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.</p>	24,90	95,91	2.388,16
10.08	<p>m Quicialera de compacto porcelanico de 10-25 cm</p> <p>Quicialera de compacto porcelanico de 10-25 cm. espesor 2 cm, color a elegir por la dirección facultativa, con grado de resbaladicidad según CTE clase II, recibido con mortero de cemento cola, p.p. de solapes en perímetro de paramentos verticales; rejuntado con mortero preparado flexible</p>	25,50	26,15	666,83
10.09	<p>m² Alicat azulej cerám. blanco 25x25cm</p> <p>Alicatado con azulejos cerámicos blancos, de 25x25 cm, recibidos con adhesivo cementoso C 1TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, p.p. de ingletes, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4.</p>	1.686,60	19,13	32.264,66
10.10	<p>m Albardilla de hormigón polímero visto en U 100x24x6 cm</p> <p>Albardilla de hormigón polímero visto gris, para coronación de muros, en "U" de 100x24x6 cm recibida con mortero de cemento cola, incluso preparación del soporte con revestimiento elástico impermeable, p.p. de cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza y juntas de dilatación con SikaFlex cada 5 m.</p>	184,20	35,28	6.498,58
10.11	<p>m Vierteaguas hormigón polímero ULMA modelo L o similar, largo y ancho libre</p> <p>Vierteaguas de hormigón polímero ULMA modelo L o similar, con goterón, largo y ancho libre, recibido con mortero de cemento cola, incluso preparación del soporte con revestimiento elástico impermeable, p.p de cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza y juntas de dilatación con SikaFlex en encuentro con jambas.</p>	182,69	59,67	10.901,11
10.12	<p>m Imposta hormigón polímero ULMA modelo L o similar, largo y ancho libre</p> <p>Imposta de hormigón polímero ULMA modelo L o similar, largo y ancho libre, recibido con mortero de cemento cola, incluso preparación del soporte, p.p de cortes, anclajes a tabiquería, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza y juntas de dilatación con SikaFlex en encuentro con jambas. (Ejecución de imposta junto con tabiquería, de manera que la misma quede sujeta entre la tabiquería).</p>	43,08	60,70	2.614,96

PRESUPUESTO

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.13	<p>m² Aislamiento térmico reflexivo de suelos.</p> <p>Aislamiento térmico reflexivo de suelos, formado por complejo multicapa Termoplane de WÜRTH o similar, compuesto de una capa de espuma de polietileno, una lámina de aluminio con tratamiento anti-corrosión, un film alveolar de polietileno y una lámina de polietileno de baja densidad (LDPE), de 8 mm de espesor total, con una emisividad térmica de 0,05, una resistencia térmica de 1,33 m²K/W y una conductividad térmica de 0,023 W/(mK), simplemente apoyado. Incluso cinta autoadhesiva "WÜRTH" o similar para sellado de juntas y p/p de zocalo. Totalmente instalada.</p>	293,00	8,88	2.601,84
10.14	<p>m² Aislamiento acustico de suelos Impactodan o similar</p> <p>Aislamiento acustico de suelos, formado por lámina flexible de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada Impactodan 10 de Danosa o similar, de 10 mm de espesor total, una conductividad térmica de 0,023 W/(mK), simplemente apoyado. Incluso cinta autoadhesiva "WÜRTH" o similar para sellado de juntas. Incluso p/p de zocalo. Totalmente instalada.</p>	1.495,00	6,84	10.225,80
10.15	<p>m² Formación de pendiente en rampa</p> <p>Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m², en formación de pendiente formada por capa de piedra en rama de relleno sobre forjado, encofrado con bloque de hormigón, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, armada con malla electrosoldada # 15x30 cm D 5mm, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación. S/NTE-RSS.</p>	13,16	24,70	325,05
TOTAL 10.....				378.383,66

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11	FALSOS TECHOS			
11.01	<p>m² Falso techo continuo fonoabsorbente, RIGITON 8-15-20 Activ'Air, PLACO SILENCE</p> <p>Falso techo continuo fonoabsorbente, RIGITON mod. 8-15-20 Activ'Air, PLACO SILENCE o equivalente, formado por una placa de yeso laminado, perforada (perforaciones circulares) Rigiton de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura de acero galvanizado, modulado cada 320 mm, incluso lana mineral Confortpan 208 Roxul Rockwool o similar de 40 mm Resistencia Térmica 1,05 m²K/W, p.p. de suspensiones y elementos de fijación, tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros, cortineros y puntos singulares. Totalmente Instalado.</p>	166,83	48,64	8.114,61
11.02	<p>m² Falso techo continuo, F530 BA13, PLACO PRIMA</p> <p>Falso techo continuo F530 BA13 e400, PLACO PRIMA o equivalente, formado por una placa estándar de yeso laminado BA13 de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura de acero galvanizado, incluso p.p. de suspensiones y elementos de fijación, tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros, cortineros y puntos singulares. Totalmente Instalado.</p>	1.603,14	21,03	33.714,03
11.03	<p>m² Falso techo suspendido Hydro simple TC47 13/600 LM, ATT</p> <p>Techo suspendido Hydro simple TC47 13 / 600 (49) LM de ATT o equivalente, compuesto por una placa Hydro de 13 mm de espesor, Euroclase A1, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado formada por perfiles TC47 de 47x18 mm de ancho con una modulación de 600. Incluso parte proporcional de tornillería, pasta de juntas, cinta de papel perimetral, fijaciones, junta estanca. Montado según UNE 102043 y exigencias del CTE. El precio incluye la resolución de encuentros, cortineros y puntos singulares. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar, decorar o revestir.</p>	321,00	22,72	7.293,12
TOTAL 11.....				49.121,76

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12	REVESTIMIENTOS			
12.01	<p>m² Fachada vent, panel fenólico, unicolor liso o Natural Woods, e=8 mm, fij. oculta, sist TS200, Trespa Meteor FR</p> <p>Fachada ventilada, realizada con placas de resinas termoendurecibles reforzadas con fibras de madera, Trespa Meteor FR o equivalente, de 8 mm de espesor, acabado en colores unicolor liso y Natural Woods (Acabado según proyecto), tipo FR con reacción al fuego B-s2,d0, colocada con modulación horizontal o vertical, según despiece de diseño de fachada, incluso forro de jambas, dinteles y puertas y p/p de tapes, mediante el sistema TS200, de fijación oculta con rastreles y abrazaderas sobre una subestructura de aluminio. Se deducirán huecos en medición. Totalmente instalada.</p>	816,02	209,14	170.662,42
12.02	<p>m² Revestimiento exterior, sistema "ALUCOBOND" o similar de panel composite Alucobond Plus "ALUCOBOND"</p> <p>Revestimiento exterior, sistema "ALUCOBOND" o similar de panel composite Alucobond Plus "ALUCOBOND", de 2000 a 6800 mm de longitud, 1000 a 1750 mm de anchura y 4 mm de espesor, compuesto por dos láminas de aleación de aluminio EN AW-5005-A, de 0,5 mm de espesor, lacadas con PVDF por su cara exterior, acabado sólido, metalizado, spectra o spakling, a definir por la DF, con film de protección de plástico, unidas por un núcleo central mineral, de 3 mm de espesor, Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego, conformando por placas de anclaje en sustentación de perfiles en T, colocación vertical y horizontal, para adhesión de placas, se dispondrán también refuerzos a lo largo de los pliegues verticales de perfilera de aluminio y refuerzos intermedios adheridos a su cara trasera. Totalmente instalada.</p>	100,67	110,43	11.116,99
12.03	<p>m² Aplacado con porcelanico compacto en toda su masa, de 30 x 60 cm</p> <p>Aplacado con porcelanico compacto en toda su masa, de 30 x 60 cm, modelo a elegir por la DF, colocado mediante el sistema, con juntas de 5 mm de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero, recibidas con adhesivo cementoso C 2TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, aditivado con Unilax de BUTECH, rejuntado con mortero de juntas cementoso CG 2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, incluso de marco y p/p de aplacado de cajas/cuadros de instalaciones a alojados en zócalo de fachada y portal, 8 mm selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano P-404 de BUTECH y limpieza. aplicado s/enfoscado, color y despiece a criterio de la Dirección Facultativa, incluso p.p. listón para formación de llagueado y de tela en la unión de la estructura y los cerramientos. En medición de obra se deducirán huecos.</p>	71,00	58,16	4.129,36
12.04	<p>m Perfiles aluminio en U dimensión variable</p> <p>Instalación de perfiles de aluminio en U de dimensión variable de 15x15x1,5 mm a 25x25x1,5 mm en remates de acabado. Incluso p/p de pequeño material, anclajes, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería. (Disposición según proyecto y diseño de la D.F.)</p>	45,00	5,58	251,10
TOTAL 12.....				186.159,87

PRESUPUESTO

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13	PINTURA			
13.01	m ² Pintura látex acrovínlica mate, int/ext, Unikap, PALCANARIAS Pintura plástica monocapa a base de resina vinílica, para interior y exterior, resistente y estable a la luz, Unikap de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, colores.	8.967,78	5,06	45.376,97
13.02	m ² Revestim pétreo rugoso, imperm ext. Palsancril de PALCANARIAS Revestimiento pétreo impermeabilizante rugoso para exterior Palsancril de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 1 mano, color blanco.	400,00	8,68	3.472,00
13.03	m Perfiles aluminio en U dimensión variable Instalación de perfiles de aluminio en U de dimensión variable de 15x15x1,5 mm a 25x25x1,5 mm en remates de acabado. Incluso p/p de pequeño material, anclajes, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería. (Disposición según proyecto y diseño de la D.F.)	450,00	5,58	2.511,00
TOTAL 13.....				51.359,97

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14	CARPINTERIA MADERA			
14.01	<p>ud Puerta de acceso a viviendas</p> <p>Puerta de acceso a vivienda de dimensiones de hueco 2,10 x 0,90, formada por largueros y barramentos de madera maciza laminada con aislamiento acustico 22 tipo A (30db), homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja plana de 4,5 cm. de espesor, formada por panel de MDH, largueros y barramentos de madera maciza laminada, con doble rechapado (traves-veta) de 8 mm., caras y cantos, a dos colores a elegir por la D.F. Tableros Trespa (NW 03/ST Y NW 18/ST) EI 60-C5 o similar - Cerco en DMH rechapado a definir por la D.F., ancho de la fábrica + revestimiento de 28 mm. - Tapajuntas en DMH de 7 x 1,5 cm. rechapado similar a tablero Trespa. - Precerco de pino insigne de 220 mm. - Mirilla óptica gran angular cromada 170º - Tope antichoque pavimento. - Bisagras antipalancas cromadas (4 uds). - Placa y manivela interior F-1 cromada. - Pomo tirador exterior F-1 acero mate. - Cerradura de seguridad Tesa 587 - Montaje en fábrica del conjunto. - Fresado según diseño de proyecto. - Transporte e instalación en obra. - Incluye p.p. de revestimientos en cantos superiores e inferiores de hoja, revestimiento perimetral de puerta (según detalle de proyecto), el fresado de líneas y texto indicativo de puertas, así como el perfecto tratamiento de cerco y tapajuntas en contacto con el pavimento con tratamiento hidrófugo y ayudas de albañilería. 	24,00	1.236,34	29.672,16

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02	<p>ud Puerta interior abatible de 0.80 x 2.10 m con o sin aireador</p> <p>Puerta interior de dimensiones de hueco 2,10 x 0,80 x 3,5 cm, homologada con sello de calidad, formada por largueros y barramentos de madera maciza según diseño de la dirección facultativa, compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera de cerezo (tableros de fibras de 5mm de espesor), con fresado de aireador en función de los planos de carpintería. - Cerco en DMH rechapado en en cerezo (5mm), del ancho de la fábrica + revestimiento. - Tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm en tiras de 2200 con remates rectos. - Precerco de pino insigne de 110 mm, recibido y colocado. - Tope antichoque pavimento. - Pernios de 95 x60 mm. de latón. - Cerradura y manilla Tesa T-4B03CM. - Aireador inferior de dimensiones según Memoria de Carpintería. <p>Montaje en fábrica del conjunto.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fresado según diseño de proyecto. - Transporte e instalación en obra, incluye las ayudas de albañilería y el contracerco incluso su colocación. Se incluye en el precio el barnizado del conjunto, con mano de fondo acrílico, secado por radiación UV y una mano de acabado acrílico secado por radiación UV, aplicado a dos manos. Totalmente instalada y colocada, incluso ayudas de albañilería. 	134,00	428,06	57.360,04
14.03	<p>ud Puerta interior abatible de 0.90 x 2.10 m</p> <p>Puerta interior de dimensiones de hueco 2,10 x 0,90 m, homologada con sello de calidad, formada por largueros y barramentos de madera maciza según diseño de la dirección facultativa, compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera de cerezo (tableros de fibras de 5mm de espesor). - Cerco en DMH rechapado, del ancho de la fábrica + revestimiento. - Tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm en tiras de 2200 con remates rectos. - Precerco de pino insigne de 220 mm, recibido y colocado. - Tope antichoque pavimento. - Pernios de 95 x60 mm. de latón. - Cerradura y manilla Tesa T-4B03CM. - Fresado según diseño de proyecto. - Transporte e instalación en obra, incluye las ayudas de albañilería y el contracerco incluso su colocación. Se incluye en el precio el barnizado del conjunto, con mano de fondo acrílico, secado por radiación UV y una mano de acabado acrílico secado por radiación UV, aplicado a dos manos. Totalmente instalada y colocada, incluso ayudas de albañilería. 	23,00	441,72	10.159,56

PRESUPUESTO

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04	<p>ud Puerta interior corredera 1.00 x 2.10 m</p> <p>Puerta interior con hoja de 1.00 x 2.10 m, correderas, homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera de cerezo.- Cerco en DMH rechapado en cerezo del ancho de la fábrica + revestimiento de 28 mm.- Tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm. rechapado remate recto.- Precerco de pino insigne de 110 mm, recibido y colocado.- Guías y accesorios de corredera SF-40.- Cerradura pico de loro.- Asas para corredera F-1.- Cajon sobrepuesto para guía.- Fresado según diseño de proyecto.- Montaje en fábrica del conjunto.- Transporte e instalación en obra. Incluye las ayudas de albañilería y el contracerco incluso su colocacion. Se incluye en el precio el barnizado del conjunto, con barniz para interiores, aplicado a dos manos. Totalmente instalada y colocada, incluso ayudas de albañilería	9,00	440,29	3.962,61
TOTAL 14.....				101.154,37

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15	CARPINTERIA METÁLICA			
15.01	<p>m Barandilla formada tubo de aluminio 2", antepecho de ventana</p> <p>Barandilla antepecho de ventana formada por un tubo de aluminio de 2", anclada a las jambas de la ventana mediante soporte atornillado del mismo material, incluso p.p. de pequeño material, tornillería en acero inoxidable. Entre tornillería y perfiles de aluminio se colocará junta de goma evitando par galvánico. Unidad completa y terminada.</p>	69,80	45,61	3.183,58
15.02	<p>m² Ventana de una, dos o tres hojas abatibles (según modelo) de eje vertical de aluminio, fijo y persiana</p> <p>Ventana de una, dos o tres hojas (según modelo) abatibles de eje vertical de aluminio, anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio, precerco de aluminio sistema CORTIZO, cepillos, gomas, herrajes del propio sistema. Acristalamiento formado por dos vidrios planilux con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60; paño fijo inferior con doble acristalamiento planilux SGG STADIP 4+4/8/6+6 factor solar 60; persiana de PVC integrada en el conjunto, con cajón superior con aislamiento térmico, registro interior, de accionamiento por cinta, incluso tapete del cajetín de la persiana de aluminio. Incluso, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con líquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las series suministradas por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	111,68	441,58	49.315,65

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.03	<p>m² Ventana de una o dos hojas abatibles (según modelo) de eje vertical de aluminio y fijo</p> <p>Ventana de una o dos hojas (según modelo) abatibles de eje vertical de aluminio, anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio, precerco de aluminio sistema CORTIZO, cepillos, gomas, herrajes del propio sistema. Acristalamiento formado por dos vidrios planilux con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60; paño fijo con doble acristalamiento planilux con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60; Incluso, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	14,50	317,03	4.596,94
15.04	<p>m² Ventana de una hoja abatible (según modelo) de eje vertical de aluminio</p> <p>Ventana de una hoja (según modelo) abatibles de eje vertical de aluminio, anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio, precerco de aluminio sistema CORTIZO, cepillos, gomas, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivo con cámara de aire, de espesor total 4+10+6 mm (cristal+cámara+cristal). Totalmente instalada.</p>	55,81	139,05	7.760,38

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.05	<p>m² Ventana de una hoja abatible (según modelo) de eje horizontal de aluminio 4+4+C8+6+6 mm</p> <p>Ventana de una hoja (según modelo) abatibles de eje horizontal de aluminio, anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio, precerco de aluminio sistema CORTIZO, cepillos, gomas, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Acristalamiento formado por dos vidrios stadip planilux bajo emisivo con cámara de aire, de espesor total 4+4+C8+6+6 mm (cristal+cámara+cristal). Totalmente instalada.</p>	6,73	325,29	2.189,20
15.06	<p>m² Ventana de una hoja abatible (según modelo) de eje horizontal de aluminio 4+C8+6 mm</p> <p>Ventana de una hoja (según modelo) abatibles de eje horizontal de aluminio, anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio, precerco de aluminio sistema CORTIZO, cepillos, gomas, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivo con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal). Totalmente instalada.</p>	6,34	250,34	1.587,16

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.07	<p>m² Vent 2H corredera alum anod, SISTEMA 6500 Plus Corredera CORTIZO acrist. 4+8+6</p> <p>Ventana de dos hojas corredera de aluminio, anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA 6500 Plus Corredera CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 104 mm y hoja de 41,6 mm (recta o achaflanada), formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 3, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 7A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C4, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211), con doble acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivos con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	35,60	253,94	9.040,26
15.08	<p>m² Vent 2H oscilob eje vert alum anod, SISTEMA 2000 CORTIZO acrist. 4+10+6</p> <p>Ventana de dos hojas oscilobatiente de eje vertical de aluminio (según modelo), anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211), con doble acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivos con cámara de aire, de espesor total 4+10+6 mm (cristal+cámara+cristal), incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	4,73	333,38	1.576,89

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.09	<p>m² Vent 2H oscilob eje vert y abat eje hor alum anod, SISTEMA 2000 CORTIZO</p> <p>Ventana de dos hojas oscilobatiente de eje vertical y abatible de eje horizontal de aluminio (según modelo), anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211), con doble acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivos con cámara de aire, de espesor total 4+10+6 mm (cristal+cámara+cristal) y dos vidrios stadip planilux bajo emisivo con cámara de aire, de espesor total 4+4+C8+6+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	9,65	339,56	3.276,75
15.10	<p>m² Carpintería en reja 1H lama movil, abat eje vert acero galvanizado.</p> <p>Contraventana de una hoja abatible lama movil de eje vertical, acero galvanizado color a definir por la D.F., con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, acabado con pintura oxirón color a la elegir por la D.F., compuesta por marco, barrotes horizontales y refuerzos verticales. -Incluso cerradura, herrajes del propio sistema, escuadras, taladros, tornillos en acero inoxidable y arandelas de goma para evitar par galvanico, demás accesorios, anclada a fábrica, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería. - Todo ello según memoria de carpintería.. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	27,74	207,00	5.742,18
15.11	<p>m² Celosía de lamas orientables aluminio anodizado</p> <p>Celosía de lamas orientables de aluminio anodizado (según modelo) color a definir por la D.F., con lamas de 140 mm de ancho, montadas sobre cerco de aluminio, con sistema de apertura de lamas tipo pivotante. Disposición de lamas horizontal.</p>	32,80	253,38	8.310,86

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.12	<p>m Barandilla de pasarelas chapada con tablero</p> <p>Barandilla de pasarela chapada con tablero estratificado de alta densidad constituido por resinas fenólicas termoendurecidas e=6 mm., h=1,10m, color a elegir por la dirección facultativa, estructura metálica de acero galvanizado pintado formada por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Portante vertical central y pies en pletina de 30 x 30 x 1,5 mm. - Placa en pletina de 30 x 3 mm. para anclaje a pavimento. - Pasamanos de madera Cumarú. - Pieza de borde en pavimento de chapa de acero plegada a modo de vierteaguas. - Incluso imprimación para galvanizado, pintado a tres manos con pintura Oxirón gris plata o titanio. <p>Totalmente colocada, incluso ayudas de albañilería. Según detalle memoria de carpintería.</p>	94,98	201,83	19.169,81
15.13	<p>m Barandilla escalera h=1m, pasamanos y barrotes vert. de tubo negro</p> <p>Barandilla escalera de acero galvanizado de 1 m de altura, formada por pasamanos en madera Cumarú, larguero de tubo D 3/4" y barrotes verticales de tubo D 1/2", incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación.</p>	39,52	204,42	8.078,68
15.14	<p>m² Puerta 1H abat alum anod y ventana, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO acrist. 4+4</p> <p>Conjunto de puerta de una hoja abatible y ventana de una hoja abatible de eje horizontal de aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento formado por vidrio laminado de seguridad stadip planilux 8 mm (4+4) traslúcido en puerta y vidrio monolítico planilux 4 mm traslúcido en ventana, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	41,81	354,06	14.803,25

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.15	<p>m² Puerta 1H abat alum anod, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO acrist. 4+4</p> <p>Puerta de una hoja abatible de una hoja abatible de eje horizontal de aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento formado por vidrio laminado planilux de seguridad stadip 8 mm (4+4) traslúcido, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	9,62	306,83	2.951,70
15.16	<p>m² Puerta 1H abat alum anod, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO acrist. 4+4+C8+6+6</p> <p>Puerta de una hoja abatible de una hoja abatible de eje horizontal de aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento planilux SGG STADIP 4+4/8/6+6 factor solar 60, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	1,94	440,03	853,66

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.17	<p>m² Puerta 1H o 2H abat alum anod y paño fijo, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO acrist. 4+4+C8+6+6</p> <p>Conjunto de puerta de una hoja abatible y paño fijo aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento planilux SGG STADIP 4+4/8/6+6 factor solar 60 en puerta y acristalamiento formado por dos vidrios planilux con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60, en paño fijo; incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	19,24	280,51	5.397,01
15.18	<p>m² Pta. met. cortaf 1 H, EI2 60 C5 + panel</p> <p>Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible de medida según dimensiones de proyecto 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 fenolicos adheridos a las chapas metálicas con adhesivos especiales y mediante perfilera perimetral de acero galvanizado, lacado en color RAL a elegir por la dirección facultativa, según carta de colores y acabados, 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 en acero inoxidable, incluso ajuste y colocación, según C.T.E. DB SI.</p>	35,18	390,85	13.750,10
15.19	<p>m² Pta. met. cortaf 1 H, EI2 60 C5, galv. pintado color</p> <p>Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible, pintado color a elegir por la D.F., de dimensiones según proyecto y 62 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,7 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, 2 bisagras con marcado CE de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 de acero galvanizado de 1,2 mm de espesor, con garras de acero para fijación a obra, con junta intumescente, cerradura embutida con cierre a un punto, escudos metálicos y manivelas resistentes al fuego de nylon negro, incluso incluso ajuste y colocación, según C.T.E. DB SI.</p>	20,64	142,55	2.942,23

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.20	<p>m² Pta. met. cortaf 2 H, EI2 60 C5, prelac.</p> <p>Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de dos hojas abatibles, de medida según proyecto y 63 mm de espesor, formada por hojas constituidas por dos chapas de acero galvanizado de e=0,8 mm ensambladas entre sí sin soldadura, con acabado prelacado color a elegir por la D.F., 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 por hoja, de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 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, con mecanismo de cierre automático de cremona interior en hoja inactiva, incluso ajuste y colocación, según C.T.E. DB SI.</p>	2,69	208,60	561,13
15.21	<p>m² Puerta peatonal 1H abat alum anod, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO</p> <p>Puerta peatonal de una hoja abatible de aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	21,00	262,76	5.517,96
15.22	<p>ud Puerta peatonal 1H abat alum anod, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO + Fijo</p> <p>Puerta peatonal de una hoja abatible de aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente y paño fijo superior, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049). Acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivo con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal). incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	1,00	577,93	577,93

PRESUPUESTO

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -



GEURSA

Sociedad Municipal de Gestión Urbanística
de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.23	ud Trampilla de algibe y cuarto contadores Trampilla de registro batiente de eje vertical en aluminio anodizado con mosquitera de aluminio, dimensiones según proyecto, totalmente instalada.	2,00	70,20	140,40
15.24	m ² Reja electrosoldada de acero Reja electrosoldada metálica formada por pletina de acero galvanizado, de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, montaje mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero.	10,00	63,37	633,70
TOTAL 15.....				171.957,41

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16	APARATOS SANITARIOS			
16.01	ud Plato ducha porcel. bl. 80x80 cm cuad. Atlas, GALA i/grif TEKA Plato de ducha de porcelana vitrificada de 80x80 cm cuadrado, modelo Atlas GALA o equivalente, color blanco, con grifería monomando, teleducha con flexo y soporte, Teka Cabel2 o equivalente, incluso válvula de desagüe, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.	46,00	263,81	12.135,26
16.02	ud Plato ducha vitrorresina bl p/PMR 80x120 cm c/grifer ducha extr Plato ducha rasante en vitrorresina p/personas con movilidad reducida, de 80x120 cm, color blanco, con grifería monomando ducha cromada c/palanca clínica y ducha extraíble p/PMR, incluso válvula de desagüe sifónica extraplana con embellecedor, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.	1,00	652,21	652,21
16.03	ud Inodoro porcel blanco Elia, GALA Inodoro de porcelana vitrificada de tanque bajo, Elia GALA o equivalente, color blanco, incluso tanque y tapa, asiento con tapa ABS, 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.	48,00	143,18	6.872,64
16.04	ud Inod p/PMR, porcelana bl, Blue GALA c/cist tanque bajo Inodoro cerámico p/personas con movilidad reducida de 71,5x36x48 cm, con cisterna de tanque bajo, Blue GALA o equivalente, color blanco, incluso elementos de fijación y codo de evacuación, mecanismo, asiento y tapa, flexible con llave de escuadra, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando.	1,00	422,18	422,18
16.05	ud Lavab 60 cm pedest porcel bl Nila GALA i/grifer TEKA Lavabo con pedestal de porcelana vitrificada Nila GALA o equivalente, color blanco 60 cm, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe, flexible con llave de escuadra, sin sifón, con grifería monomando de lavabo Cabel2 Teka o equivalente.	48,00	126,67	6.080,16
16.06	ud Lavab mural porcel, 65 cm, bl y grifer monom p/PMR, sop hidráulico, CAPIMORA Lavabo mural ergonómico de porcelana vitrificada, para personas con movilidad reducida, CAPIMORA o equivalente, color blanco, de 65 cm, incluso i/soporte hidráulico manual, válvula de desagüe, flexibles con llaves de escuadra. Instalado, con grifería monomando gerontológica de lavabo p/PMR, cromada, CAPIMORA o equivalente.	1,00	539,69	539,69
16.07	ud Asidero lavabo p/PMR acero inox D 30x1,5 mm 500 mm Inda Asidero para lavabo, para personas de movilidad reducida, de acero inoxidable AISI304 electropulido D 30x1,5 mm L=500 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.	1,00	178,90	178,90
16.08	ud Asidero inodoro p/PMR acero inox D 30x1,5 mm 75x70 cm Inda Asidero para inodoro, para personas de movilidad reducida, de acero inox AISI304 electropul D 30x1,5 mm, fijación suelo-pared 75x70 cm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.	1,00	189,20	189,20
16.09	ud Asid abat inod p/PMR c/portarr acero inox D 30x1,5 mm 700 mm Inda Asidero para inodoro, abatible en "U" c/portarrollos, para personas de movilidad reducida, de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, L=700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.	1,00	181,18	181,18
16.10	ud Asid ducha p/PMR L acero inox D 30x1,5 mm 700x700 mm Inda Asidero para ducha, para personas de movilidad reducida, en "L", de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, 700x700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.	1,00	184,81	184,81

PRESUPUESTO

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.11	ud Juego accesor para baño completo, inox, CAPIMORA Juego de accesorios para baño completo, porta rollos con base y tapa, toallero y jabonera, CAPIMORA o equivalente, de acero inoxidable AISI 304, colocado.	49,00	127,29	6.237,21
16.12	ud Fregad acero inox encastrar 100x50 1 s 1 e Practic grifer Zucchetti Elfo Fregadero de acero inoxidable, para encastrar, de 100x50 cm, de 1 seno y escurridor, Practic o equivalente, con grifería mezcladora monomando, cromada, Zucchetti Elfo o equivalente, incluso válvula de desagüe y sifón de D 40 mm, llaves de escuadra, latiguillos flexibles, y soporte realizado con escuadras, totalmente instalado.	24,00	267,39	6.417,36
16.13	ud Vertedero porcel 42,5x50x45, i/rejilla de PVC, Zinc GALA Vertedero de porcelana Zinc GALA o equivalente, de dimensiones 42,5x50x45 cm incluso rejilla de PVC, instalado con fluxor temporizado de 3/4" para vertedero, con tubo de enlace curvo, Presto 1000 M o equivalente, colocado mediante tacos y tornillos al solado, sellado con silicona, completo y funcionando.	1,00	221,33	221,33
TOTAL 16.....				40.312,13

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17	APARATOS ELEVADORES			
17.01	ud Ascensor eléctrico 8 pers, 630 Kg, 6 paradas, monofásico, Otis GeN2 Switch Ascensor eléctrico Otis GeN2 Switch o equivalente (sin cuarto de máquinas), monofásico (220 V, 50 Hz), conforme a la EN: 81-20/50 y al Real Decreto 203/2016 de trasposición de la Directiva de Ascensores 2014/33/UE, conforme a la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE, potencia consumida 0,5 kW, para 8 personas, 630 kg, con máquina compacta sin engranajes, motor de imanes permanentes de diseño radial, sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano con monitorización permanente del estado de las cintas por el sistema Pulse y con Frecuencia Variable OVF de lazo cerrado hasta 150 arranques por hora, precisión de parada +/- 3 mm, velocidad de 1 m/s y equipado con sistema regenerativo de energía ReGen Drive, cabina de: 1100 mm de ancho por 1400 mm de fondo, 6 paradas en el mismo frente, recorrido de 21 m, célula fotoeléctrica, con acabado interior con paneles color a elegir por la DF, iluminación LEDs verticales de bajo consumo energético, controlada con dispositivo de apagado automático de luz de cabina, suelo preparado para recibir pavimento a definir por la DF, techo color a definir por la DF, pasamanos, panel de mando frontal de acero inoxidable satinado, con multi-pantalla digital MPD para información sobre contenidos, además de realizar las funciones de comunicación bidireccional. Este caso de corte de suministro eléctrico, debe seguir funcionando. Puertas de piso telescópicas de dos hojas y paso de 800 mm acabadas en chapa pintada, maniobra automática simple con registro de llamadas. Instalado con pruebas y ajustes según RD 88/2013 "ITC AEM 1 Ascensores" y UNE-EN 81-1 +A3. Unidad completa y terminada.	2,00	26.130,05	52.260,10
TOTAL 17				52.260,10

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18	VARIOS			
18.01	ud Casillero postal de chapa aluminio Ud de muebles compactos antivandálicos a base de tableros plastificados para buzones dimensiones 0,40 x 0,12 x 0,25 m 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.	28,00	23,98	671,44
18.02	ud Señalización de plantas rótulo de metacr Señalización de plantas con rótulo de metacrilato blanco con letras por detrás en color negro, con tipografía "Futura" en mayúsculas, de tamaño de letra no inferior a 8cm, incluso fijación. Completamente colocado.	6,00	41,50	249,00
18.03	ud Señaliz. de vdas. o trasteros c/rótulo de metacrilato Señalización de viviendas, trasteros y cuartos de instalaciones con rótulo de metacrilato de dimensiones según necesidad, incluso fijación.	39,00	6,83	266,37
18.04	ud Señalización placa VPO Señalización placa VPO, características según proyecto.	1,00	128,12	128,12
18.05	ud Limpieza final de obra 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.	24,00	64,39	1.545,36
18.06	ud Escalera fija con protección espalda 1 tramo Escalera fija con proteccion de espalda de Esmelux Estantería Rápida, Ref, 80474100 o similar, acabado en aluminio natural excepto barandilla de salida y piezas de sujeción a pared en acero galvanizado por inmersión en caliente, puerta de seguridad y salida con base, ancho de escalera 520 mm, peldaños estriados antideslizantes, en sección 30 x 30 mm, paso entre peldaños 280 mm, altura libre inferior de 2,20 (altura del suelo al primer aro), largueros de 30x25 mm, aros de protección de espalda de diámetro 700 mm. Altura a salvar 4,65 m. Altura total con aro superior 5,20 m.	1,00	1.363,75	1.363,75

PRESUPUESTO

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.07	<p>ud Banco circular verde Green Circular Benches</p> <p>Banco circular verde Green Circular Benches de Streetlife o similar.</p> <p>Banco circular de madera con jardinera para árbol alta integrada, estructura de compuesto sintético ca. 230 x 47/85 cm, vol va. 1,85 m3.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Material asient: de madera dura no tratada FSC 100% Cumarú.- Se vuelve gris naturalmente, 100% reciclable.- Sección: listones 3,5 x 5,7 cm (l x h).- Número de certificado FSC de Streetlife: SGSCH-COC-008651- Material compuesto con gel coat.- Jardinera para árbol en forma de maceta, para versión alta consta de 2 piezas: tiesto + corona.- Material jardinera: compuesto con gel coat.- Revestimiento de color RAL integrado en el material.- Altura del asiento 47 cm, altura de la jardinera 95 cm.- Estructura pordadora de los elementos de asiento de acero inoxidable.- Ancho de abertura para jardineras de 70 cm, la longitud depende del módulo.- Orificios de drenaje, sistema de anclaje de raíces y Muecas para desplazamiento con carretila elevadora.	1,00	6.262,40	6.262,40
18.08	<p>ud Plantación de Flamboyant h=2-2,5 m, contenedor 17 l</p> <p>Delonix regia (Flamboyant), de h=2-2,5 m, con un calibre mínimo (perímetro) de 10/12 cm, en contenedor de 17 l, incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, entutorado, aporte de tierra vegetal enriquecida y plantación.</p>	1,00	67,17	67,17
TOTAL 18.....			10.553,61	

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19	GESTION DE RESIDUOS			
19.01	t Coste vertido de tierras y piedras a instalación de valorización Entrega de tierras y piedras sin sustancias peligrosas (tasa vertido), con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	660,98	2,58	1.705,33
19.02	t RCDs de naturaleza no pétreo Coste de entrega de residuos de naturaleza no pétreo (tasa vertido), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	53,14	26,27	1.395,99
19.03	t RCDs de naturaleza pétreo Coste de entrega de residuos de naturaleza pétreo (tasa vertido), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	284,70	13,11	3.732,42
19.04	t RCDs peligrosos Coste de entrega de residuos peligrosos, (tasa vertido), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	41,76	258,02	10.774,92
TOTAL 19.....				17.608,66

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20	URBANIZACION			
20.01	m ² Demolición solado de baldosas cerám. terrazos .. Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo o cerámica y rodapié, por medios manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	173,00	8,58	1.484,34
20.02	m Demolición bordillos de hormig. medios manuales. Demolición de bordillos de hormigón por medios manuales, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	66,00	5,73	378,18
20.03	m ² Acera baldosa pavimento direccional 40x40 amarillo m2 pavimento de acera con baldosa de pavimento indicador direccional, marcador de alineación (pavimento constituido por baldosas de terrazo de 40x40 cm con acanaladuras rectas y paralelas (8 calles), cuya profundidad será de 2 mm. y de color amarillo, ancho del relieve será prácticamente igual al bajorrelieve, el sentido de las acanaladuras indicará la dirección), o pieza de pavimento liso o en inglete según artículo 46 de la orden viv/561/2010, a colocar sobre solera existente y recibida con mortero tipo m-450, lechada seca y limpieza final del pavimento acabado, incluso todo tipo de cortes si es necesario en rebajes de acera. totalmente terminada la unidad.	6,00	27,25	163,50
20.04	m ² Acera baldosa pavimento direcc. 40x40 Azul m2 pavimento de acera con baldosa de pavimento indicador direccional de color azul, marcador de alineación (pavimento constituido por baldosas de terrazo de 40x40 cm con acanaladuras rectas y paralelas (8 calles), cuya profundidad será de 2 mm. y de color amarillo, ancho del relieve será prácticamente igual al bajorrelieve, el sentido de las acanaladuras indicará la dirección), o pieza de pavimento liso o en inglete según artículo 46 de la orden viv/561/2010, a colocar sobre solera existente y recibida con mortero tipo m-450, lechada seca y limpieza final del pavimento acabado, incluso todo tipo de cortes si es necesario en rebajes de acera. totalmente terminada la unidad.	6,00	41,46	248,76
20.05	m ² Acera baldosa señal. 64 tacos. m2 pavimento de acera con baldosa hidraulica para señalización de pasos de peatones, de 40x40 cm. tipo 64 tacos, cualquier color, a colocar sobre solera existente y recibida con mortero tipo m-450, lechada seca y limpieza final del pavimento acabado, incluso si es necesario todo tipo de recortes, rebajes de acera y vados, totalmente terminada la unidad.	8,00	22,76	182,08
20.06	m ² Pavimento de terrazo exterior grano medio 33x33 cm Pavimento de terrazo exterior grano medio de 33x33 cm, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm ² de 15 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.	173,00	49,74	8.605,02
20.07	m Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.	66,00	28,63	1.889,58
20.08	m ² Señaliz. horiz. c/pintura en cualquier color, no reflectante Señalización horizontal con pintura en cualquier color, no reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.	40,00	11,31	452,40

PRESUPUESTO

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -



GEURSA

Sociedad Municipal de Gestión Urbanística
de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.09	ud Alcorque 1,50x1,50 m c/bordillo horm. y rejilla electrof. galv. Alcorque de dimensiones exteriores 1,50x1,50 m, realizado con bordillo de hormigón de 100x25x10 cm, colocado con mortero 1:5, rejuntable, incluso base y recalce de hormigón, rejilla electrofundida galvanizada de 30x30 mm, pletina de 30x2 mm, aporte de picón de relleno y tierra vegetal.	4,00	274,36	1.097,44
TOTAL 20.....				14.501,30

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS			
21.01	ud Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura de 6 probetas Ensayo para hormigón fresco, comprendiendo: fabricación en obra, transporte y rotura de una serie de 6 probetas de hormigón, incluyendo curado y refrentado de caras, determinación de la consistencia y resistencia a compresión, según UNE-EN 12350-1 y 2 y UNE-EN 12390-2 y 3.	26,00	90,00	2.340,00
21.02	ud Ensayo de tracción de barras de acero corrugado Ensayo de tracción y características geométricas de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1, UNE 36068 y UNE 36065.	2,00	50,00	100,00
21.03	ud Ensayo de doblado-desdoblado a 90° de barras acero corrugado Ensayo de doblado-desdoblado a 90°, de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1.	2,00	13,00	26,00
21.04	ud Ensayo de doblado simple a 180° de barras acero corrugado Ensayo de doblado simple a 180°, de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1.	2,00	8,00	16,00
21.05	ud Prueba de servicio de la red de desagües en inst. de fontanería Prueba de servicio de la red de desagües en la instalación de fontanería, mediante el llenado y vaciado de las cubetas de los sanitarios y descarga de todos los aparatos, comprobando la correcta evacuación y ausencia de embalsamientos.	1,00	69,00	69,00
21.06	ud Prueba de estanqueidad saneamiento vertical, prueba del humo Prueba de estanqueidad del saneamiento vertical por medio de la prueba del humo, según CTE DB HS-5.	1,00	73,00	73,00
21.07	ud Medida de la resistividad de la puesta a tierra Medida de la resistividad de la puesta a tierra, hasta 3 mediciones.	1,00	75,00	75,00
21.08	ud Comprobación de cuadros de corte y protección Comprobación de cuadros de corte y protección (hasta 2 diferenciales y 8 PIA por cuadro).	1,00	29,50	29,50
21.09	ud Ensayo físico y mecánico de un yeso Ensayo físico y mecánico de un yeso, según UNE-EN 13279-2 incluyendo finura de molido, tiempo de fraguado, resistencia a flexión, resistencia a compresión y dureza superficial.	1,00	210,00	210,00
21.10	ud Ensayo p/determinación de la dureza Shore C vert. Ensayo para determinación de la dureza Shore C "in situ" en paramentos verticales, sin control de humedad, según UNE 102039.	1,00	12,50	12,50
21.11	ud Ensayo p/determinación de la dureza Shore C horiz. Ensayo para determinación de la dureza Shore C "in situ" en paramentos horizontales, sin control de humedad, según UNE 102039.	1,00	12,50	12,50
21.12	ud Ensayo resistencia a compresión de bloques de hormigón Ensayo para determinación de la resistencia a compresión de bloques de hormigón de árido de picón, según UNE-EN 772-1.	1,00	194,00	194,00
21.13	ud Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, cubiertas planas Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, en cubiertas planas, mediante inundación, mínimo 24 horas, con inspección visual de la superficie inundada, según CTE DB HS-1.	4,00	89,90	359,60
21.14	ud Medida de masa por unidad de área de impermeabilización Medida de masa por unidad de área de impermeabilización	1,00	28,84	28,84
21.15	ud Ensayo p/determinación de espesor de pintura sobre mortero/yeso Ensayo para determinación del espesor de capa de pintura sobre mortero, yeso o similar, por medios ópticos o rayado, según UNE-EN ISO 2808.	1,00	31,50	31,50

PRESUPUESTO

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.16	ud Ensayo de adherencia de pinturas sobre base metálica Ensayo para determinación de la adherencia en pinturas aplicadas sobre base metálica, según UNE-EN ISO 2409 (cuchilla múltiple).	1,00	17,00	17,00
21.17	ud Determinación del espesor de galvanizado o pintura en perfiles o tuberías Determinación del espesor de galvanizado o pintura en perfiles o tuberías por medios no destructivos, s/UNE-EN ISO 1461 y 37505 para el galvanizado y UNE-EN ISO 2808 para pintura, mediante aparato Forster Monimeter S. 2310 (Facturación mínima de 10 determinaciones por ud)	1,00	21,50	21,50
21.18	ud Prueba de escorrentía (permeabilidad) en fachadas Prueba de escorrentía (permeabilidad) en fachadas, en tramos de 3 m de longitud, según procedimiento interno, comprobando filtraciones al interior.	3,00	99,00	297,00
21.19	ud P.A. a justificar en O.C.A. Partida alzada a justificar en Organismo de Control Autorizado.	1,00	600,00	600,00
TOTAL 21				4.512,94

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22	SEGURIDAD Y SALUD			
22.01	PROTECCIONES INDIVIDUALES			
22.01.01	ud. Gafa antipolvo, de acetato Gafa antipolvo, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.	8,00	2,73	21,84
22.01.02	ud. Gafa antisalpicaduras, de Gafa antisalpicaduras, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.	8,00	9,17	73,36
22.01.03	ud. Gafa de soldador con doble Gafa de soldador con doble cristal abatible, homologada CE. s/normativa vigente.	8,00	11,42	91,36
22.01.04	ud. Pantalla de seguridad para Pantalla de seguridad para soldadura eléctrica doble mirilla, homologada CE s/normativa vigente.	6,00	14,63	87,78
22.01.05	ud. Pantalla de seguridad anti Pantalla de seguridad antipartículas, para repasado de soldadura, de acetato, homologada CE s/normativa vigente.	6,00	12,22	73,32
22.01.06	ud. Casco de seguridad CE, hom Casco de seguridad CE, homologado, CE s/normativa vigente.	15,00	18,51	277,65
22.01.07	ud. Auricular protector auditivo Auricular protector auditivo 25 dB, CE. s/normativa vigente.	6,00	10,68	64,08
22.01.08	ud. Tapones protectores auditivos Tapones protectores auditivos con cordón, (par) homologados CE s/normativa vigente.	6,00	1,32	7,92
22.01.09	ud. Mascarilla con filtro contra Mascarilla con filtro contra polvo, homologada CE s/normativa vigente.	15,00	21,43	321,45
22.01.10	ud. Mascarilla con filtro contra Mascarilla con filtro contra pinturas, homologada CE s/normativa vigente.	15,00	28,77	431,55
22.01.11	ud. Guantes serraje reforzado en Guantes serraje reforzado en uñeros y palma (par). CE s/normativa vigente.	15,00	2,65	39,75
22.01.12	ud. Guantes de látex, amarillo, Guantes de látex, amarillo, anticorte (par). CE s/normativa vigente.	6,00	2,11	12,66
22.01.13	ud. Guantes de látex, negro, p Guantes de látex, negro, para albañilería, (par) homologado CE, s/normativa vigente.	6,00	0,76	4,56
22.01.14	ud. Bota blucher con plantilla metálica Bota blucher con plantilla metálica, (par) homologada CE, s/normativa vigente.	6,00	24,45	146,70
22.01.15	ud. Bota cuero CRS negro con p Bota cuero CRS negro con puntera metálica, (par) homologada CE, s/normativa vigente.	18,00	29,48	530,64
22.01.16	ud. Par de botas de PVC para agua, bicolor, caña media Par de botas de PVC para agua, bicolor, caña media, homologada CE s/normativa vigente.	4,00	6,19	24,76
22.01.17	ud. Cinturón de seguridad tipo paracaídas Cinturón de seguridad tipo paracaídas, homologado CE s/normativa vigente.	6,00	73,67	442,02
22.01.18	ud. Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.	6,00	25,97	155,82
22.01.19	ud. Cinturón encofrador con bolsa de cuero Cinturón encofrador con bolsa de cuero CE, s/normativa vigente.	6,00	20,84	125,04

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.01.20	ud. Cinturón tractorista antivibratorio	2,00	13,00	26,00
22.01.21	Cinturón tractorista antivibratorio CE, s/normativa vigente. ud. Cinturón antilumbago, con velcro	2,00	12,57	25,14
22.01.22	Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente. ud. Juego de trepolines metáli	6,00	73,40	440,40
22.01.23	Juego de trepolines metálicos para cinturón de seguridad CE, s/normativa vigente. ud. Cuerda de 2 m para cinturón de seguridad	6,00	43,30	259,80
22.01.24	Cuerda de 2 m para cinturón de seguridad, con reductor CE, s/normativa vigente. ud. Delantal en cuero, serraje especial soldador	2,00	12,38	24,76
	Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente.			
TOTAL 22.01				3.708,36
22.02	PROTECCIONES COLECTIVAS			
22.02.01	ml. Red de seguridad vertical en	111,00	21,63	2.400,93
	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).			
22.02.02	m2. Red de seguridad horizontal	141,50	3,88	549,02
	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.			
22.02.03	m2. Protección de huecos con m	30,69	2,74	84,09
	Protección de huecos con mallazo electrosoldado # 15 x 15 cm y D 5 mm, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.			
22.02.04	ml. Barandilla de protección r	30,00	6,04	181,20
	Barandilla de protección realizada con soportes metálicos tipo sargento y tres tablonos de madera de pino de 250 x 25 mm, (amortización = 30 %), incluso colocación y anclaje.			
22.02.05	ml. Marquesina de protección r	7,00	82,33	576,31
	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.			
22.02.06	ud Escaleras sobre terreno	4,00	285,84	1.143,36
	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 proteccion, 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.			
22.02.07	ud Pasarela sobre el terreno	12,00	177,51	2.130,12
	Pasarela provisional realizada en obra a base de entramado de madera, con listones de 5 cm de grosor y entablonado clavado a ellos, incluso fijación de la estructura en cabeza y pié. Se incluye dentro de esta unidad de obra las barandillas de proteccion, 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.			

PRESUPUESTO

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.02.08	ml. Línea de vida cable de acero 5 mm. Línea de vida cable de acero 5 mm.	368,00	3,59	1.321,12
TOTAL 22.02.....				8.386,15
22.03	SEÑALIZACIÓN			
22.03.01	ml. Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	100,00	0,79	79,00
22.03.02	ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortiza- ción = 100 %), incluso colocación y desmontado.	1,00	2,51	2,51
22.03.03	ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormi- gón de fijación, y desmontado.	1,00	37,40	37,40
22.03.04	ud Conjunto de señales	1,00	87,80	87,80
TOTAL 22.03.....				206,71
22.04	INSTALACIONES COLECTIVAS			
22.04.01	ud Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra, de 8,00 x 4,00 x 2,40 m con estructura metálica de perfiles conforma- dos en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. No se podrá utilizar hasta que no esté convenientemente amueblada y con los aparatos sanitarios, instalación eléctrica, fontanería y saneamiento (según características recogidas en el Plan de Seguridad y Salud). Se considera, a criterios de medición, que tiene los aseos incorporados. Todo lo que no se considere en partidas que se acompañan a este presupuesto se con- sidera incluido dentro de esta unidad de obra.	1,00	2.927,96	2.927,96
22.04.02	ud. Caseta de comedor Caseta prefabricada para comedor, de 8,00 x 6,75 x 2,40 m. con es- tructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a am- bas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de venta- nas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerra- dura. No se podrá utilizar hasta que no esté convenientemente amueblada y con los aparatos sanitarios, con canalizaciones eléctri- ca, fontanería y saneamiento (según características recogidas en el Plan de Seguridad y Salud). Todo lo que no se considere en partidas que se acompañan a este presupuesto se considera incluido dentro de esta unidad de obra.	1,00	2.927,96	2.927,96
22.04.03	ud. Transporte a obra, descarga Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisio- nal de obra.	2,00	227,32	454,64
22.04.04	ud Inodoro con cisterna, p/adaptar a caseta provisional obra Inodoro con cisterna, para adaptar a caseta provisional de obra, in- cluso instalación de agua y evacuación al exterior, mampara y puer- ta, instalado.	2,00	341,65	683,30

PRESUPUESTO

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.04.05	ud Plato ducha 80 cm, p/adaptar a caseta provisional obra Plato de ducha de 0,80 m, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua caliente y fría, termo eléctrico y evacuación al exterior, mampara y cortinas, instalado.	2,00	385,84	771,68
22.04.06	ud Lavabo o fregadero c/grifería, p/adaptar caseta provisional obra Lavabo o fregadero con grifería, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, instalado.	2,00	147,96	295,92
22.04.07	ud Taquilla metálica inicial de 1800x300x500 mm, p/4 obreros Taquilla metálica inicial de dimensiones 1800x300x500 mm, para 4 obreros, instalada.	8,00	131,63	1.053,04
22.04.08	h. Cuadrilla de seguridad Cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones colectivas, así como colaboración en materia de Seguridad y Salud con el Coordinador. Se presupone que, aparte de las obligaciones que posean en otra materia, dedicarán al menos 4 horas a la semana para realizar las funciones de Seguridad y Salud que, entre las que considere el Coordinador, incluirán; comprobación de utilización de maquinaria y equipo, así como de los medios auxiliares, controles periódicos sobre los medios de protección colocados, dirección del montaje de los mismos, comprobación del estado de las instalaciones del personal, establecimiento con el Contratista de un control de acceso a la obra, realización de pruebas y ensayos de los materiales, medios auxiliares, elementos de protección, pruebas de resistencia....En definitiva estar permanentemente en contacto con el Coordinador para realizar todo aquello que éste considere oportuno.	240,00	29,50	7.080,00
TOTAL 22.04.....				16.194,50
22.05	PRIMEROS AUXILIOS			
22.05.01	ud. Botiquín metálico tipo mal Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según Estudio de Seguridad y Salud.	1,00	50,61	50,61
22.05.02	ud Señal de salida de evacuacion	4,00	12,36	49,44
TOTAL 22.05.....				100,05
22.06	LUCHA CONTRA INCENDIOS			
22.06.01	ud. Extintor portátil de polvo Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 3 Kg de agente extintor, eficacia 13A-55B, tipo Zenith o similar, con soporte, válvula de disparo, difusor y manómetro, incluidas fijaciones a la pared, colocado.	4,00	42,65	170,60
22.06.02	ud. Sirena de alarma contraincendios para exteriores Sirena de alarma contra incendios para exteriores, con indicador óptico y acústico, instalada y probada.	2,00	123,67	247,34
22.06.03	ud Conjunto de bidón+tubería Conjunto de bidón de agua , tuberías(ascendentes y descendentes) de polietileno de baja densidad y puntos de agua en plantas alternas, incluso enganche a la instalación provisional de la obra, para uso exclusivo contraincendios. Se contempla una unidad por cada caja de escalera. El bidón habrá de colocarse en la parte más alta de la obra.	2,00	346,31	692,62
TOTAL 22.06.....				1.110,56
TOTAL 22.....				29.706,33

PRESUPUESTO

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -



GEURSA

Sociedad Municipal de Gestión Urbanística
de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23	TRAMITACIÓN DE EXPEDIENTES			
23.01	ud Solicitud de conexiones, tramitación de proyectos y sellado de boletines de instalaciones en industria.	1,00	3.003,21	3.003,21
	Gestión de boletines en industria.			
23.02	ud Derechos de enganche con compañías suministradoras	2,00	215,29	430,58
	Gestión con Compañía suministradora de electricidad para contrato de contadores de zonas comunes.			
23.03	ud Derechos de empate, abastecimiento agua, Emalsa	27,00	118,12	3.189,24
	Derechos de empate, calculados según metros cuadrados de vivienda, en cumplimiento de las normas de la Compañía Suministradora (Emalsa).			
23.04	ud Mantenimiento anual de instalaciones de protección contraincendios, por empresa autorizada.	1,00	799,98	799,98
	Mantenimiento anual de instalaciones de protección contraincendios, con empresa autorizada.			
	TOTAL 23			7.423,01
TOTAL				2.667.403,75

01 MOVIMIENTO DE TIERRAS						
01.01	m² Desbroce y limpieza medios mecánicos.				815,39	
	Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión y transporte de tierras a vertedero autorizado, con camión de 15 t. La medición se hará sobre perfil.					
		1	815,39		815,39	
					815,39	
01.02	m³ Excav. mecánica a cielo abierto en cualquier tipo de terreno.				1.432,83	
	Excavación mecánica a cielo abierto en cualquier tipo de terreno con carga sobre camión y transporte de tierras a vertedero autorizado, con camión de 15 t. La medición se hará sobre perfil.					
		1		1.432,83	1.432,83	
					1.432,83	
01.03	m³ Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno, medios mecánicos				6,05	
	Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, refino y compactación del fondo de la excavación, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado.					
	Obra civil canal 160	2	10,00	0,36	0,60	4,32
	Obra civil canal 110	2	4,00	0,36	0,60	1,73
					6,05	
01.04	m³ Rellenos terraplenados medios mecánicos productos de excavación				685,97	
	Rellenos terraplenados realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.					
		1	479,70	1,43	685,97	
					685,97	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	CIMENTOS Y CONTENIONES					
02.01	m ² Hormigón masa limpia HM-20/B/20/I, e=10 cm					383,45
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de HM-20/B/20/I, 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.					
	ZAPATAS					
	P2 y P5	2	2,85	1,45		8,27
	P3 y P4	2	2,85	1,45		8,27
	P9	1	2,45	2,45		6,00
	P10	1	2,45	2,45		6,00
	P11	1	2,55	2,55		6,50
	P12	1	2,55	2,55		6,50
	P13	1	1,30	2,65		3,45
	P15	1	2,25	2,25		5,06
	P16 y P17	2	2,25	2,25		10,13
	P18	1	2,90	2,90		8,41
	P19	1	2,55	2,55		6,50
	P20 y P27	2	2,60	2,60		13,52
	P21 y P28	2	1,60	3,25		10,40
	P23	1	2,90	2,90		8,41
	P24	1	2,25	2,25		5,06
	P25	1	3,05	2,60		7,93
	P26	1	2,55	2,55		6,50
	P30	1	2,90	2,90		8,41
	P33	1	1,90	1,90		3,61
	P36, P37 y P44	3	1,80	1,80		9,72
	P38	1	1,10	2,25		2,48
	P40	1	2,80	2,80		7,84
	ALGIBE	1	7,50	7,20		54,00
	P45	1	2,05	2,05		4,20
	P46	1	1,10	2,25		2,48
	P48	1	3,40	1,70		5,78
	P51	1	2,25	1,10		2,48
	P52	1	2,25	1,10		2,48
	P53	1	1,40	1,40		1,96
	P6-P7	1	3,80	1,20		4,56
	P31-P32-P34-P35	1	3,35	4,95		16,58
	ZAPATA MURO					
	P47-P39-P29-P22-P14-P8-P1	1	1,40	29,00		40,60
	VIGAS DE ATADO					
	C1 PERIMETRALES	1	18,24	0,50		9,12
	C1 CENTRADAS	1	86,61	0,60		51,97
	VIGAS CENTRADORAS					
	VC PERIMETRALES					
	VC.S-5.2	1	2,26	0,50		1,13
	VC.T-2.3	1	2,44	0,50		1,22
	VC.T-2	1	1,25	0,50		0,63
	VC.S-3.2	1	1,00	0,50		0,50
	VC.S-2	1	4,76	0,50		2,38
	VC.S-4.1	1	2,08	0,50		1,04
	VC CENTRADAS					
	VC.S-2	1	0,98	0,60		0,59
	VC.S-3,2	1	0,84	0,60		0,50
		1	0,78	0,60		0,47
	VC.S-4,1	1	1,03	0,60		0,62
		1	1,03	0,60		0,62
	VC.S-5,2	1	2,24	0,60		1,34
		1	2,25	0,60		1,35
	VC.S-6	1	3,60	0,60		2,16
	VC.T-2,3	1	2,86	0,60		1,72
		1	2,99	0,60		1,79
	VC.T-3,3	1	4,18	0,60		2,51
		1	1,70	0,60		1,02
		1	2,64	0,60		1,58
		1	3,29	0,60		1,97
		1	3,28	0,60		1,97
		1	1,94	0,60		1,16
						383,45

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.02	m ² Solera arm. c/malla 15x30x0,5, 30cm piedra, 10cm horm. HM-20/B/20/I					750,00
	Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m ² , formada por capa de piedra en rama de 30 cm de espesor sobre terreno previamente compactado, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, armada con malla electrosoldada # 15x30 cm D 5mm, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación y lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) de color negro con geotextil, TECHMO Lam Dren geotextil o similar. S/NTE-RSS.					
		1			750,00	750,00
						750,00
02.03	m ³ Horm. ciclópeo cimientos con encof.HM-20/B/20/I.					514,26
	Hormigón ciclópeo en cimientos con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm incluso encofrado y desencofrado, colocación de la piedra, vertido y curado. s/ EHE-08.					
	ZAPATAS					
	P2 y P5	2	2,85	1,45	1,50	12,40
	P3 y P4	2	2,85	1,45	1,50	12,40
	P9	1	2,45	2,45	1,50	9,00
	P10	1	2,45	2,45	1,50	9,00
	P11	1	2,55	2,55	1,50	9,75
	P12	1	2,55	2,55	1,50	9,75
	P13	1	1,30	2,65	1,50	5,17
	P15	1	2,25	2,25	1,50	7,59
	P16 y P17	2	2,25	2,25	1,50	15,19
	P18	1	2,90	2,90	1,50	12,62
	P19	1	2,55	2,55	1,50	9,75
	P20 y P27	2	2,60	2,60	1,50	20,28
	P21 y P28	2	1,60	3,25	1,50	15,60
	P23	1	2,90	2,90	1,50	12,62
	P24	1	2,25	2,25	1,50	7,59
	P25	1	3,05	2,60	1,50	11,90
	P26	1	2,55	2,55	1,50	9,75
	P30	1	2,90	2,90	1,50	12,62
	P33	1	1,90	1,90	1,50	5,42
	P36, P37 y P44	3	1,80	1,80	1,50	14,58
	P38	1	1,10	2,25	1,50	3,71
	P40	1	2,80	2,80	1,50	11,76
	ALGIBE	1	7,50	7,20	1,50	81,00
	P45	1	2,05	2,05	1,50	6,30
	P46	1	1,10	2,25	1,50	3,71
	P48	1	3,40	1,70	1,50	8,67
	P51	1	2,25	1,10	1,50	3,71
	P52	1	2,25	1,10	1,50	3,71
	P53	1	1,40	1,40	1,50	2,94
	P6-P7	1	3,80	1,20	1,50	6,84
	P31-P32-P34-P35	1	3,35	4,95	1,50	24,87
	VIGAS DE ATADO					
	C1 PERIMETRALES	1	18,24	0,50	1,50	13,68
	C1 CENTRADAS	1	86,61	0,60	1,50	77,95
	VIGAS CENTRADORAS					
	VC PERIMETRALES					
	VC-S-5,2	1	2,26	0,50	1,50	1,70
	VC-T-2,3	1	2,44	0,50	1,50	1,83
	VC-T-2	1	1,25	0,50	1,50	0,94
	VC-S-3,2	1	1,00	0,50	1,50	0,75
	VC-S-2	1	4,76	0,50	1,50	3,57
	VC-S-4,1	1	2,08	0,50	1,50	1,56
	VC CENTRADAS					
	VC-S-2	1	0,98	0,60	1,50	0,88
	VC-S-3,2	1	0,84	0,60	1,50	0,76
		1	0,78	0,60	1,50	0,70
	VC-S-4,1	1	1,03	0,60	1,50	0,93
		1	1,03	0,60	1,50	0,93
	VC-S-5,2	1	2,24	0,60	1,50	2,02
		1	2,25	0,60	1,50	2,03
	VC-S-6	1	3,60	0,60	1,50	3,24
	VC-T-2,3	1	2,86	0,60	1,50	2,57
		1	2,99	0,60	1,50	2,69
	VC-T-3,3	1	4,18	0,60	1,50	3,76
		1	1,70	0,60	1,50	1,53
		1	2,64	0,60	1,50	2,38
		1	3,29	0,60	1,50	2,96
		1	3,28	0,60	1,50	2,95
		1	1,94	0,60	1,50	1,75

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						514,26
02.04	m³ Horm. ciclópeo muros con encof. 1 cara HM-20/B/20/I.					60,90
	Hormigón ciclopeo en muros de contención, de 0,50 m de espesor, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y con un 40% de piedra en rama de 30 cm de tamaño máximo, encofrado a una cara (cuantía= 2m ² /m ³), desencofrado, colocación de la piedra vertido y curado. s/ EHE-08.					
	ZAPATA MURO P47-P39-P29-P22-P14-P8-P1	1	1,40	29,00	1,50	60,90
						60,90
02.05	m³ Horm.armado zapatas aisladas HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S.					118,86
	Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 55 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m ² /m ³ , desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.					
	ZAPATAS					
	P2 y P5	2	2,65	1,35	0,70	5,01
	P3 y P4	2	2,65	1,35	0,70	5,01
	P9	1	2,25	2,25	0,60	3,04
	P10	1	2,25	2,25	0,60	3,04
	P11	1	2,35	2,35	0,70	3,87
	P12	1	2,35	2,35	0,70	3,87
	P13	1	1,20	2,45	0,75	2,21
	P15	1	2,05	2,05	0,60	2,52
	P16 y P17	2	2,05	2,05	0,60	5,04
	P18	1	2,70	2,70	0,65	4,74
	P19	1	2,35	2,35	0,70	3,87
	P20 y P27	2	2,40	2,40	0,80	9,22
	P21 y P28	2	1,50	3,05	0,80	7,32
	P23	1	2,70	2,70	0,65	4,74
	P24	1	2,05	2,05	0,60	2,52
	P25	1	2,85	2,40	0,70	4,79
	P26	1	2,35	2,35	0,70	3,87
	P30	1	2,70	2,70	0,65	4,74
	P33	1	1,70	1,70	0,50	1,45
	P36, P37 y P44	3	1,60	1,60	0,40	3,07
	P38	1	1,00	2,05	0,60	1,23
	P40	1	2,60	2,60	0,85	5,75
	P42	1	1,95	1,95	0,60	2,28
	P43	1	1,95	1,95	0,60	2,28
	P45	1	1,85	1,85	0,40	1,37
	P46	1	1,00	2,05	0,60	1,23
	P48	1	3,20	1,60	0,85	4,35
	P51	1	2,05	1,00	0,60	1,23
	P52	1	2,05	1,00	0,60	1,23
	P53	1	1,30	1,30	0,50	0,85
	P6-P7	1	3,70	1,10	0,65	2,65
	P31-P32-P34-P35	1	3,15	4,75	0,70	10,47
						118,86
02.06	m³ Horm.armado zapatas muros HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S.					20,74
	Hormigón armado en zapatas de muros, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 100 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m ² /m ³ , desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.					
	ZAPATA MURO P47-P39-P29-P22-P14-P8-P1	1	1,30	29,00	0,55	20,74
						20,74
02.07	m³ Horm.armado vigas riostras HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S.					32,32
	Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 250 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.					
	VIGAS DE ATADO					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	C1 PERIMETRALES	1	20,04	0,40	0,40	3,21
	C1 CENTRADAS	1	94,01	0,40	0,40	15,04
	VIGAS CENTRADORAS					
	VC PERIMETRALES					
	VC.S-5.2	1	2,46	0,40	0,80	0,79
	VC.T-2.3	1	2,64	0,40	0,60	0,63
	VC.T-2	1	1,45	0,40	0,60	0,35
	VC.S-3.2	1	1,20	0,40	0,60	0,29
	VC.S-2	1	4,96	0,40	0,60	1,19
	VC.S-4.1	1	2,28	0,40	0,70	0,64
	VC CENTRADAS					
	VC.S-2	1	1,18	0,40	0,60	0,28
	VC.S-3.2	1	1,04	0,40	0,60	0,25
		1	0,98	0,40	0,60	0,24
	VC.S-4,1	1	1,23	0,40	0,70	0,34
		1	1,23	0,40	0,70	0,34
	VC.S-5,2	1	2,44	0,40	0,80	0,78
		1	2,45	0,40	0,80	0,78
	VC.S-6	1	3,80	0,40	0,85	1,29
	VC.T-2,3	1	3,06	0,40	0,60	0,73
		1	3,19	0,40	0,60	0,77
	VC.T-3,3	1	4,38	0,40	0,60	1,05
		1	1,90	0,40	0,60	0,46
		1	2,84	0,40	0,60	0,68
		1	3,49	0,40	0,60	0,84
		1	3,48	0,40	0,60	0,84
		1	2,14	0,40	0,60	0,51
						32,32
02.08	m³ Horm.armado muros HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S, encof. 1 cara.					18,89
	Hormigón armado en muros de contención, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, tamaño máximo del árido 20 mm, armado con 50 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a una cara, (cuantía = 3,5 m ² /m ³), desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.					
	Muro	1	3,64	0,20	3,53	2,57
		1	12,76	0,20	3,90	9,95
		1	7,42	0,20	2,87	4,26
		1	5,22	0,20	2,02	2,11
						18,89
02.09	m³ Horm.armado muros HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S, encof. 2 caras.					32,60
	Hormigón armado en muros de contención, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 50 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.					
	ALJIBE	2	5,78	0,30	3,90	13,53
		2	6,61	0,30	3,90	15,47
	MURO SOBRE ACERA	1	18,00	0,20		3,60
						32,60
02.10	m³ Horm.armado losas cimentac. HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S.					21,11
	Hormigón armado en losas de cimentación, H-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 60 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso crucetas, zunchos y viga portico, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.					
		1	7,31	7,09	0,50	25,91
		-1	1,95	1,95	0,50	-1,90
		-1				-1,00
		-1	1,95	1,95	0,50	-1,90
						21,11
02.11	m² Impermeab con emulsión bitum EMUFAL RENOVE, SOPREMA.					600,67
	Impermeabilización de cimentación o trasdós de muros con emulsión bituminosa modificada con caucho, tipo EMUFAL RENOVE de SOPREMA o equivalente, con un rendimiento de 1,5 kg/m ²					
	ZAPATAS					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	P2 y P5	2	2,65	1,35		7,16
	P3 y P4	2	2,65	1,35		7,16
	P9	1	2,25	2,25		5,06
	P10	1	2,25	2,25		5,06
	P11	1	2,35	2,35		5,52
	P12	1	2,35	2,35		5,52
	P13	1	1,20	2,45		2,94
	P15	1	2,05	2,05		4,20
	P16 y P17	2	2,05	2,05		8,41
	P18	1	2,70	2,70		7,29
	P19	1	2,35	2,35		5,52
	P20 y P27	2	2,40	2,40		11,52
	P21 y P28	2	1,50	3,05		9,15
	P23	1	2,70	2,70		7,29
	P24	1	2,05	2,05		4,20
	P25	1	2,85	2,40		6,84
	P26	1	2,35	2,35		5,52
	P30	1	2,70	2,70		7,29
	P33	1	1,70	1,70		2,89
	P36, P37 y P44	3	1,60	1,60		7,68
	P38	1	1,00	2,05		2,05
	P40	1	2,60	2,60		6,76
	P42	1	1,95	1,95		3,80
	P43	1	1,95	1,95		3,80
	P45	1	1,85	1,85		3,42
	P46	1	1,00	2,05		2,05
	P48	1	3,20	1,60		5,12
	P51	1	2,05	1,00		2,05
	P52	1	2,05	1,00		2,05
	P53	1	1,30	1,30		1,69
	P6-P7	1	3,70	1,10		4,07
	P31-P32-P34-P35	1	3,15	4,75		14,96
	ZAPATA MURO					
	P47-P39-P29-P22-P14-P8-P1	1	1,30	29,00		37,70
	VIGAS DE ATADO					
	C1 PERIMETRALES	1	20,04	0,40		8,02
	C1 CENTRADAS	1	94,01	0,40		37,60
	VIGAS CENTRADORAS					
	VC PERIMETRALES					
	VC.S-5.2	1	2,46	0,40		0,98
	VC.T-2.3	1	2,64	0,40		1,06
	VC.T-2	1	1,45	0,40		0,58
	VC.S-3.2	1	1,20	0,40		0,48
	VC.S-2	1	4,96	0,40		1,98
	VC.S-4.1	1	2,28	0,40		0,91
	VC CENTRADAS					
	VC.S-2	1	1,18	0,40		0,47
	VC.S-3,2	1	1,04	0,40		0,42
		1	0,98	0,40		0,39
	VC.S-4,1	1	1,23	0,40		0,49
		1	1,23	0,40		0,49
	VC.S-5,2	1	2,44	0,40		0,98
		1	2,45	0,40		0,98
	VC.S-6	1	3,80	0,40		1,52
	VC.T-2,3	1	3,06	0,40		1,22
		1	3,19	0,40		1,28
	VC.T-3,3	1	4,38	0,40		1,75
		1	1,90	0,40		0,76
		1	2,84	0,40		1,14
		1	3,49	0,40		1,40
		1	3,48	0,40		1,39
		1	2,14	0,40		0,86
	PERIMETRO DE CIMENTACIÓN					
		1	577,79		0,55	317,78
						600,67
02.12	ud Transporte equipo micropilotes					1,00
	Unidad de transporte e implantación en obra de todo el equipo necesario de micropilotes y anclajes entre islas con todos sus accesorios incluso transporte de equipos compresores.					
	Transporte maquinaria	1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.13	m Micropilote de 114,3x7 en concepto de perforación armado e inyectado					450,00
	Micropilote de 180 mm de diámetro con armado tubular, calidad N-80 (5500 kg/m ² límite elástico), dimensiones 114,3x7 mm, incluso inyección de lechada de mortero de baja retracción.					
	Tipo 1	41	7,00			287,00
	Tipo 2	19	5,50			104,50
	Tipo 3	13	4,50			58,50
						<u>450,00</u>
02.14	m Anclajes activos provisionales al terreno					120,00
	Alclajes activos provisionales con 3 cables 0,6" con un ángulo de 30 grados, en cortina de micropilotes para reforzar y asegurar su estabilidad, incluso inyección de cemento de baja retracción, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.					
	Fila 1	10	12,00			120,00
						<u>120,00</u>
02.15	ud Cabeza de anclaje provisional					10,00
	Suministro e instalación de cabezas de anclaje completas y procesos de tensado.					
	Cabezas de anclaje	10				10,00
						<u>10,00</u>
02.16	m³ Hormigón armado en viga de coronación sobre muro pantalla					4,35
	Hormigón Armado en viga de coronación definitiva sobre pantalla de micropilotes de cimentación, HA-30/B/20/IIIa,, armado con 150 Kg/m ³ de acero B 500 S, con una cuantías y disposición según planos de proyectol (incluyendo solapes y despuntes), incluso encofrado y desencofrado, pérdidas de hormigón, separadores de plástico, puesta en obra de todods sus elementos, vertido, vibrado, nivelado y curado, incluso ensayos según norma EHE.					
		1	29,00	0,30	0,50	4,35
						<u>4,35</u>
02.17	m Viga metálica para reparto de anclajes					29,00
	Viga metálica de arriostamiento provisional de cortina de micropilotes en dos hileras, consistente en la colocación y soldadura de doble perfil UPN-300 dispuestos sobre pletinas de acero de 200x150x15 en cada micropilote soldadas con anterioridad a su colocación.					
	Viga de reparto de anclajes	1	29,00			29,00
						<u>29,00</u>
02.18	m³ Demolición elementos hormigón armado.					20,00
	Demolición de elementos de hormigón armado con medios mecánicos, incluso p.p. de compresor, carga y transporte de escombros a vertedero autorizado, medido el volumen inicial a demoler.					
		1	20,00			20,00
						<u>20,00</u>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03	ESTRUCTURA					
03.01	m³ Horm. arm pilares, HA-25/B/20/IIa, 170kg/m³ B500S con aditivo hidrófugo					0,83
	Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/IIa, armado con 170 kg/m³ de acero B 500 S, con aditivo hidrófugo, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.					
	PLANTA BAJA					
	P42	1	0,30	0,30	3,90	0,35
	P43	1	0,35	0,35	3,90	0,48
						0,83
03.02	m³ Horm. arm pilares, HA-25/B/20/IIa, 170kg/m³ B500S.					79,29
	Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/IIa, armado con 170 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.					
	PLANTA BAJA					
	P1,P5,P7	3	0,30	0,30	3,90	1,05
	P2,P6	2	0,30	0,30	3,90	0,70
	P8	1	0,20	0,40	3,90	0,31
	P3	1	0,30	0,30	3,90	0,35
	P4	1	0,30	0,30	3,90	0,35
	P9,P10,P15,P17	4	0,35	0,35	3,90	1,91
	P11	1	0,30	0,45	3,90	0,53
	P12	1	0,35	0,35	3,90	0,48
	P13	1	0,25	0,35	3,90	0,34
	P14	1	0,25	0,35	3,90	0,34
	P16	1	0,30	0,30	3,90	0,35
	P18	1	0,30	0,45	3,90	0,53
	P19,P20	2	0,30	0,40	3,90	0,94
	P21	1	0,25	0,40	3,90	0,39
	P22,P29	2	0,20	0,35	3,90	0,55
	P23	1	0,40	0,40	3,90	0,62
	P24	1	0,35	0,35	3,90	0,48
	P25	1	0,30	0,45	3,90	0,53
	P26	1	0,30	0,45	3,90	0,53
	P27	1	0,30	0,40	3,90	0,47
	P28	1	0,25	0,45	3,90	0,44
	P30	1	0,40	0,40	3,90	0,62
	P31	1	0,30	0,40	3,90	0,47
	P32	1	0,35	0,25	3,90	0,34
	P33	1	0,30	0,30	3,90	0,35
	P34	1	0,30	0,30	3,90	0,35
	P35	1	0,35	0,25	3,90	0,34
	P36,P37,P44	3	0,30	0,30	3,90	1,05
	P38	1	0,25	0,35	3,90	0,34
	P39	1	0,20	0,35	3,90	0,27
	P40	1	0,40	0,40	3,90	0,62
	P41	1	0,30	0,35	3,90	0,41
	P45	1	0,45	0,45	3,90	0,79
	P46	1	0,25	0,35	3,90	0,34
	P47	1	0,30	0,25	3,90	0,29
	P48	1	0,40	0,30	3,90	0,47
	P49	1	0,35	0,25	3,90	0,34
	P50	1	0,35	0,25	3,90	0,34
	P51,P52,P53	3	0,35	0,25	3,90	1,02
	PLANTA PRIMERA					
	P1,P5,P7	3	0,30	0,30	3,27	0,88
	P2,P6	2	0,30	0,30	3,27	0,59
	P8	1	0,30	0,30	3,27	0,29
	P3	1	0,30	0,30	3,27	0,29
	P4	1	0,30	0,30	3,27	0,29
	P9,P10,P15,P17	4	0,30	0,30	3,27	1,18
	P11	1	0,25	0,40	3,27	0,33
	P12	1	0,30	0,30	3,27	0,29
	P13	1	0,25	0,35	3,27	0,29
	P14	1	0,25	0,35	3,27	0,29
	P16	1	0,30	0,30	3,27	0,29
	P18	1	0,25	0,40	3,27	0,33
	P19,P20	2	0,25	0,35	3,27	0,57
	P21	1	0,25	0,35	3,27	0,29
	P22,P29	2	0,35	0,35	3,27	0,80
	P23	1	0,35	0,35	3,27	0,40
	P24	1	0,30	0,30	3,27	0,29
	P25	1	0,30	0,40	3,27	0,39
	P26	1	0,25	0,40	3,27	0,33

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
P27		1	0,25	0,35	3,27	0,29
P28		1	0,25	0,40	3,27	0,33
P30		1	0,35	0,35	3,27	0,40
P31		1	0,25	0,35	3,27	0,29
P32		1	0,35	0,25	3,27	0,29
P33		1	0,30	0,30	3,27	0,29
P34		1	0,30	0,30	3,27	0,29
P35		1	0,35	0,25	3,27	0,29
P38		1	0,25	0,35	3,27	0,29
P39		1	0,35	0,35	3,27	0,40
P40		1	0,35	0,35	3,27	0,40
P41		1	0,30	0,35	3,27	0,34
P42		1	0,30	0,30	3,27	0,29
P43		1	0,35	0,35	3,27	0,40
P46		1	0,25	0,35	3,27	0,29
P47		1	0,35	0,25	3,27	0,29
P48		1	0,40	0,25	3,27	0,33
P49		1	0,35	0,25	3,27	0,29
P50		1	0,35	0,25	3,27	0,29
P51,P52,P53		3	0,35	0,25	3,27	0,86
PLANTA SEGUNDA						
P1,P5,P7		3	0,30	0,30	2,80	0,76
P2,P6		2	0,30	0,30	2,80	0,50
P8		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P3		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P4		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P9,P10,P15,P17		4	0,30	0,30	2,80	1,01
P11		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P12		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P13		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P14		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P16		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P18		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P19,P20		2	0,25	0,35	2,80	0,49
P21		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P22,P29		2	0,30	0,30	2,80	0,50
P23		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P24		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P25		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P26		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P27		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P28		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P30		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P31		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P32		1	0,35	0,25	2,80	0,25
P33		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P34		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P35		1	0,35	0,25	2,80	0,25
P38		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P39		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P40		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P41		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P42		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P43		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P46		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P47		1	0,35	0,25	2,80	0,25
P48		1	0,35	0,25	2,80	0,25
P49		1	0,35	0,25	2,80	0,25
P50		1	0,35	0,25	2,80	0,25
P51,P52,P53		3	0,35	0,25	2,80	0,74
PLANTA TERCERA						
P1,P5,P7		3	0,30	0,30	2,80	0,76
P2,P6		2	0,30	0,30	2,80	0,50
P8		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P3		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P4		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P9,P10,P15,P17		4	0,30	0,30	2,80	1,01
P11		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P12		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P13		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P14		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P16		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P18		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P19,P20		2	0,25	0,35	2,80	0,49
P21		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P22,P29		2	0,30	0,30	2,80	0,50
P23		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P24		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P25		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P26		1	0,25	0,35	2,80	0,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
P27		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P28		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P30		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P31		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P32		1	0,35	0,25	2,80	0,25
P33		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P34		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P35		1	0,35	0,25	2,80	0,25
P38		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P39		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P40		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P41		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P42		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P43		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P46		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P47		1	0,35	0,25	2,80	0,25
P48		1	0,35	0,25	2,80	0,25
P49		1	0,35	0,25	2,80	0,25
P50		1	0,35	0,25	2,80	0,25
P51,P52,P53		3	0,35	0,25	2,80	0,74
PLANTA CUARTA						
P1,P5,P7		3	0,30	0,30	2,80	0,76
P2,P6		2	0,30	0,30	2,80	0,50
P8		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P3		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P4		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P9,P10,P15,P17		4	0,30	0,30	2,80	1,01
P11		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P12		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P13		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P14		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P16		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P18		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P19,P20		2	0,25	0,35	2,80	0,49
P21		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P22,P29		2	0,30	0,30	2,80	0,50
P23		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P24		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P25		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P26		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P27		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P28		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P30		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P31		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P32		1	0,35	0,25	2,80	0,25
P33		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P34		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P35		1	0,35	0,25	2,80	0,25
P38		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P39		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P40		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P41		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P42		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P43		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P46		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P47		1	0,35	0,25	2,80	0,25
P48		1	0,35	0,25	2,80	0,25
P49		1	0,35	0,25	2,80	0,25
P50		1	0,35	0,25	2,80	0,25
P51,P52,P53		3	0,35	0,25	2,80	0,74
PLANTA QUINTA						
P16		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P22,P29		2	0,30	0,30	2,80	0,50
P23		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P24		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P25		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P30		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P31		1	0,25	0,35	2,80	0,25
P32		1	0,35	0,25	2,80	0,25
P33		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P34		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P35		1	0,35	0,25	2,80	0,25
P39		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P40		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P41		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P42		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P43		1	0,30	0,30	2,80	0,25
P47		1	0,35	0,25	2,80	0,25
P48		1	0,35	0,25	2,80	0,25
P49		1	0,35	0,25	2,80	0,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	P50	1	0,35	0,25	2,80	0,25
	PLANTA CUBIERTA					
	P31	1	0,25	0,35	2,80	0,25
	P32	1	0,35	0,25	2,80	0,25
	P34	1	0,30	0,30	2,80	0,25
	P35	1	0,35	0,25	2,80	0,25

79,29

03.03 m³ Horm. arm viga plana HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S.

53,15

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

FORJADO 1

	Pórtico 1 (P47-P48)	1	5,40	0,30	0,30	0,49
	Pórtico 1 (P49-P53)	1	18,70	0,30	0,30	1,68
	Pórtico 6 (P7-P13)	1	3,17	0,30	0,30	0,29
	Pórtico 6 (P13-P53)	1	24,34	0,35	0,30	2,56

FORJADO 2

	Pórtico 1 (P47-P50)	1	13,37	0,30	0,30	1,20
	Pórtico 2 (Vuelo-P25-P26)	1	7,95	0,30	0,30	0,72
	Pórtico 2 (P26-P27)	1	5,17	0,30	0,30	0,47
	Pórtico 3 (Vuelo-P19)+(P20-Vuelo)	2	1,00	0,45	0,30	0,27
	Pórtico 4 (P8-P14)	1	4,54	0,55	0,30	0,75
	Pórtico 4 (P14-P22)	1	3,30	0,30	0,30	0,30
	Pórtico 4 (P22-P29)	1	4,40	0,55	0,30	0,73
	Pórtico 4 (P29-P47)	1	11,86	0,30	0,30	1,07
	Pórtico 5 (Vuelo-P32)	1	1,92	0,30	0,30	0,17
	Pórtico 5 (P32-P35)	1	3,60	0,25	0,30	0,27
	Pórtico 5 (P35-Vuelo)	1	7,03	0,30	0,30	0,63
	Pórtico 6 (Vuelo-P19)	1	1,10	0,45	0,30	0,15
	Pórtico 6 (P19-P26)	1	5,94	0,30	0,30	0,53
	Pórtico 7 (Vuelo-P20)	1	1,10	0,45	0,30	0,15
	Pórtico 7 (P20-P27)	1	5,94	0,30	0,30	0,53
	Pórtico 8 (P7-P13)	1	3,17	0,30	0,30	0,29
	Pórtico 8 (P13-P28)	1	10,32	0,35	0,30	1,08
	Pórtico 8 (P28-P53)	1	13,68	0,25	0,30	1,03

FORJADO 3

	Pórtico 1 (P47-P50)	1	13,37	0,30	0,30	1,20
	Pórtico 1 (P50-P53)	1	16,48	0,25	0,30	1,24
	Pórtico 2 (Vuelo-P26)	1	7,96	0,30	0,30	0,72
	Pórtico 2 (P26-P27)	1	3,25	0,50	0,20	0,33
	Pórtico 2 (P27-P28)	1	5,17	0,30	0,30	0,47
	Pórtico 3 (Vuelo-P19)+(P20-Vuelo)	2	1,00	0,45	0,30	0,27
	Pórtico 3 (P19-P20)	1	3,31	0,30	0,30	0,30
	Pórtico 4 (P8-P14)	1	4,54	0,55	0,30	0,75
	Pórtico 4 (P14-P22)	1	3,30	0,30	0,30	0,30
	Pórtico 4 (P22-P29)	1	4,40	0,55	0,30	0,73
	Pórtico 4 (P29-P47)	1	11,86	0,30	0,30	1,07
	Pórtico 5 (Vuelo-P32)	1	1,92	0,30	0,30	0,17
	Pórtico 5 (P32-P35)	1	3,60	0,25	0,30	0,27
	Pórtico 5 (P35-Vuelo)	1	7,03	0,30	0,30	0,63
	Pórtico 6 (Vuelo-P19)	1	1,10	0,45	0,30	0,15
	Pórtico 6 (P19-P26)	1	5,94	0,30	0,30	0,53
	Pórtico 7 (Vuelo-P20)	1	1,10	0,45	0,30	0,15
	Pórtico 7 (P20-P27)	1	5,94	0,30	0,30	0,53
	Pórtico 8 (P7-P13)	1	3,52	0,30	0,30	0,32
	Pórtico 8 (P13-P28)	1	10,34	0,35	0,30	1,09
	Pórtico 8 (P28-P53)	1	13,66	0,25	0,30	1,02

FORJADO 4

	Pórtico 1 (P47-P50)	1	13,37	0,30	0,30	1,20
	Pórtico 1 (P50-P53)	1	16,48	0,25	0,30	1,24
	Pórtico 2 (Vuelo-P26)	1	7,96	0,30	0,30	0,72
	Pórtico 2 (P26-P27)	1	3,25	0,50	0,20	0,33
	Pórtico 2 (P27-P28)	1	5,17	0,30	0,30	0,47
	Pórtico 3 (Vuelo-P19)+(P20-Vuelo)	2	1,00	0,45	0,30	0,27
	Pórtico 3 (P19-P20)	1	3,31	0,30	0,30	0,30
	Pórtico 4 (P8-P14)	1	4,54	0,55	0,30	0,75
	Pórtico 4 (P14-P22)	1	3,30	0,30	0,30	0,30
	Pórtico 4 (P22-P29)	1	4,40	0,55	0,30	0,73
	Pórtico 4 (P29-P47)	1	11,86	0,30	0,30	1,07
	Pórtico 5 (Vuelo-P32)	1	1,92	0,30	0,30	0,17
	Pórtico 5 (P32-P35)	1	3,60	0,25	0,30	0,27
	Pórtico 5 (P35-Vuelo)	1	7,03	0,30	0,30	0,63
	Pórtico 6 (Vuelo-P19)	1	1,10	0,45	0,30	0,15
	Pórtico 6 (P19-P26)	1	5,94	0,30	0,30	0,53
	Pórtico 7 (Vuelo-P20)	1	1,10	0,45	0,30	0,15
	Pórtico 7 (P20-P27)	1	5,94	0,30	0,30	0,53
	Pórtico 8 (P7-P13)	1	3,52	0,30	0,30	0,32
	Pórtico 8 (P13-P28)	1	10,34	0,35	0,30	1,09

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Pórtico 8 (P28-P53) FORJADO 5	1	13,66	0,25	0,30	1,02
	Pórtico 1 (P47-P50)	1	13,37	0,30	0,30	1,20
	Pórtico 1 (P50-P53)	1	16,48	0,25	0,30	1,24
	Pórtico 2 (Vuelo-P26)	1	7,96	0,30	0,30	0,72
	Pórtico 2 (P26-P27)	1	3,25	0,50	0,20	0,33
	Pórtico 2 (P27-P28)	1	5,17	0,30	0,30	0,47
	Pórtico 3 (Vuelo-P19)+(P20-Vuelo)	2	1,00	0,45	0,30	0,27
	Pórtico 3 (P19-P20)	1	3,31	0,30	0,30	0,30
	Pórtico 4 (P8-P14)	1	4,54	0,55	0,30	0,75
	Pórtico 4 (P14-P22)	1	3,30	0,30	0,30	0,30
	Pórtico 4 (P22-P29)	1	4,40	0,55	0,30	0,73
	Pórtico 4 (P29-P47)	1	11,86	0,30	0,30	1,07
	Pórtico 5 (Vuelo-P32)	1	1,92	0,30	0,30	0,17
	Pórtico 5 (P32-P35)	1	3,60	0,25	0,30	0,27
	Pórtico 5 (P35-Vuelo)	1	7,03	0,30	0,30	0,63
	Pórtico 6 (Vuelo-P19)	1	1,10	0,45	0,30	0,15
	Pórtico 6 (P19-P26)	1	5,94	0,30	0,30	0,53
	Pórtico 7 (Vuelo-P20)	1	1,10	0,45	0,30	0,15
	Pórtico 7 (P20-P27)	1	5,94	0,30	0,30	0,53
	Pórtico 8 (P7-P13)	1	3,52	0,30	0,30	0,32
	Pórtico 8 (P13-P28)	1	10,34	0,35	0,30	1,09
	Pórtico 8 (P28-P53) FORJADO 6-7 CUBIERTA	1	13,66	0,25	0,30	1,02
	Pórtico 1 (Vuelo-P32)	1	1,92	0,30	0,30	0,17
	Pórtico 1 (P32-P35)	1	3,60	0,25	0,30	0,27
	Pórtico 1 (P35-Vuelo)	1	7,03	0,30	0,30	0,63
						53,15
03.04	m³ Horm. arm viga colg. HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S.					3,46
	Hormigón armado en vigas colgadas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m ³ 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.					
	FORJADO 1					
	Pórtico 1 (P48-P49)	1	5,77	0,30	0,66	1,14
	Pórtico 2	1	3,90	0,30	0,66	0,77
	Pórtico 3	1	3,94	0,30	0,66	0,78
	Pórtico 4	1	1,68	0,30	0,66	0,33
	Pórtico 5	1	2,23	0,30	0,66	0,44
						3,46
03.05	m³ Horm. arm losas HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S.					58,39
	Hormigón armado en losas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, vibrado, desencofrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.					
	Forjado 1-Aljibe	1	41,72		0,30	12,52
	Forjado 2-Pasillo	1	40,83		0,20	8,17
	Forjado 3-Pasillo	1	40,83		0,20	8,17
	Forjado 4-Pasillo	1	40,43		0,20	8,09
	Forjado 5-Pasillo	1	55,35		0,20	11,07
	Forjado 6-Pasillo	1	34,07		0,20	6,81
	Forjado 7-Ascensor	1	8,59		0,20	1,72
	Cuarto contadores luz	1	3,95	2,59	0,18	1,84
						58,39
03.06	m³ Horm. arm losas escalera HA-25/B/20/IIa 110kg/m³ B500S.					8,55
	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, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.					
	Escalera	5	9,50		0,18	8,55
						8,55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.07	m ² Forj. bidireccional, luz 6a7m 5kN/m ² HA-25/B/20/IIa, B500S					2.925,32
	Forjado bidireccional, formado por nervios de hormigón de 12 cm cada 82 cm entre ejes, aligerado con bloque de hormigón de 70x25x23 cm, canto de 25+5, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 25x25 ø 6-6 B 500, luces entre 6 y 7 m, altura de apuntalamiento de 2,5 a 4,5 m, sobrecarga de uso de 5 kN/m ² , hormigón HA-25/B/20/IIa, armado con 16 kg/m ² de acero B 500 S, incluso encofrado, desencofrado, apeos, macizado de capiteles y abacos, refuerzo de huecos, zunchos, malla de reparto, elaboración y colocación de acero, separadores, vertido del hormigón, vibrado y curado. S/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-AE.					
	Forjado 1	1	728,28			728,28
	Forjado 2	1	493,54			493,54
	Forjado 3	1	493,54			493,54
	Forjado 4	1	493,54			493,54
	Forjado 5	1	493,54			493,54
	Forjado 6	1	222,88			222,88
						2.925,32

04 FACHADAS					
04.01	<p>m² Cerram. fach. 2H: RE cont. (R3)+Bloque 12+Aisl. MW 30 mm+Bloque 9, GI 5, 45 dBA</p> <p>Cerramiento de fachada de dos hojas, constituida por: fábrica exterior de 12 cm de espesor y fábrica interior de 9 cm de espesor, ambas de bloques de hormigón de árido de picón, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; aislante no hidrófilo intermedio de lana mineral URSA TERRA T18P o similar e=30 mm (Reacción al fuego (Eurocales EN13501-1) A1, Resistencia Térmica 0,85 m²*K/Q y absorción Acústica alfa 0,55), con marcado CE; revestimiento exterior (RE) continuo, de resistencia muy alta (R3) a la filtración, s/CTE DB HS-1, de espesor >= 15 mm, realizado con enfoscado de mortero hidrofugo industrial, con marcado CE, s/UNE-EN 998-1. Características del sistema: grado de impermeabilidad (GI) 5; aislamiento a ruido exterior dominante de tráfico (RA,tr) 45 dBA. Incluso p.p. en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto IMPACTODAN o similar de e=10 mm en parte superior e inferior de fabrica interior, replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metalicas de anclaje a la estructura y armadura de refuerzo de acero B 400 S. Relleno de huecos en jambas de ventanas entre tabiquerías y dinteles. Colocación de varillas de diametro 10 mm cada dos hiladas en fabrica exterior fijadas con resina epoxi. No se deducirán huecos de ventanas en compensación por el relleno de huecos en jambas y alfeizar elaborado con HA-25/P/10/I, armado con 2 D 12 cada uno. Terminado, según C.T.E.</p>	1.022,47			
	Planta primera	1	47,90	3,27	156,63
		1	27,40	3,27	89,60
	Planta segunda	1	47,90	2,80	134,12
		1	33,20	2,80	92,96
	Planta tercera	1	47,90	2,80	134,12
		1	33,20	2,80	92,96
	Planta cuarta	1	47,90	2,80	134,12
		1	33,20	2,80	92,96
	Planta quinta	1	33,93	2,80	95,00
				1.022,47	
04.02	<p>m² Cerram. fach. 2H: RE cont. (R3)+Bloque 12+Aisl. MW 30 mm+Bloque 12, GI 5, 45 dBA</p> <p>Cerramiento de fachada de dos hojas, constituida por: fábrica exterior de 12 cm de espesor y fábrica interior de 12 cm de espesor, ambas de bloques de hormigón de árido de picón, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; aislante no hidrófilo intermedio de lana mineral URSA TERRA T18P o similar e=30 mm (Reacción al fuego (Eurocales EN13501-1) A1, Resistencia Térmica 0,85 m²*K/Q y absorción Acústica alfa 0,55), con marcado CE; revestimiento exterior (RE) continuo, de resistencia muy alta (R3) a la filtración, s/CTE DB HS-1, de espesor >= 15 mm, realizado con enfoscado de mortero hidrofugo industrial, con marcado CE, s/UNE-EN 998-1. Características del sistema: grado de impermeabilidad (GI) 5; aislamiento a ruido exterior dominante de tráfico (RA,tr) 45 dBA. Incluso p.p. en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto IMPACTODAN o similar de e=10 mm en parte superior e inferior de fabrica interior, replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metalicas de anclaje a la estructura y armadura de refuerzo de acero B 400 S. Relleno de huecos en jambas de ventanas entre tabiquerías y dinteles. Colocación de varillas de diametro 10 mm cada dos hiladas en fabrica exterior fijadas con resina epoxi. No se deducirán huecos de ventanas en compensación por el relleno de huecos en jambas y alfeizar elaborado con HA-25/P/10/I, armado con 2 D 12 cada uno. Queda incluida en esta partida la p.p. de retranqueo según diseño de proyecto ejecutada con fabrica de bloque 25+9. Terminado, según C.T.E.</p>	645,74			
	Planta primera	1	32,30	3,27	105,62
	Planta segunda	1	56,40	2,80	157,92
	Planta tercera	1	56,40	2,80	157,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Planta cuarta	1	56,40		2,80	157,92
	Planta quinta	1	23,70		2,80	66,36
						645,74
04.03	m² Cerram. medianera. 2H: Bloque 12+Aisl. MW 30 mm+Bloque 12, GI 5, 45 dBA					668,75
	Cerramiento de medianera de dos hojas, constituida por: fábrica exterior de 12 cm de espesor y fábrica interior de 12 cm de espesor, ambas de bloques de hormigón de árido de picón, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; aislante no hidrófilo intermedio de lana mineral URSA TERRA T18P o similar e=30 mm (Reacción al fuego (Eurocales EN13501-1) A1, Resistencia Térmica 0,85 m ² *K/Q y absorción Acústica alfa 0,55), con marcado CE. Características del sistema: grado de impermeabilidad (GI) 5; aislamiento a ruido exterior dominante de tráfico (RA,tr) 45 dBA. Incluso p.p. en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto IMPACTODAN o similar de e=10 mm en parte superior e inferior de fabrica interior, replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metalicas de anclaje a la estructura y armadura de refuerzo de acero B 400 S. Relleno de huecos en jambas de ventanas entre tabiquerías. Colocación de varillas de diametro 10 mm cada dos hiladas en fabrica exterior fijadas con resina epoxi. No se deducirán huecos de ventanas en compensación por el relleno de huecos en jambas y alfeizar elaborado con HA-25/P/10/I, armado con 2 D 12 cada uno. Terminado, según C.T.E.					
	Planta baja	1	27,52		3,90	107,33
		1	29,30		3,90	114,27
	Planta primera	1	11,75		3,27	38,42
		1	14,98		3,27	48,98
		1	6,50		3,27	21,26
	Planta segunda	1	11,74		2,80	32,87
		1	21,20		2,80	59,36
	Planta tercera	1	11,74		2,80	32,87
		1	21,20		2,80	59,36
	Planta cuarta	1	11,74		2,80	32,87
		1	21,20		2,80	59,36
	Planta quinta	1	22,07		2,80	61,80
						668,75
04.04	m² Cerram. fach. 1H: RE cont. (R3)+Bloque 20, GI 5					206,69
	Cerramiento de fachada de una hoja, constituido por: fábrica de bloques de hormigón de árido de picón de 20 cm de espesor de doble cámara, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; revestimiento exterior (RE) continuo, de resistencia muy alta (R3) a la filtración, s/CTE DB HS-1, de espesor >= 15 mm, realizado con enfoscado de mortero hidrofugo industrial, con marcado CE, s/UNE-EN 998-1. Incluso p.p. replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metalicas de anclaje a la estructura. Terminado, según C.T.E. No se deducirán huecos de ventanas en compensación por dinteles y alfeizar elaborado con HA-25/P/10/I, armado con 2 D 12 cada uno.					
	Planta baja	1	26,22		3,90	102,26
	Planta primera	1	14,34		3,27	46,89
	Planta quinta	1	20,55		2,80	57,54
						206,69

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05	ABANILERIA					
05.01	m² Partición Interior 2H: Bloque 12+Aisl. MW 30 mm+Bloque 12+RI, GI 5, 45 dBA					669,71
	Partición interior de dos hojas, constituida por: doble fábrica de 12 cm de espesor, ambas de bloques de hormigón de árido de picón, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; aislante no hidrófilo intermedio de lana mineral URSA TERRA T18P o similar e=30 mm (Reacción al fuego (Eurocales EN13501-1) A1, Resistencia Térmica 0,85 m ² *K/Q y absorción Acústica alfa 0,55), con marcado CE; Incluso p.p. en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto IMPACTODAN o similar de e=10 mm en parte superior e inferior de ambas fábricas, replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de anclaje a la estructura. Terminado, según C.T.E.					
	Planta baja	1	36,10		3,50	126,35
		1	18,68		3,50	65,38
	Planta primera	1	7,62		3,27	24,92
		1	11,41		3,27	37,31
		1	7,63		3,27	24,95
		1	7,18		3,27	23,48
	Planta segunda	2	7,44		2,80	41,66
		1	11,40		2,80	31,92
		1	7,05		2,80	19,74
		1	7,80		2,80	21,84
	Planta tercera	2	7,44		2,80	41,66
		1	11,40		2,80	31,92
		1	7,05		2,80	19,74
		1	7,80		2,80	21,84
	Planta cuarta	2	7,44		2,80	41,66
		1	11,40		2,80	31,92
		1	7,05		2,80	19,74
		1	7,80		2,80	21,84
	Planta quinta	1	7,80		2,80	21,84
						669,71
05.02	m² Fábrica bl.hueco sencillo 25x25x50 cm					537,25
	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 25 cm de espesor (25x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo de esquinas y cruces con acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.					
	Planta Baja	1	2,40		3,50	8,40
		1	4,89		3,50	17,12
		3	1,90		3,50	19,95
		1	1,20		3,50	4,20
	Planta primera	1	37,32		3,27	122,04
	Planta segunda	1	40,00		2,80	112,00
	Planta tercera	1	40,00		2,80	112,00
	Planta cuarta	1	40,00		2,80	112,00
	Planta quinta	1	10,55		2,80	29,54
						537,25

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.03	m² Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm					345,68
	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.					
	Planta baja	1	45,95		3,50	160,83
		-2	0,80		2,10	-3,36
	Planta primera	1	17,74		3,27	58,01
	Planta segunda	1	13,60		2,80	38,08
	Planta tercera	1	13,60		2,80	38,08
	Planta cuarta	1	13,60		2,80	38,08
	Planta quinta	1	6,30		2,80	17,64
		-1	0,80		2,10	-1,68
						345,68
05.04	m² Fábrica bl.hueco sencillo 17x25x50 cm					31,65
	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 17 cm de espesor (17x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.					
	Planta Baja	1	0,85		3,50	2,98
	Planta primera	1	4,40		3,27	14,39
	Planta segunda	1	1,30		2,80	3,64
	Planta tercera	1	1,30		2,80	3,64
	Planta cuarta	1	1,30		2,80	3,64
	Planta quinta	1	1,20		2,80	3,36
						31,65
05.05	m² Fábrica bl.hueco sencillo 15x25x50 cm					26,27
	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 15 cm de espesor (15x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.					
	Planta primera	1	4,06		3,27	13,28
	Planta segunda	1	0,80		2,80	2,24
	Planta tercera	1	0,80		2,80	2,24
	Planta cuarta	1	0,80		2,80	2,24
	Planta quinta	1	2,24		2,80	6,27
						26,27

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.06	m ² Fábrica bl.hueco sencillo 12x25x50 cm					99,90
	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 12 cm de espesor (12x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.					
	Planta Baja					
		1	3,07		3,50	10,75
		1	3,52		3,50	12,32
		1	1,20		3,50	4,20
		1	5,41		3,50	18,94
		2	9,98		3,50	69,86
		-11	0,70		2,10	-16,17
						99,90
05.07	m ² Fábrica bl.hueco sencillo 9x25x50 cm					2.421,63
	Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.					
	Planta Baja					
		8	1,20		3,50	33,60
		1	1,32		3,50	4,62
		2	1,50		3,50	10,50
		-2	0,80		2,10	-3,36
		-1	0,90		2,10	-1,89
	Planta primera					
		3	39,30		3,27	385,53
		1	28,83		3,27	94,27
		-15	0,80		2,10	-25,20
		-9	0,70		2,10	-13,23
		-3	0,40		1,20	-1,44
		-3	0,90		2,10	-5,67
		-1	0,95		2,10	-2,00
		-1	1,18		2,10	-2,48
		-1	0,95		2,10	-2,00
	Planta segunda					
		3	39,30		2,80	330,12
		1	39,35		2,80	110,18
		1	37,34		2,80	104,55
		1	39,63		2,80	110,96
		-31	0,80		2,10	-52,08
		-10	0,70		2,10	-14,70
		-3	0,40		1,20	-1,44
		-1	0,50		1,20	-0,60
	Planta tercera					
		3	39,30		2,80	330,12
		1	39,35		2,80	110,18
		1	37,34		2,80	104,55
		1	39,63		2,80	110,96
		-31	0,80		2,10	-52,08
		-10	0,70		2,10	-14,70
		-3	0,40		1,20	-1,44
		-1	0,50		1,20	-0,60
	Planta cuarta					
		3	39,30		2,80	330,12
		1	39,35		2,80	110,18
		1	37,34		2,80	104,55
		1	39,63		2,80	110,96
		-31	0,80		2,10	-52,08
		-10	0,70		2,10	-14,70
		-3	0,40		1,20	-1,44
		-1	0,50		1,20	-0,60
	Planta quinta					
		1	37,34		2,80	104,55
		1	39,63		2,80	110,96
		-10	0,80		2,10	-16,80
		-6	0,70		2,10	-8,82
		-1	0,40		1,20	-0,48
						2.421,63

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.08	<p>m² Fábrica bl.hueco sencillo 6x25x50 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 6 cm de espesor (6x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.</p>	1	50,00			50,00
						50,00
05.09	<p>m² Rasillón cerámico machihembrado, para revestir, de 50x20x3 cm.</p> <p>Rasillón cerámico machihembrado, para revestir, de 50x20x3 cm, con marcado CE, según según UNE 67041., recibido 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.</p>	1	50,00			50,00
						50,00
05.10	<p>m Correa alfeizar horm armado de ancho 25 a 30 x 10 cm, en huecos de ventanas HA-25/P/16/I 4D12</p> <p>Correa alfeizar de hormigón armado de 25 a 30 x 20 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 2 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso p.p. de refuerzo en unión con fábrica vertical, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.</p>					227,11
	V1	15	2,30			34,50
	V1a	1	1,50			1,50
	V1b	28	1,45			40,60
	V2	8	1,10			8,80
	V2a	48	1,10			52,80
	V2b	5	2,12			10,60
	V3s	12	2,00			24,00
	V4s	4	1,61			6,44
	VI1	1	2,38			2,38
	VI2 y VI3	1	3,75			3,75
	VI4	1	2,40			2,40
	VI10	1	1,77			1,77
	VI9 y VI8	1	4,03			4,03
	VI7	1	4,31			4,31
	VI6	1	2,30			2,30
	VI5	1	3,45			3,45
	VI11	2	3,08			6,16
	VI12	1	4,12			4,12
	VI21	1	2,20			2,20
	VE	5	2,20			11,00
						227,11
05.11	<p>m Dintel horm armado 20x20 HA-25/P/16/I 4D12</p> <p>Dintel de hormigón armado de 20x20 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.</p>					67,47
	V2b	5	2,12			10,60
	Pd1	2	1,00			2,00
	Pac1	1	1,00			1,00
	R2	1	1,00			1,00
	PI1	1	1,06			1,06
	VI1	1	2,38			2,38
	VI2 y VI3	1	3,75			3,75
	VI4	1	2,40			2,40
	VI10	1	1,77			1,77
	VI9 y VI8	1	4,03			4,03
	VI7	1	4,31			4,31
	VI6	1	2,30			2,30
	VI5	1	3,45			3,45
	PI2	1	1,10			1,10
	PI3	1	3,04			3,04

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	VI11	2	3,08			6,16
	VI12	1	4,12			4,12
	PR	1	1,00			1,00
	PL	1	1,00			1,00
	VE	5	2,20			11,00
						<hr/> 67,47
05.12	m Dintel horm armado 17x20 HA-25/P/16/I 4D12					1,67
	Dintel de hormigón armado de 17x20 cm con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.					
	Pp1	1	1,67			1,67
						<hr/> 1,67
05.13	m Dintel horm armado 12x20 HA-25/P/16/I 2D12					222,12
	Dintel de hormigón armado de 12x20 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 2 D 12, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.					
	V3s	12	2,00			24,00
	V4s	4	1,61			6,44
	Pa	12	0,90			10,80
	Ph1	1	1,48			1,48
	Pr2	2	0,90			1,80
	PI4	1	1,10			1,10
	VI21	1	2,20			2,20
	P1	24	1,10			26,40
	Pp1	2	1,00			2,00
	V1	15	2,30			34,50
	V1a	1	1,50			1,50
	V1b	28	1,45			40,60
	V2	8	1,10			8,80
	V2a	55	1,10			60,50
						<hr/> 222,12
05.14	m Dintel horm armado 9x20 HA-25/P/16/I 2D12					441,22
	Dintel de hormigón armado de 9x20 cm con hormigón HA-25/P/16/I armado con 2 D 12, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.					
	V3s	12	2,00			24,00
	V4s	4	1,61			6,44
	Pe1	1	1,08			1,08
	Pt1	1	1,00			1,00
	Pe1	1	1,00			1,00
	Pvi1	10	1,10			11,00
	A1	6	0,95			5,70
	A2	6	1,00			6,00
	Pr2	1	1,00			1,00
	R1	5	1,00			5,00
	PI4	1	1,10			1,10
	VI21	1	2,20			2,20
	P1	24	1,10			26,40
	P2	69	1,00			69,00
	P2a	2	1,20			2,40
	P3	19	1,00			19,00
	P3-1	4	1,10			4,40
	P3a	1	1,20			1,20
	P4	23	1,10			25,30
	P4a	1	1,20			1,20
	P5	46	1,00			46,00
	P5a	1	1,20			1,20
	P6v	19	1,40			26,60
	P6-1	4	0,90			3,60
	P6v-a	1	1,50			1,50
	Pp1	2	1,00			2,00
	V1	15	2,30			34,50
	V1a	1	1,50			1,50
	V1b	28	1,45			40,60
	V2	8	1,10			8,80
	V2a	55	1,10			60,50
						<hr/> 441,22

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.15	m Parapeto 1,2 m altura bloq. 20cm, correa y pilaretes.					184,20
	Parapeto o pretil de 1,2 m de altura formado por bloques huecos de hormigón vibrado de 50x25x20 cm, las dos primeras hiladas realizadas con bloques huecos de hormigón vibrado de 50x25x17 cm, tomados con mortero 1:6 de cemento y arena, pilaretes de 20x15 cm cada 2 m y correa superior de 20 x 15 cm, ambos de hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 redondos de 8 mm y estribos de 6 c/ 30 cm, separadores, incluso replanteo, aplomado, nivelado y humedecido del bloque.					
	Cubierta 1	1	86,60			86,60
	Cubierta 2	1	97,60			97,60
						184,20
05.16	m² Enfosc maestread fratasado vert inter.acabd mort 1:5					1.166,70
	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales interiores con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en juntas de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte. Se descontarán huecos.					
	Planta baja					
	Contadores Eléctricos	1	11,48		3,50	40,18
		-1	0,90		2,30	-2,07
	Cuarto Telecomunicaciones	1	6,36		3,50	22,26
		-1	0,80		2,10	-1,68
	Almacenes vivienda	12	5,80		3,50	243,60
		1	31,30		3,50	109,55
		-2	0,80		2,10	-3,36
		-24	0,70		2,10	-35,28
	Cuarto de hidro y contadores	1	21,84		3,50	76,44
		-2	1,30		2,10	-5,46
	Cuarto instalación eléctrica	1	8,94		3,50	31,29
		-1	0,80		2,10	-1,68
	Patinillos	1	2,43		3,97	9,65
		1	2,55		3,97	10,12
		1	3,78		3,97	15,01
		1	5,11		3,97	20,29
	Hueco de ascensor	2	6,40		3,97	50,82
	Planta primera					
	Patinillos	1	2,43		3,62	8,80
		1	2,55		3,62	9,23
		1	3,78		3,62	13,68
		1	5,11		3,62	18,50
		1	5,72		3,62	20,71
		1	3,80		3,62	13,76
	Hueco de ascensor	2	6,40		3,62	46,34
	Planta segunda					
	Patinillos	1	2,43		3,15	7,65
		1	2,55		3,15	8,03
		1	3,78		3,15	11,91
		1	5,11		3,15	16,10
		1	5,72		3,15	18,02
		1	3,80		3,15	11,97
	Hueco de ascensor	2	6,40		3,15	40,32
	Planta tercera					
	Patinillos	1	2,43		3,15	7,65
		1	2,55		3,15	8,03
		1	3,78		3,15	11,91
		1	5,11		3,15	16,10
		1	5,72		3,15	18,02
		1	3,80		3,15	11,97
	Hueco de ascensor	2	6,40		3,15	40,32
	Planta cuarta					
	Patinillos	1	2,43		3,15	7,65
		1	2,55		3,15	8,03
		1	3,78		3,15	11,91
		1	5,11		3,15	16,10
		1	5,72		3,15	18,02
		1	3,80		3,15	11,97
	Hueco de ascensor	2	6,40		3,15	40,32
	Planta quinta					
	Patinillos	1	2,43		3,15	7,65
		1	2,55		3,15	8,03
		1	3,78		3,15	11,91
		1	5,11		3,15	16,10

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	5,72		3,15	18,02
		1	3,80		3,15	11,97
	Hueco de ascensor	2	6,40		3,15	40,32
						1.166,70
05.17	m² Enfosc preparación soportes p/alicatados.					1.789,27
	Enfoscado de preparación de soportes, para recibir alicatados, en paramentos verticales, con mortero 1:5 de cemento y arena.					
	Planta baja					
	Cuarto de aseo comunitario.	1	10,17		3,50	35,60
		-1	0,80		2,10	-1,68
	Planta primera					
	Viviendas tipo 1	3	27,30		3,15	257,99
		-9	0,70		2,10	-13,23
		-3	1,70		1,25	-6,38
		-3	0,40		1,20	-1,44
	Vivienda movilidad reducida	1	20,54		3,15	64,70
		-2	0,95		2,10	-3,99
		-1	0,90		2,10	-1,89
		-1	0,60		1,20	-0,72
		-1	1,45		1,25	-1,81
	Cuarto de aseo comunitario	1	6,95		3,15	21,89
		-1	0,80		2,10	-1,68
	Planta segunda					
	Viviendas tipo 1	3	27,30		2,80	229,32
		-9	0,70		2,10	-13,23
		-3	1,70		1,25	-6,38
		-3	0,40		1,20	-1,44
	Vivienda tipo 2	1	29,29		2,80	82,01
		-2	0,70		2,10	-2,94
		-1	0,80		2,10	-1,68
		-1	0,50		1,20	-0,60
		-1	1,45		1,25	-1,81
	Vivienda tipo 3	1	29,00		2,80	81,20
		-1	0,80		2,10	-1,68
		-3	0,70		2,10	-4,41
		-1	1,15		1,25	-1,44
	Vivienda tipo 4	1	28,82		2,80	80,70
		-3	0,70		2,10	-4,41
		-1	0,40		1,20	-0,48
		-1	1,15		1,25	-1,44
	Planta tercera					
	Viviendas tipo 1	3	27,30		2,80	229,32
		-9	0,70		2,10	-13,23
		-3	1,70		1,25	-6,38
		-3	0,40		1,20	-1,44
	Vivienda tipo 2	1	29,29		2,80	82,01
		-2	0,70		2,10	-2,94
		-1	0,80		2,10	-1,68
		-1	0,50		1,20	-0,60
		-1	1,45		1,25	-1,81
	Vivienda tipo 3	1	29,00		2,80	81,20
		-1	0,80		2,10	-1,68
		-3	0,70		2,10	-4,41
		-1	1,15		1,25	-1,44
	Vivienda tipo 4	1	28,82		2,80	80,70
		-3	0,70		2,10	-4,41
		-1	0,40		1,20	-0,48
		-1	1,15		1,25	-1,44
	Planta cuarta					
	Viviendas tipo 1	3	27,30		2,80	229,32
		-9	0,70		2,10	-13,23
		-3	1,70		1,25	-6,38
		-3	0,40		1,20	-1,44
	Vivienda tipo 2	1	29,29		2,80	82,01
		-2	0,70		2,10	-2,94
		-1	0,80		2,10	-1,68
		-1	0,50		1,20	-0,60
		-1	1,45		1,25	-1,81
	Vivienda tipo 3	1	29,00		2,80	81,20
		-1	0,80		2,10	-1,68
		-3	0,70		2,10	-4,41
		-1	1,15		1,25	-1,44
	Vivienda tipo 4	1	28,82		2,80	80,70
		-3	0,70		2,10	-4,41
		-1	0,40		1,20	-0,48
		-1	1,15		1,25	-1,44
	Planta quinta					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Vivienda tipo 3	1	29,00		2,80	81,20
		-1	0,80		2,10	-1,68
		-3	0,70		2,10	-4,41
		-1	1,15		1,25	-1,44
	Vivienda tipo 4	1	28,82		2,80	80,70
		-3	0,70		2,10	-4,41
		-1	0,40		1,20	-0,48
		-1	1,15		1,25	-1,44
						1.789,27
05.18	m² Guarnece+enlucido yeso, proyectado b/vista vertical y horizontal, Proyal + Mecafino, PLACO					5.165,78
	Guarnecido y enlucido de yeso, proyectado a buena vista en paredes y techo, PLACO o equivalente, de 15 mm de espesor, con yeso para proyectar PROYAL y acabado con yeso de terminación, "Mecafino", incluso p.p. de guardavivos de PVC en todas las esquinas, limpieza y humedecido de la pared.					
	Planta baja					
	Zonas comunes	1	50,80		3,50	177,80
		-1	1,50		2,10	-3,15
		-5	0,80		2,10	-8,40
		-2	1,26		3,50	-8,82
		-1	0,90		2,10	-1,89
	Escaleras	1	21,98		3,97	87,26
	Losa	1	8,40			8,40
		-1	0,90		2,10	-1,89
	Planta Primera					
	Vivienda tipo 1	3	78,96		3,15	746,17
		-30	0,80		2,10	-50,40
		-9	0,70		2,10	-13,23
		-3	0,90		2,10	-5,67
		-3	2,00		1,60	-9,60
		-9	0,80		1,25	-9,00
		-3	0,40		1,20	-1,44
	Viviendas movilidad reducida	1	72,34		3,15	227,87
		-1	0,90		2,10	-1,89
		-8	0,95		2,10	-15,96
		-1	1,18		2,10	-2,48
		-1	0,57		1,20	-0,68
		-1	1,25		1,60	-2,00
		-2	0,80		1,60	-2,56
		-1	0,80		1,25	-1,00
	Zonas comunes	1	31,19		3,15	98,25
		-1	0,90		2,10	-1,89
		-3	0,90		2,10	-5,67
	Losa escalera	1	4,80			4,80
	Planta segunda					
	Vivienda tipo 1	3	78,96		2,68	634,84
		-30	0,80		2,10	-50,40
		-9	0,70		2,10	-13,23
		-3	0,90		2,10	-5,67
		-3	2,00		1,60	-9,60
		-9	0,80		1,25	-9,00
		-3	0,40		1,20	-1,44
	Vivienda tipo 2	1	80,56		2,68	215,90
		-1	0,90		2,10	-1,89
		-10	0,80		2,10	-16,80
		-2	0,70		2,10	-2,94
		-1	0,50		1,20	-0,60
		-1	2,00		1,60	-3,20
		-2	0,80		1,60	-2,56
		-1	0,80		1,25	-1,00
	Vivienda tipo 3	1	80,54		2,68	215,85
		-1	0,90		2,10	-1,89
		-2	0,70		2,10	-2,94
		-9	0,80		2,10	-15,12
		-2	0,80		1,25	-2,00
		-3	1,15		1,60	-5,52
	Vivienda tipo 4	1	84,75		2,68	227,13
		-1	0,90		2,10	-1,89
		-1	1,00		2,10	-2,10
		-10	0,80		2,10	-16,80
		-3	0,70		2,10	-4,41
		-1	0,40		1,20	-0,48
		-2	1,15		1,60	-3,68
		-3	0,80		1,25	-3,00
	Zonas comunes					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	21,27		2,68	57,00
		-4	0,90		2,10	-7,56
	Planta tercera					
	Vivienda tipo 1	3	78,96		2,68	634,84
		-30	0,80		2,10	-50,40
		-9	0,70		2,10	-13,23
		-3	0,90		2,10	-5,67
		-3	2,00		1,60	-9,60
		-9	0,80		1,25	-9,00
		-3	0,40		1,20	-1,44
	Vivienda tipo 2	1	80,56		2,68	215,90
		-1	0,90		2,10	-1,89
		-10	0,80		2,10	-16,80
		-2	0,70		2,10	-2,94
		-1	0,50		1,20	-0,60
		-1	2,00		1,60	-3,20
		-2	0,80		1,60	-2,56
		-1	0,80		1,25	-1,00
	Vivienda tipo 3	1	80,54		2,68	215,85
		-1	0,90		2,10	-1,89
		-2	0,70		2,10	-2,94
		-9	0,80		2,10	-15,12
		-2	0,80		1,25	-2,00
		-3	1,15		1,60	-5,52
	Vivienda tipo 4	1	84,75		2,68	227,13
		-1	0,90		2,10	-1,89
		-1	1,00		2,10	-2,10
		-10	0,80		2,10	-16,80
		-3	0,70		2,10	-4,41
		-1	0,40		1,20	-0,48
		-2	1,15		1,60	-3,68
		-3	0,80		1,25	-3,00
	Zonas comunes					
		1	21,27		2,68	57,00
		-4	0,90		2,10	-7,56
	Planta cuarta					
	Vivienda tipo 1	3	78,96		2,68	634,84
		-30	0,80		2,10	-50,40
		-9	0,70		2,10	-13,23
		-3	0,90		2,10	-5,67
		-3	2,00		1,60	-9,60
		-9	0,80		1,25	-9,00
		-3	0,40		1,20	-1,44
	Vivienda tipo 2	1	80,56		2,68	215,90
		-1	0,90		2,10	-1,89
		-10	0,80		2,10	-16,80
		-2	0,70		2,10	-2,94
		-1	0,50		1,20	-0,60
		-1	2,00		1,60	-3,20
		-2	0,80		1,60	-2,56
		-1	0,80		1,25	-1,00
	Vivienda tipo 3	1	80,54		2,68	215,85
		-1	0,90		2,10	-1,89
		-2	0,70		2,10	-2,94
		-9	0,80		2,10	-15,12
		-2	0,80		1,25	-2,00
		-3	1,15		1,60	-5,52
	Vivienda tipo 4	1	84,75		2,68	227,13
		-1	0,90		2,10	-1,89
		-1	1,00		2,10	-2,10
		-10	0,80		2,10	-16,80
		-3	0,70		2,10	-4,41
		-1	0,40		1,20	-0,48
		-2	1,15		1,60	-3,68
		-3	0,80		1,25	-3,00
	Zonas comunes					
		1	21,27		2,68	57,00
		-4	0,90		2,10	-7,56
	Planta quinta					
	Vivienda tipo 3	1	80,54		2,68	215,85
		-1	0,90		2,10	-1,89
		-2	0,70		2,10	-2,94
		-9	0,80		2,10	-15,12
		-2	0,80		1,25	-2,00
		-3	1,15		1,60	-5,52
	Vivienda tipo 4	1	84,75		2,68	227,13
		-1	0,90		2,10	-1,89
		-1	1,00		2,10	-2,10
		-10	0,80		2,10	-16,80
		-3	0,70		2,10	-4,41

MEDICIONES

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		-1	0,40		1,20	-0,48
		-2	1,15		1,60	-3,68
		-3	0,80		1,25	-3,00
	Zonas comunes					
		1	34,19		2,68	91,63
		-1	0,90		2,10	-1,89
		-3	0,80		2,10	-5,04
						5.165,78
05.19	m² Enfosc maestr fratas vert ext. R3 s/DB HS-1, e >= 1,5 cm					659,36
	Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero hidrofugo industrial tipo R3 s/DB HS-1, justificado mediante un DIT plus por el fabricante (marcado CE s/UNE-EN 998-1) de espesor >= 15 mm, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.					
	Patio Medianera	1	41,21		16,00	659,36
						659,36

06 INSTALACIONES				
06.01 OBRA CIVIL				
06.01.01 ARQUETAS Y CANALIZACIONES				
06.01.01.01	ud ARQUETA TIPO A-3;TAPA A3			1,00
	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
				1,00
06.01.01.02	m CANALIZ.1 TUBOS POLIETILENO Ø160			20,00
	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	10,00	20,00
				20,00
06.01.01.03	m CANALIZ.1 TUBOS POLIETILENO Ø110			8,00
	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.			
	Acometida	2	4,00	8,00
				8,00
06.01.01.04	m 1 T Ø50 POLIETILENO			5,00
	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.			
	TIERRA CGP	1	5,00	5,00
				5,00
06.01.01.05	ud SELLADO CANALIZ.EN ARQUET.			2,00
	Sellado de aberturas de canalizaciones en arquetas con pasta de yeso mezclada con fibra de vidrio, distintos diámetros, tras haber enhebrado los correspondientes cables.Totalmente acabado y siguiendo normas de la compañía suministradora.			
		2		2,00
				2,00
06.01.02 LÍNEA DE TIERRA				
06.01.02.01	ud Arqueta de conexión de pue			4,00
	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			
	CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES	2		2,00
	SALA DE HIDROS	1		1,00
	ASCENSOR	1		1,00
				4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.01.02.02	m 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 mm ² de sección nominal, incluso p.p. de soldadura aluminotérmica. Instalada s/ NTE IEP-4.		210			210,00
						210,00
06.01.02.03	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. CGP		1			1,00
						1,00
06.02	ELECTRICIDAD EN B.T.					
06.02.01	C.G.P. Y C.C.					
06.02.01.01	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. C.G.P.		1			1,00
						1,00
06.02.01.02	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 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. C.C.Nº1		1			1,00
						1,00
06.02.01.03	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. - Uidades funcional de embarrado general y fusibles ref. UF-40 - Cuatro 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. CCNº2		1			1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.02.01.04	ud Caja de derivación					1,00
	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 de intensidad nominal. Incluyendo placa, terminales, pantallas aislantes entre bases, cableado y demás accesorios de montaje, placa de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, grabados de forma indeleble. Totalmente instalado, conexiónado y en perfecto estado de funcionamiento, según esquema unifilar y cumpliendo con el REBT y las normas particulares de la empresa suministradora eléctrica.					
		1				1,00
						1,00
06.02.02	CANALIZACIONES					
06.02.02.01	m BANDEJA UNEX DE U41X SIN HALOGENOS DE 60X200 MM					4,00
	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					
	LGA	4				4,00
						4,00
06.02.02.02	m BANDEJA UNEX DE 60X150 MM					40,00
	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					
	LGA	2	3,00			6,00
	ZONAS COMUNES PL.BAJA	1	34,00			34,00
						40,00
06.02.02.03	m BANDEJA UNEX DE U41X SIN HALOGENOS DE 60X100 MM					20,00
	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					
	MONTANTE ZONAS COMUNES	1	20,00			20,00
						20,00
06.02.02.04	m Bandeja aislante PVC perforada,60x75mm,1 compart.,c/cubierta,mont.s/sop.horiz.Bandeja aislante 66 de UNEX y Accesorios para Band					53,00
	Bandeja aislante de PVC perforada, de 60x75 mm, con 1 compartimento y con cubierta, montada sobre soportes horizontales. Artículos: ref. 66090 de la serie Bandeja aislante 66 de UNEX y ref. 66072 de la serie Accesorios para Bandeja aislante 66 de UNEX					
	DERIVACION LOCAL 1	1	5,00			5,00
	DERIVACIÓN LOCAL 2	1	15,00			15,00
	DERIVACIÓN LOCAL 3	1	33,00			33,00
						53,00
06.02.02.05	m Ø50 RHKF					5,00
	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.					
	CCNº2- CZ.C	1	5,00			5,00
						5,00
06.02.02.06	m CANALIZ.SUPERF.c/PVC RÍG.Ø40					22,00
	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.					
	C.C.- C.S.HIDROS	1	9,00			9,00
	CZC.-CASCENSOR 1	1	5,00			5,00
	CZC.-CASCENSOR 2	1	8,00			8,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						22,00
06.02.02.07	m Ø32 RHKF					39,00
	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.					
	C.S.H.- HIDROS	1	3,00			3,00
	C.ZC.-C.RITI	1	5,00			5,00
	C.ZC.-C.RITS	1	12,00			12,00
	C.ZC.-C.TRASEROS	1	7,00			7,00
	C.ZC- CPL.B	1	2,00			2,00
	C.ZC.CPL.1º	1	2,00			2,00
	C.Z.C.-C.PL2ª	1	2,00			2,00
	C.Z.C.-C.PL.3ª	1	2,00			2,00
	C.Z.C.-C.PL.4ª	1	2,00			2,00
	C.ZC-CPL.5º	1	2,00			2,00
						39,00
06.02.02.08	m Ø50 CURVABLE					1.349,00
	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.					
	CC.-CV C PL1º	1	53,00			53,00
	CC.-CV D PL1º	1	47,00			47,00
	CC.CV E PL.1º	1	48,00			48,00
	CC.-C.V F PL1º	1	59,00			59,00
	CC.-C.V. A PL2º	1	51,00			51,00
	CC.C.V. B PL2º	1	52,00			52,00
	CC.C.V. C PL 2º	1	56,00			56,00
	CC.-C.V. D PL 2º	1	50,00			50,00
	CC.-C.V. E PL 2º	1	51,00			51,00
	CC.-CV. F PL.2º	1	62,00			62,00
	CC.-C.V. A PL3º	1	54,00			54,00
	CC.C.V. B PL3º	1	55,00			55,00
	CC.C.V. C PL 3º	1	59,00			59,00
	CC.-C.V. D PL 3º	1	53,00			53,00
	CC.-C.V. E PL 3º	1	54,00			54,00
	CC.-CV. F PL.3º	1	65,00			65,00
	CC.-C.V. A PL4º	1	57,00			57,00
	CC.C.V. B PL4º	1	58,00			58,00
	CC.C.V. C PL 4º	1	62,00			62,00
	CC.-C.V. D PL 4º	1	56,00			56,00
	CC.-C.V. E PL 4º	1	57,00			57,00
	CC.-CV. F PL.4º	1	68,00			68,00
	CC.-C.V. A PL5º	1	60,00			60,00
	CC.C.V. B PL5º	1	62,00			62,00
						1.349,00
06.02.02.09	m Ø32 CURVABLE					10,00
	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.					
	CZC-C.ESCALERA	1	10,00			10,00
						10,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.02.03	CABLES					
06.02.03.01	m L.GENERAL ALIMENTACIÓN 4(1x185)mm ² Cu Tendido de cable unipolar de onductor de cobre 4(1x185) mm ² RV-K 0,6/1 kV libre de halógenos. Completamente instalada y conexionada.					4,00
	LGA	4				4,00
						4,00
06.02.03.02	m 3(1x120)+(1x120) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 3(1x120)+(1x120) mm ² de Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.					6,00
	LGA	2	3,00			6,00
						6,00
06.02.03.03	m 4(1x16)+1x16T RZ1-K-0,6/1 kV Tendido de cable unipolar de 4(1x16)+1x16T mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.					5,00
	DERIVACIÓN LOCAL 1	1	5,00			5,00
						5,00
06.02.03.04	m 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 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.					53,00
	CCNº1- CZ.C	1	5,00			5,00
	CC.-CLOCAL 2	1	15,00			15,00
	CC.C.LOCAL 3	1	33,00			33,00
						53,00
06.02.03.05	m 5G10 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable multipolar de 5G10 mm ² Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.					121,00
	C.Z.C..CASCENSOR 1	59				59,00
	C.Z.C.C. ASCENSOR 2	62				62,00
						121,00
06.02.03.06	m 5G6 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable multipolar de 5G6 mm ² Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.					51,00
	C.Z.C.- C.SALA HIDROS	1	31,00			31,00
	**	20				20,00
						51,00
06.02.03.07	m 3G6 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 3G6 mm ² Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.					400,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	CZC-CPLB	1	36,00			36,00
	C.Z.C- C.PL1º	1	40,00			40,00
	C.Z.C- C.PL2º	1	43,00			43,00
	C.Z.C- C.PL3º	1	46,00			46,00
	C.Z.C- C.PL4º	1	49,00			49,00
	C.Z.C- C.PL5º	1	52,00			52,00
	C.Z.C- C.RITI	1	15,00			15,00
	C.Z.C- C.RITS	1	62,00			62,00
	CZC-C.TRASTEROS	1	26,00			26,00
	CZC-C.ESCALERA	1	31,00			31,00
						400,00
06.02.03.08	m 3G1,5 RZ1-K-0,6/1kV					133,50
	Tendido de cable multipolar 3G1,5mm ² Cu, 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, clase CPR Cca-s1b,d1,a1. 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.					
	CCONTACTORES -CGA					
	CSGA-C.PLB	2	1,50			3,00
	CSGA-CPL1º	1	3,50			3,50
	CSGA-CPL2º	2	7,00			14,00
	CSGA-CPL3º	1	10,50			10,50
	CSGA-CPL4º	1	14,00			14,00
	CSGA-C.PL5º	1	17,50			17,50
	CSGA-C.PL5º	1	21,00			21,00
	***	50				50,00
						133,50
06.02.03.09	m 4(1x4)+(1x4) ES07Z1-K(AS)					3,00
	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.					
	C.S.H.- HIDROS	1	3,00			3,00
						3,00
06.02.03.10	m 2(1x25)+(1x25)+(1x1,5) ES07Z1-K(AS)					1.349,00
	Tendido de cable unipolar de 2(1x25)+(1x25)+(1x1,5)mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.					
	CC.-CV C PL1º	1	53,00			53,00
	CC.-CV D PL1º	1	47,00			47,00
	CC.CV E PL.1º	1	48,00			48,00
	CC.-C.V F PL1º	1	59,00			59,00
	CC.-C.V. A PL2º	1	51,00			51,00
	CC.C.V. B PL2º	1	52,00			52,00
	CC.C.V. C PL 2º	1	56,00			56,00
	CC.-C.V. D PL 2º	1	50,00			50,00
	CC.-C.V. E PL 2º	1	51,00			51,00
	CC.-CV. F PL 2º	1	62,00			62,00
	CC.-C.V. A PL3º	1	54,00			54,00
	CC.C.V. B PL3º	1	55,00			55,00
	CC.C.V. C PL 3º	1	59,00			59,00
	CC.-C.V. D PL 3º	1	53,00			53,00
	CC.-C.V. E PL 3º	1	54,00			54,00
	CC.-CV. F PL 3º	1	65,00			65,00
	CC.-C.V. A PL4º	1	57,00			57,00
	CC.C.V. B PL4º	1	58,00			58,00
	CC.C.V. C PL 4º	1	62,00			62,00
	CC.-C.V. D PL 4º	1	56,00			56,00
	CC.-C.V. E PL 4º	1	57,00			57,00
	CC.-CV. F PL 4º	1	68,00			68,00
	CC.-C.V. A PL5º	1	60,00			60,00
	CC.C.V. B PL5º	1	62,00			62,00
						1.349,00

MEDICIONES

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.02.03.11	m 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.					65,00
	C.ESCALERA -CUARTO LIMPIEZA	1	20,00			20,00
	C.BAJA-ASEO	1	15,00			15,00
	PORTERO ELÉCTRICO	1	30,00			30,00
						65,00
06.02.03.12	m 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.					8,00
	ARQUETA TIERRA-C.CONTADORES	4	2,00			8,00
						8,00
06.02.03.13	m 5G4 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable multipolar de 5G4 mm ² Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.					25,00
		25				25,00
						25,00
06.02.03.14	m 5G2,5 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable multipolar de 5G2,5mm ² Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.					25,00
		25				25,00
						25,00
06.02.04	CUADROS					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.02.04.01	<p>ud C.ZONAS COMUNES</p> <p>Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie AT sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexión y en perfecto estado de funcionamiento, permitiendo una ampliación del 25%, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 protecciones contra sobretensiones MSU. - 1 protección contra sobretensiones transitorias PRD40 3P+N. - 1 interruptor magnetotérmico NSXmE 4P 50A, con bloque diferencial 3mA "AC". - 2 int. diferenciales SCHNEIDER ID 4P 40A 300mA clase AC - 3 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 40A, curva C - 1 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 32A, curva C - 1 int. diferencial. SCHNEIDER 2P 40A/30 mA. - 10 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 32A C60N curva C. - 1 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A C60N curva C. - 2 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A C60N curva C. - 3 pilotos luminosos. - Pequeño material, fusibles, transformadores terminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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 canaletas rodaduras. Las líneas se conectarán a los mecanismos a través de bornero, punteras y collarines. Las líneas dispondrán de etiquetas plásticas con número asociado, tanto en cuadro como en cajas de derivación y receptores.</p>					1,00
	C.ZONAS COMUNES	1				1,00
06.02.04.02	<p>ud C.VIVIENDA</p> <p>Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura marca ABB serie ICP empotrado o equivalente, totalmente instalado, conexión y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 interruptor control de potencia SCHNEIDER 2P 25A. - 1 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - 1 bobina de protección contra sobretensiones permanentes MSU 255 - 1 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 1 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A K60N curva C. - 5 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C. - 1 interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - 1 limitador de sobretensión transitoria Quick PF 1P+N. - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material ser todo de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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. 					24,00
	CUADRO VIVIENDAS	24				24,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.02.04.03	<p>ud C.RITI/RITS</p> <p>Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB MISTRAL sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 25A K60N curva C. - 1 interruptor diferencial SCHNEIDER2P 40A 30mA. - 2 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER2P 16A K60N curva C. - 2 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER2P 10A K60N curva C. - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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 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.</p>					3,00
	Cuadro RITI/RITS		2			2,00
	*		1			1,00
						3,00
06.02.04.04	<p>ud C.SALA HIDROS</p> <p>Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura SCHNEIDER KAEDRA sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER C60N 4P 20A curva C. - 1 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER C60N 4P 16A curva C. - 1 interruptores diferenciales SCHNEIDER 4P 40A 30mA. - 1 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 1 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDERMERLIN GERIN 2P 16A K60N curva C. - 3 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDERMERLIN GERIN 2P 10A K60N curva C. - 1 contactor CT 2p 20A - 1 selector manual-paro-marcha. - 1 IHP. - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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 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.</p>					1,00
	C.SALA DE HIDROS		1			1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.02.04.05	<p>ud CUADRO PL.BAJA</p> <p>Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL IP6 sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conectado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - 3 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 4 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C. - 7 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - 4 contactor CT 16A 2P. - 2 contactos auxiliares ACT - 2 selector manual tres posiciones manual-paro-automático - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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 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.</p>	1				1,00
	C.PL BAJA					1,00
06.02.04.06	<p>ud CUADRO PL 1º/3º/4º/5º</p> <p>Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL IP6 sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conectado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - 2 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 3 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C. - 5 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - 1 contactor CT 16A 2P. - 1 minuterros MIN 16A - 1 contactos auxiliares ACT - 1 selector manual tres posiciones manual-paro-automático - Pequeño material, fusibles, transformadores terminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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 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.</p>	4				4,00
	C. PL 1º/3º/4º/5º					4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.02.04.07	<p>ud CUADRO PL.2ª</p> <p>Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL IP6 sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conectado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - 3 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 4 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C. - 5 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - 2 contactor CT 16A 2P. - 1 minuterros MIN 16A - 2 contactos auxiliares ACT - 2 selector manual tres posiciones manual-paro-automático - Pequeño material, fusibles, transformadores terminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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 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.</p> <p>C. PL.2ª</p>	1				1,00
						1,00
06.02.04.08	<p>ud C.ESCALERA VIVIENDAS</p> <p>Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL empotrado o equivalente, totalmente instalado, conectado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - 1 interruptores diferenciales 2P 40A 30mA. - 3 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A C60N curva C. - 2 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - 1 minuterros MIN 16A - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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 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.</p> <p>CUADRO ESCALERA</p>	1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.02.04.09	ud C.TRASTEROS					1,00
	<p>Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL IP6 sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conectado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - 2 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 2 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C. - 6 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - 2 contactor CT 16A 2P. - 1 IHP. - 2 selector manual tres posiciones manual-paro-automático - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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 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.</p>					
	CUADRO TRASTEROS	1				1,00
						1,00
06.02.04.10	ud C.SGA					1,00
	<p>Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL IP 65 sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conectado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 pilotos luminosos. - 4 inperutores 2P 20A. - 4 IHP. - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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 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.</p>					
	CUADRO GESTIÓN DE ALUMBRADO	1				1,00
						1,00
06.02.05	PUNTOS DE LUZ Y TOMAS					
06.02.05.01	ud Punto de luz sencillo					389,00
	<p>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 norna UNE 21.002 y pequeño material. Instalado, incluso apertura, sellado de rozas S/NTE IEB43 y 48.</p>					
	VIVIENDAS	24	10,00			240,00
	PASILLO PL.BAJA	16				16,00
	ASEO PL.BAJA	3				3,00
	PASILLO PL.1ª	26				26,00
	PASILLO PL.2ª	24				24,00
	PASILLO PL.3ª	24				24,00
	PASILLO PL.4	24				24,00
	PASILLO PL.5º	13				13,00
	ESCALERA PL.BAJA	5				5,00
	ESCALERA					
		8				8,00
		2				2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	CUARTO LIMPIEZA	2				2,00
		2				2,00
						389,00
06.02.05.02	ud Punto de luz conmutado con					72,00
	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 , deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida, según norna UNE 21.002 y pequeño material. Instalado incluso apertura de rozas y recibido de tubos. S/NTE IEB 43 y 49..					
	VIVIENDAS	24	3,00			72,00
						72,00
06.02.05.03	ud Punto de luz cruzamiento con					96,00
	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 , deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida, según norna UNE 21.002 y pequeño material. Instalado incluso apertura de rozas y recibido de tubos. S/NTE IEB 43 y 49..					
		24	4,00			96,00
						96,00
06.02.05.04	ud Punto de luz de emergencia					62,00
	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 norna UNE 21.002 y pequeño material. Instalado, incluso apertura, sellado de rozas S/NTE IEB43 y 48.					
	PASILLO PL.BAJA	7				7,00
	PASILLO PL.1ª	10				10,00
	PASILLO PL.2º	9				9,00
	PASILLO PL.3º	9				9,00
	PASILLO PL.4ª	9				9,00
	PASILLO PL.5º	5				5,00
	ESCALERA					
		3				3,00
		5	2,00			10,00
						62,00
06.02.05.05	ud Punto de luz 3G1,5 mm² de 0,6/1kV					7,00
	Punto de luz en el interior de alumbrado interior, realizado con cable manguera RZ1-0,6/1kV 3G1,5 mm² de Cu, derivacines realizadas con caja de de derivación con clemas en su interior, p.p. de cajas de registro, pequeño material, apertura sellado de rozas, tubo D20 mm, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.					
	ALUMBRADO PATIO	2				2,00
	***	5				5,00
						7,00
06.02.05.06	ud Interruptor simple luminoso emp. Mátix 1P, 16A, 2mód, blanco					218,00
	Suministro e instalación de interruptor simple luminoso de dos módulos, 1P 16A, empotrado en tabique hueco, marca Bticino, serie Matix o equivalente, incluyendo 1 interruptor luminoso de la serie MÀTIX de BTicino, mando basculante, unipolar, de 16A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, acabado blanco, ref. AM5001M2A, placa de la serie MÀTIX de BTicino, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref.PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.					
	VIVIENDAS	24	9,00			216,00
	ASEO PL.BAJA	1				1,00
	CUARTO LIMPIEZA	1				1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						218,00
06.02.05.07	ud Conmutador luminoso emp. Mátix 1P, 16A, 2mód, blanco					144,00
	Suministro e instalación de conmutador luminoso de dos módulos, 1P 16A, empotrado en tabique hueco, marca Bticino, serie Matix o equivalente, incluyendo 1 conmutador luminoso de la serie MÀTIX de BTicino, mando basculante, unipolar, de 16A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, acabado blanco, ref. AM5003M2A, placa de la serie MÀTIX de BTicino, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref.PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.					
	VIVIENDAS	24		6,00		144,00
						144,00
06.02.05.08	ud Cruzamiento luminoso emp. Mátix 1P, 16A, 2mód, blanco					144,00
	Suministro e instalación de cruzamiento luminoso de dos módulos, 1P 16A, empotrado en tabique hueco, marca Bticino, serie Matix o equivalente, incluyendo 1 cruzamiento luminoso de la serie MÀTIX de BTicino, mando basculante, unipolar, de 16A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, acabado blanco, ref. AM5012/2, placa de la serie MÀTIX de BTicino, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref.PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.					
	VIVIENDAS	24		6,00		144,00
						144,00
06.02.05.09	ud Toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra					512,00
	Toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección nominal deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), marca Bticino, serie Matix, incluyendo 1 base de corriente tipo schuko de la serie MÀTIX 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, placa de la serie MÀTIX de BTicino, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino o equivalente, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref.PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.2, 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.					
	VIVIENDAS	24		19,00		456,00
	PASILLO PL.BAJA	4				4,00
	PASILLO PL.1ª	3				3,00
	PASILLO PL.2º	4				4,00
	PASILLO PL.3º	4				4,00
	PASILLO PL.4ª	4				4,00
	PASILLO PL.5º	2				2,00
	ESCALERA PL.BAJA	2				2,00
	ESCALERA					
		3				3,00
		5		1,00		5,00
	ASEO	1				1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	****	24				24,00
						512,00
06.02.05.10	ud Doble toma de corriente (TV)					120,00
	Doble toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección nominal deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norma UNE 21.002, empotrada 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 o equivalente, color a definir por dirección facultativa p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.					
	VIVIENDAS	24	5,00			120,00
						120,00
06.02.05.11	ud Triple toma de corriente (TV)					24,00
	Triple toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección nominal deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norma UNE 21.002, empotrada 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 o equivalente, color a definir por dirección facultativa p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.					
	VIVIENDAS	24	1,00			24,00
						24,00
06.02.05.12	ud Toma de corriente empotrada para cocina eléctrica de 25 A					24,00
	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, empotrada 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.					
	VIVIENDAS	24	1,00			24,00
						24,00
06.02.05.13	ud T.C. en caja derivación 1,5 mm² cable ES07Z1-K					24,00
	Toma de corriente mediante caja de derivación plástica, de diámetro Ø80mm y cuatro agujeros y conos pasacables, marca GEWISS GW44052, p.p. de conductor de cobre de 1,5 mm ² de sección con aislamiento de 750V, tipo ES07Z1-K(AS) s/UNE 21.1002, incluyendo puesta a tierra, bajo tubo de PVC curvable de Ø 20 mm de diámetro. Incluyendo p.p. de cajas de derivación, elementos de sujeción, pequeño material y apertura y sellado de rozas. Totalmente instalada, conexiónada, en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.					
	EXTRACTORES VIVIENDAS	24				24,00
						24,00
06.02.05.14	ud Punto Timbre					24,00
	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 o equivalente,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..					
	VIVIENDAS	24				24,00
						24,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.02.05.15	<p>ud Toma de corriente termo emp. Mátix 2P+T, 16A/230V</p> <p>Suministro e instalación de de toma de corriente para termo eléctrico, 2P+T 16A/230V, empotrada en tabique hueco, marca Bticino, serie Matix, incluyendo 1 base de corriente tipo schuko de la serie MÀTIX 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, 1 interruptor de la serie MÀTIX de BTicino, mando basculante, bipolar, de 16A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 1 módulo, acabado blanco, ref. AM5011, placa de la serie MÀTIX de BTicino o equivalente, para sistema de instalación en caja universal, de 3 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4803BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, con 2 tornillos, para placa rectangular de 3 módulos, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 503SA, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino, de empotrar, para tabique hueco, para placa rectangular, de 110x69x51mm, con sistema de fijación por cremallera, de 3 módulos, ref. PB503, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.</p>					24,00
	VIVIENDAS TERMOS	24		1,00		24,00
						24,00
06.02.05.16	<p>ud Pulsador simple luminoso emp. Mátix 1P, 16A, 2mód, blanco</p> <p>Suministro e instalación de pulsador simple luminoso de dos módulos 1P 16A, empotrado en tabique hueco, marca Bticino, serie Mátix, incluyendo 1 pulsador de la serie MÀTIX 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. AM5005M2A, placa de la serie MÀTIX de BTicino o equivalente, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref. PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.</p>					45,00
	PASILLO PL.1ª	7				7,00
	PASILLO PL.2º	7				7,00
	PASILLO PL.3º	7				7,00
	PASILLO PL.4ª	7				7,00
	PASILLO PL.5º	5				5,00
	ESCALERA	6		2,00		12,00
						45,00
06.02.05.17	<p>ud Detector de presencia y control de iluminación NIESSSEN 9512BL</p> <p>Detector de presencia y control de iluminación NIESSSEN 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 deslizando 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.</p>					6,00
	PASILLO PL.B	4				4,00
	ASEO PL.BAJA	1				1,00
	CUARTO LIMPIEZA	1				1,00
						6,00
06.02.05.18	<p>ud Punto de luz sencillo</p> <p>Punto de luz sencillo con TT adosado a la pared, incluso cable de cobre de 1,5 mm² de sección nominal, aislamiento ES07Z1-K deslizando 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.</p>					32,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	C.CONTADORES	1				1,00
	S.HIDROS	2				2,00
	RITI	2				2,00
	TRASTEROS	17				17,00
	PATINILLO INSTA	6	1,00			6,00
	RITS	1				1,00
	***	3				3,00
						32,00
06.02.05.19	ud Punto de luz de emergencia					16,00
	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.					
	C.CONTADORES	1				1,00
	S.HIDROS	1				1,00
	RITI	1				1,00
	TRASTEROS	3				3,00
	PATINILLO	6				6,00
	RITS	1				1,00
	***	3				3,00
						16,00
06.02.05.20	ud Interruptor sencillo sobrepuesto serie MÁTIX Idrobox IP40					27,00
	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 o equivalente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.					
	C.CONTADORES	1				1,00
	SALA DE HIDROS	1				1,00
	RITI	1				1,00
	PATINILLO INSTALACIONES	6				6,00
	RITS	1				1,00
	TRASTEROS	14				14,00
	***	3				3,00
						27,00
06.02.05.21	ud T.C. sobrep. MATIX IDROBOX IP40 SENCILLA					17,00
	Toma de corriente sobrepuesta tipo schuko 16A/250V, IP40, de la marca BTICINO serie MATIX Idrobox o equivalente, 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.					
	C.CONTADORES	1				1,00
	SALA DE HIDROS	1				1,00
	RITI	1				1,00
	TRASTEROS	2				2,00
	PATINILLO INSTALACIONES	6				6,00
	RITS	3				3,00
	***	3				3,00
						17,00
06.02.06	LUMINARIAS					
06.02.06.01	ud DOWNLIGHT DE EMPOTRAR LLEDO, MODELO KINO M 18W LED840 IP-54 CLASE II					86,00
	DOWNLIGHT DE EMPOTRAR LLEDO, MODELO KINO M 18W LED840 IP-54 CLASE II o equivalente. Totalmente instalada,conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.					
		86				86,00
						86,00
06.02.06.02	ud DOWNLIGHT DE EMPOTAR LLEDO, MODELO KINO 2 L 32W LED840 IP-54 CLASE II					4,00
	DOWNLIGHT DE EMPOTAR LLEDO, MODELO KINO 2 L 32W LED840 IP-54 CLASE II o equivalente. Totalmente instalada,conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.					
		4				4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.02.06.03	ud LUMINARIA DE ADOSAR A PARED LLEDO, MODELO ICE-LINE OD-2969 25W LED840 LUMINARIA DE ADOSAR ODEL LUX OD-2941 1X39W H.F. + T5 39W/840 o equivalente. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.					4,00
	ESCALERA	4	2,00			8,00
	APARCAMIENTO	4				4,00
						12,00
06.02.06.04	ud LUMINARIA DE ADOSAR ESTANCA LLEDO, MODELO ATLANTICS 855A 32W LED840 IP-66 LUMINARIA DE ADOSAR ESTANCA LLEDO, MODELO ATLANTICS 855A 32W LED840 IP-66 o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.					25,00
		25				25,00
						25,00
06.02.06.05	ud LUMINARIA DE PARED ASIMETRICO BEGA, MODELO 33386K4 34W LED840 IP-65 LUMINARIA DE PARED ASIMETRICO BEGA, MODELO 33386K4 34W LED840 IP-65 o equivalente. Totalmente instalada y conexionada.					2,00
		2				2,00
						2,00
06.02.06.06	ud LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PARED BEGA, MODELO 22203K4 2,6W/24V DC LED840 IP-65+ DRIVER 220V/4W/24V + CAJA 10406 LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PARED BEGA, MODELO 22203K4 2,6W/24V DC LED840 IP-65 + DRIVER 220V/4W/24V + CAJA 10406 o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.					45,00
		45				45,00
						45,00
06.02.06.07	ud LUMINARIA DE EMPOTAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA MOON OD-4320 3W LED COLOR BLANCO LUMINARIA DE EMPOTAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA MOON OD-4320 3W LED COLOR BLANCO o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.					5,00
		5				5,00
						5,00
06.02.06.08	ud LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.					26,00
		26				26,00
						26,00
06.02.06.09	ud LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 + CAJA EMPOTRAR LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 + CAJA EMPOTRAR o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.					1,00
		1				1,00
						1,00
06.02.06.10	ud LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 + CAJA EMPOTRAR + BANDEROLA + PICTOGRAMA SALIDA DERECH LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 + CAJA EMPOTRAR + BANDEROLA + PICTOGRAMA SALIDA DERECHA o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.					1,00
		1				1,00
						1,00
06.02.06.11	ud LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.					4,00
		4				4,00
						4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.02.06.12	ud LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 + CAJA EMPOTRAR LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 + CAJA EMPOTRAR o equivalente. Totalmente instalada, conexiónada y en perfecto estado de funcionamiento.	42				42,00
						42,00
06.02.06.13	ud LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 + CAJA EMPOTRAR + PICTOGRAMA SALIDA LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO PICTOGRAMA SALIDA o equivalente. Totalmente instalada, conexiónada y en perfecto estado de funcionamiento.	1				1,00
						1,00
06.02.06.14	ud LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 L 3W LED IP-65 LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 L 3W LED IP-65 o equivalente. Totalmente instalada, conexiónada y en perfecto estado de funcionamiento.	5				5,00
						5,00
06.02.07	CONEXIONES EQUIPOTENCIALES					
06.02.07.01	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, conexasionando 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. VIVIENDAS	24	2,00			48,00
						48,00
06.02.07.02	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. SALA DE HIDROS	1				1,00
						1,00
06.03	INSTALACIONES DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIOS					
06.03.01	EXTINTORES					
06.03.01.01	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. PL.BAJA PLANTAS	2 5				2,00 10,00
						12,00
06.03.01.02	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. C.CONTADORES	1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.03.02	SEÑALIZACIÓN					
06.03.02.01	ud Placa de la marca Lumindex o similar de pvc de 1mm					19,00
	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.					
	EXTINTORES	13				13,00
	PULSAORES	6				6,00
						<u>19,00</u>
06.03.03	DETECCIÓN Y ALARMA					
06.03.03.01	ud Central de Detección AE/F-6 compacta de 6 zonas					1,00
	Central de Detección AE/F-6 compacta de 6 zonas diseñada y fabricada por AGUILERA ELECTRÓNICA o equivalentesegún 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.					
		1				1,00
						<u>1,00</u>
06.03.03.02	ud AE002/OPS. Detector óptico de humos a 24 V (con rearme automático)					6,00
	Detector óptico de humos a 24 V AE002/OPS (con rearme automático). Desarrollado y fabricado por Aguilera Electrónica o equivalente según norma UNE EN54-7, certificado por AENOR. Formado por cámara oscura, diseñada con un laberinto que permite entrar el humo pero no 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 Ø x 68 mm de alto, incluso zócalo convencionales AE/ZCB. (versión baja 10 mm.Consumo máximo: 180 µA en reposo y 22 mA en alarma.					
	ESCALERA	6				6,00
						<u>6,00</u>
06.03.03.03	ud Sirena acustica bitonal de alarma.					8,00
	Sirena acustica bitonal Aguilera Electrónica AE/V-AS1 o equivalente. otalmente montado, probado y funcionando.					
	PLANTAS	6				6,00
	***	2				2,00
						<u>8,00</u>
06.03.03.04	ud Sirena electrónica con foco exterior					1,00
	Sirena acustica bitonal Aguilera Electrónica AE/V-ASF1 para exteriores o equivalente. Totalmente montado, probado y funcionando.					
		1				1,00
						<u>1,00</u>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.03.03.05	ud AE/V-PE. Pulsador de emergencia Pulsador de evacuación de Aguilera Electrónica o equivalente, diseñado para su instalación en salidas de emergencia. Color verde. Uso interior. Equipado con microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de protección de metacrilato transparente, contactos normalmente abierto NA, común C y normalmente cerrado NC y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja ABS de 98X98X50 mm.					6,00
	PLANTAS	6				6,00
						6,00
06.03.03.06	ud AE/V-R2450B15. Retenedor 50 kg para suelo con brazo extensible 15-18 cm Retenedor Aguilera Electrónica o equivalente 50 Kg/490N para suelo con brazo extensible de 15 a 18 cm, con placa de tracción, pulsador de desbloqueo, 2 diodos de protección de Aguilera Electrónica y fuente de alimentación si fuera necesaria. Certificado EN 1155. Protección: IP40. Consumo: 45mA 24Vcc.					12,00
	ESCALERA	2	6,00			12,00
						12,00
06.03.03.07	m PUNTO DE CONEXIONADO BAJO TUBO PVC CORRUGADO REF. Punto de conexionado formado por instalación eléctrica para el sistema de detección de incendios con cable trenzado y apantallado de dos conductores de 1,5 mm ² de sección para los equipos direccionables y cable bicolor rojo/negro de dos conductores de 1,5 mm ² de sección para alimentación auxiliar, bajo tubo de PVC corrugado reforzado de doble capa, incluso parte proporcional de cajas de derivación, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y montado.					31,00
	SIRENAS	7				7,00
	PULSADORES	6				6,00
	RETENEDORES	12				12,00
	DETECTORES	6				6,00
						31,00
06.04	VENTILACIÓN Y CALIDAD DEL AIRE INTERIOR					
06.04.01	VIVIENDAS CALIDAD AIRE INTERIOR					
06.04.01.01	BOCAS DE EXTRACCIÓN AUTORREGULABLES					
06.04.01.01.01	ud BOCA EXTRAC.AUTORREGULABLE 30M3/HR SIN CONECTOR Boca de extracción autorregulable con caudal de extracción de 30 m ³ /h, sin conector, para instalación en locales húmedos, modelo BE 30, marca SIBER o equivalente. Según DIT 597/17, . Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.					47,00
		47				47,00
						47,00
06.04.01.01.02	ud BOCA EXTRAC.AUTORREGULABLE 60M3/HR SIN CONECTOR Boca de extracción autorregulable con caudal de extracción de 60 m ³ /h, sin conector, para instalación en locales húmedos, modelo BE 60, marca SIBER o equivalente. Según DIT 597/17. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.					24,00
		24				24,00
						24,00
06.04.01.02	FIJACIONES Y ACCESORIOS					
06.04.01.02.01	ud MANGUITO BOCA EXTRACCIÓN Ø100MM CON JUNTA Manguito para boca de extracción de D.100 mm con junta, mrraca SIBER o equivalente. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.					71,00
		71				71,00
						71,00
06.04.01.02.02	ud MODULO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO Módulo de aislamiento acústico, marca SIBER o equivalente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.					71,00
		71				71,00
						71,00

06.04.01.03 GRUPO SIMPLE FLUJO RESIDENCIAL			
06.04.01.03.01	ud VMC HIGRO REGISTRABLE COMPAC.1XØ125MM 3XØ80MM 3V		24,00
	<p>Central de ventilación Simple Flujo, marca Siber o equivalente, modelo SIBER VMC AMC HIR3V. Concebido para la extracción del aire viciado con sistema VMC Higorregulable.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prestaciones del flujo de aire: <ul style="list-style-type: none"> - Pérdida de carga disponible a máximo caudal de 147 Pa - Regulación del caudal de ventilación entre 50 y 345 m3/h • Prestaciones de consumo de la máquina: <ul style="list-style-type: none"> - Tensión y frecuencia de trabajo: 230 v - 50 Hz - Protección: 0,21A - Potencia absoluta: de 47W; • Peso: 6,2 kg • Dimensiones (LxIxH) en mm: 437x345x174 • Incluye una salida de expulsión de aire viciado de D.125mm y 4 entradas de recogida de aire viciado (3 entradas de D. 80mm y una entrada de D.125mm). • Control <ul style="list-style-type: none"> - Interruptor mediante mando de 3 velocidades modelo RLS3V, conexionado, tubo y cable. Se ejecutará según las especificaciones del fabricante. Según DIT 597R/18. <p>Incluye: Replanteo del conjunto. Colocación de la estructura soporte. Colocación y fijación. Pruebas y certificado de garantía de la instalación.</p>		
		24	24,00
			24,00
06.04.01.03.02	ud Fijaciones antivibratorias Grupo VMC		24,00
	Soportes antivibración para grupos de ventilación marca SIBER VMC AMC o equivalente, incluye 4 soportes, marca SIBER.		
		24	24,00
			24,00
06.04.01.04 CONDUCTOS DE VENTILACIÓN			
06.04.01.04.01	m Conducto de ventilación individual 55x110mm.		196,00
	<p>Suministro y montaje de conducto de ventilación, formado por tubo liso rectangular de PVC, modelo 0601 "SIBER" o equivalente, de 110x55 mm, color blanco, equivalente a una sección circular de 100 mm de diámetro, temperatura de trabajo de hasta 80°C, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye parte proporcional de sujeciones, codos, tés y accesorios necesarios para conductos termoplásticos, marca SIBER.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.</p>		
		196	196,00
			196,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.04.01.04.02	m CONDUCTO RECTANGULAR 220x55x3.000 mm					269,00
	<p>Suministro y montaje de conducto de ventilación, formado por tubo liso rectangular de PVC, modelo T-P 1002 "SIBER" o equivalente, de 220x55 mm, color blanco, equivalente a una sección circular de 125 mm de diámetro, temperatura de trabajo de hasta 80°C, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.</p>					
		269				269,00
						269,00
06.04.01.05	ACCESORIOS PARA GRUPO VMC					
06.04.01.05.01	ud TAPA Ø125MM PARA ENTRADAS VMC					1,00
	<p>Tapa para entradas de grupo de ventilación VMC de diámetro 125mm, modelo TAPA 125, marca SIBER o equivalente totalmente instalada, conexionada y funcionando perfectamente.</p>					
		1				1,00
						1,00
06.04.01.05.02	ud Tapa D. 80mm					47,00
	<p>Tapa para entradas de grupo de ventilación VMC AMC de diámetro 80mm, modelo TAPA 80, marca SIBER o equivalente.</p>					
		47				47,00
						47,00
06.04.01.05.03	ud BANDEJA + BASTIDOR ESCAYOLA URP-A 600X600					24,00
	<p>Trampilla de registro de aluminio microperforada, marca KOOLAIR o equivalente, modelo URP-A DE 600X600, especial para registro, con bastidor para escayola.</p> <p>Acabado estándar pintado blanco RAL 9010, (otros colores, consultar), formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje.</p> <p>Incluye: Marcado y corte de la placa de yeso laminado. Colocación de la trampilla.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.</p>					
		24				24,00
						24,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.04.01.06	ELEMENTOS DE FIJACIÓN					
06.04.01.06.01	ud Cinta Perforada Long. 10,50 mts Cinta perforada de 10m para sujeción y soporte e conductos termoplásticos, marca SIBER o equivalente.					16,00
		16				16,00
						16,00
06.04.02	VIVIENDAS COCINA					
06.04.02.01	m Conducto termoplástico de D. 125mm Conducto termoplástico ignifugado para la extracción de humos de campanas extractoras, marca Siber o equivalente, serie DUPLA, para un caudal máximo de 500 m3/h, circular de diámetro 125mm, sistema unión por pestaña para asegurar la estanqueidad del sistema (según ficha técnica fabricante), i/p.p. de sujeciones, codos, tés y accesorios necesarios.					72,00
	TERMOS	24	3,00			72,00
						72,00
06.04.02.02	m CONDUCTO REDONDO Ø100x3.000 mm Suministro y montaje de conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, modelo 0605 "SIBER" o equivalente, de 100 mm de diámetro, color blanco, temperatura de trabajo de hasta 80°C, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.					269,00
	CAMPANA COCINA	269				269,00
						269,00
06.04.02.03	ud Suministro e instalación de compuerta antirretorno, metálica, modelo VAR 100 "SIBER", de 125 mm de diámetro, con una junta elást Suministro e instalación de compuerta antirretorno, metálica, modelo VAR 125 "SIBER" o equivalente, de 100 mm de diámetro, con una junta elástica, para impedir la entrada de olores y corrientes de aire e impedir fugas de calefacción cuando el extractor no funciona. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado de los conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					24,00
		24				24,00
						24,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.04.03	VENTILACIÓN ZONAS COMUNES					
06.04.03.01	REJILLASY EXTRACTORES					
06.04.03.01.01	ud GPD100					16,00
	Suministro e instalación de boca de extracción, marca KOOLAIR o equivalente, 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.					
	SALA DE HIDROS	2				2,00
	TRASTEROS	12				12,00
	ASEO	1				1,00
	RITI	1				1,00
						<hr/> 16,00
06.04.03.01.02	ud Rejilla de puerta 24-S1 200x100					52,00
	Suministro y montaje de rejilla de puerta para paso de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 24-S1, de dimensiones 200x100 mm. Fabricada con perfiles fijos en "V" en aluminio, con contramarco. Acabado aluminio anodizado.					
	TRASTEROS	12	4,00			48,00
		1	4,00			4,00
						<hr/> 52,00
06.04.03.01.03	ud Toma de aire TAC-200 125					3,00
	Suministro e instalación de toma de aire exterior circular, marca KOOLAIR o equivalente, modelo TAC-200, Ø 125. Fabricado en aluminio. Acabados especiales bajo demanda. No incluye malla.					
	VENTILACIÓN TRASTEROS	3				3,00
						<hr/> 3,00
06.04.03.01.04	ud Rejilla de exterior KOOLAIR TA de 300x200 mm					4,00
	Rejilla de exterior KOOLAIRo equivalente TAE de 300x200 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.					
	CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES	4				4,00
						<hr/> 4,00
06.04.03.02	EXTRACTORES					
06.04.03.02.01	ud SOLER & PALAU TD-350/125					1,00
	Suministro e instalación de ventilador para extracciones de 280 m ³ /h y 20 mm c.d.a. Marca SOLER & PALAU o equivalente modelo TD-350/150. Tipo centrífugo en línea. Nivel sonoro máximo 60 dB(A). Consumo 22W/230V Instalada con su soportación a techo o pared. Conectada eléctricamente y probada. Con aspiración e impulsión circular. Para intercalar mediante acoplamiento elástico desmontable conducto circular de tipo acústico. Se incluye ayuda de albañilería si es preciso.					
	SALA DE HIDROS	1				1,00
						<hr/> 1,00
06.04.03.02.02	ud SOLER & PALAU TD-250/100.					4,00
	Suministro e instalación de ventilador para extracciones de 180 m ³ /h y 20 mm c.d.a. Marca SOLER& PALAU o equivalente modelo TD-250/100. Tipo centrífugo en línea. Nivel sonoro máximo 56 dB(A). Consumo 18W/230V Instalada con su soportación a techo o pared. Conectada eléctricamente y probada. Con aspiración e impulsión circular. Para intercalar mediante acoplamiento elástico desmontable conducto circular de tipo acústico. Se incluye ayuda de albañilería si es preciso.					
	ASEO PL.BAJA	1				1,00
	TRASTEROS	3				3,00
						<hr/> 4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.04.03.03 CONDUCTOS						
06.04.03.03.01	m Tubería helicoidal de D=100 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada					71,00
	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.					
	TRASTEROS		36			36,00
	ASEO		30			30,00
	SALA HIDROS		5			5,00
						71,00
06.04.03.03.02	m TUBO HELICOIDAL D=125 mm.					20,00
	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 sujección y demás accesorios, marca ISOAIR, totalmente instalada. Totalmente instalado según memoria y planos.					
	SALA DE HIDROS		20			20,00
						20,00
06.04.03.03.03	ud Compuerta regulación CCC Ø100					15,00
	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.					
	TRASTEROS		15			15,00
						15,00
06.05 INSTALACIONES DE TENSIONES DÉBILES Y SEGURIDAD ELECTRONICA						
06.05.01 PORTERO ELÉCTRICO						
06.05.01.01	ud PORT.AUTOMAT.24 USU.LT TERRANEO					1,00
	Portero automático para veinticuatro usuarios compuesto por placa exterior de aluminio con grupo fónico, veinticuatro teléfonos y alimentador estabilizado TERRANEO de BTICINO o equivalente, conexionado, totalmente instalado.					
			1			1,00
						1,00
06.06 HIDRO SANITARIAS						
06.06.01 SANEAMIENTO						
06.06.01.01	ud Acometida a la red general de saneamiento					2,00
	Acometida a la red general de saneamiento, comprendiendo apertura de zanja con medios mecanicos o manuales, compactación de fondos de la misma, p.p. de demolición de pavimento asfaltico de calzadas, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón en masa fck=15 N/mm2., tubería marca SANECOR o equivalente, color teja RAL 8023, diámetro nominal del Ø 250 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 asfalticos, bordillos y pavimentos de aceras, limpieza y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso tramitación de documentacion, permisos municipales, derechos de acople y contratación con la empresa concesionaria. Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 2,1 m de altura útil interior, de elementos prefabricados de hormigón en masa, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, arqueta de hormigón en masa, formada por tubería de hormigón centrifugado de Ø 800mm., tapa y cerco de fundición segun normativa municipal. Totalmente terminada y funcionando.					
	PLUVIALES		1			1,00
	FECALES		1			1,00
	PLANTA BAJA					2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.06.01.02	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. o equivalente, según plano de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.					1,00
		1				1,00
06.06.01.03	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.					1,00
		1				1,00
06.06.01.04	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 o equivalente, 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.					1,00
		1				1,00
06.06.01.05	ud Sumidero Ø 110 mm. salida horizontal (redes enterradas) cazoleta con sumidero sifónico, en redes enterradas, de PVC sistema Terrain Ø 110 mm. o equivalente, 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.					1,00
	FECALES PLANTA BAJA	1				1,00
06.06.01.06	ud Registro para saneamiento enterrado, en PVC, D=110 mm, Terrain Registro para saneamiento enterrado, D=110 mm, Terrain o equivalente, realizado con tubería de PVC y accesorios, en cambios de dirección o tramos rectos, incluso colocación y p.p. de piezas especiales, totalmente terminado y funcionando, según C.T.E. DB HS-5.					2,00
	FECALES PLANTA BAJA	2				2,00
06.06.01.07	m Tubería PVC Ø 83 mm. tubería de PVC sistema Terrain o equivalente 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.					4,00
	FECALES PLANTA BAJA	1	4,00			4,00
06.06.01.08	m Tubería PVC Ø 110 mm. tubería de PVC sistema Terrain o equivalente 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.					34,00
	FECALES PLANTA BAJA	1	34,00			34,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.06.01.09	m Tubería PVC Ø 125 mm. tubería de PVC sistema Terrain o equivalente Ø 125 mm. espesor 3,2 mm., según norma UNE-EN 1329-1, sobre solera de hormigón fck=10 N/mm ² . 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-3.3.1.4.2, 5-5.4, 5.4.2 y 5.4.3.1. FECALES PLANTA BAJA	1	51,50			51,50
						51,50
06.06.01.10	m Tubería PVC Ø 160 mm. tubería de PVC sistema Terrain o equivalente Ø 160 mm. espesor 4 mm., según norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de hormigón fck=10 N/mm ² . 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. FECALES PLANTA BAJA	1	2,00			2,00
						2,00
06.06.01.11	m Tubería PVC Ø 200 mm. tubería de PVC sistema Terrain o equivalente Ø 200 mm. espesor 4,9 mm., según norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de hormigón fck=10 N/mm ² . 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. PLUVIALES PLANTA BAJA	1	2,50			2,50
						2,50
06.06.01.12	ud Arqueta 40x40x50 horm. fck 15 N/mm² tapa reja sumidero fund. dúctil Arqueta de registro de 40x40x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm ² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm ² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y tapa reja sumidero, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5. PLANTA BAJA	5				5,00
						5,00
06.06.01.13	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. FECALES PLANTA BAJA	1				1,00
						1,00
06.06.01.14	ud Válvula antirretorno Ø 200 mm. válvula antirretorno de PVC tipo Jimten o similar de Ø 200 mm., paso total, instalada antes de acometida a alcantarillado municipal. S/CTE-HS-5-3.3.2.2. PLUVIALES PLANTA BAJA	1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.06.02	DESAGÜES					
06.06.02.01	ud Válvula automática ventilación Ø 110 mm.					2,00
	válvula automática de ventilación PVC sistema Terrain o equivalente SDP Ø 110 mm., situada en cámara de falsos techos o lugar ventilado, instalada un mínimo de 1 m. por encima del primer inodoro desagüado. Totalmente ejecutado. S/CTE-HS-5-3.3.3.4.					
	FECALES	2				2,00
	TECHO PL. BAJA					2,00
						2,00
06.06.02.02	m Colector insonorizado Ø 200 mm. sistema ECO					6,00
	colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 200mm e=3.9mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1) anclado a estructura con abrazadera metálica tipo iso-fix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en angulos de 45°, incluso p.p. de piezas especial insonorizadas y pequeño material. Instalado.					
	PLUVIALES	1	6,00			6,00
	TECHO PL. BAJA					6,00
						6,00
06.06.02.03	m Colector insonorizado Ø 160 mm. sistema ECO					20,50
	colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 160mm e=3.2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo iso-fix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en angulos de 45°, incluso p.p. de piezas especial insonorizadas y pequeño material. Instalado.					
	PLUVIALES	1	11,50			11,50
	FECALES	1	9,00			9,00
	TECHO PL. BAJA					20,50
						20,50
06.06.02.04	m Colector insonorizado Ø 125 mm. sistema ECO					70,50
	colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 125mm e=3.2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo iso-fix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en angulos de 45°, incluso p.p. de piezas especial insonorizadas y pequeño material. Instalado.					
	PLUVIALES	1	3,50			3,50
	FECALES	1	16,00			16,00
	TECHO PL. 1ª					26,00
	PLUVIALES	1	26,00			26,00
	FECALES	1	25,00			25,00
	TECHO PL. BAJA					70,50
						70,50
06.06.02.05	m Colector insonorizado Ø 110 mm. sistema ECO					58,00
	colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 110mm e=3.2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0, de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo iso-fix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en angulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas y pequeño material. Instalado.					
	PLUVIALES	1	2,50			2,50
	TECHO PL. 5ª					3,00
	PLUVIALES	1	3,00			3,00
	FECALES	1	5,00			5,00
	TECHO PL. 4ª					15,00
	PLUVIALES	1	15,00			15,00
	FECALES	1	7,50			7,50
	TECHO PL. 1ª					11,00
	PLUVIALES	1	11,00			11,00
	FECALES	1	14,00			14,00
	TECHO PL. BAJA					58,00
						58,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						58,00
06.06.02.06	m Colector insonorizado Ø 83 mm. sistema ECO					15,50
	colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 83mm e=3mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45º, incluso p.p. de piezas especial insonorizadas y pequeño material. Instalado.					
	FECALES	1	0,50			0,50
	TECHO PL. 4ª					
	FECALES	1	1,00			1,00
	TECHO PL. 3ª					
	FECALES	1	1,00			1,00
	TECHO PL. 2ª					
	PLUVIALES	1	5,50			5,50
	FECALES	1	1,00			1,00
	TECHO PL. 1ª					
	PLUVIALES	1	6,50			6,50
	TECHO PL. BAJA					
						15,50
06.06.02.07	m Bajante insonorizado Ø 200 mm. sistema ECO					4,00
	bajante insonoro visto o embebido en pared con tubería de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 200 mm. e=3,9 mm., con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazadera metálica tipo isofix con juntas de goma cada 1,50m, incluso p.p. de piezas especiales, juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas a 45º, y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos estructurales o de albañilería si fuera necesario. Instalado.					
	PLUVIALES	1	4,00			4,00
						4,00
06.06.02.08	m Bajante insonorizada Ø 160 mm. sistema ECO					4,00
	bajante insonoro visto o embebido en pared con tubería de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP 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 tipo isofix cada 1,50 m., juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser éstas en ángulos de 45º, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos estructurales o de albañilería si fuera necesario. Instalado.					
	FECALES	1	4,00			4,00
						4,00
06.06.02.09	m Bajante insonorizada Ø 125 mm. sistema ECO					7,00
	bajante insonoro visto o embebido en pared con tubería de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP 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 tipo isofix cada 1,50 m., juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser éstas en ángulos de 45º, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos estructurales o de albañilería si fuera necesario. Instalado.					
	PLUVIALES	1	3,50			3,50
	FECALES	1	3,50			3,50
						7,00
06.06.02.10	m Bajante insonorizada Ø 110 mm. sistema ECO					254,50
	bajante insonoro visto o embebido en pared con tubería de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP 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 tipo isofix cada 1,50 m., juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser éstas en ángulos de 45º, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos estructurales o de albañilería si fuera necesario. Instalado.					
	PLUVIALES	2	13,00			26,00
		3	15,00			45,00
	FECALES	2	4,00			8,00
		3	13,00			39,00
		8	15,00			120,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		1	16,50			16,50
						254,50
06.06.02.11	ud Manguetón insonorizado Ø 110 mm. sistema ECO					51,00
	manguetón de PVC insonorizado sistema ECO Terrain o equivalente 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 p.p. de piezas especiales en ángulos de 45º y juntas de goma en cada unión, abrazaderas metálicas tipo isofix con junta de goma y pequeño material, retacado con porexpan en pasos estructurales si fueran necesarios, instalado, incluso ayudas de albañilería.					
	PL.5ª	6				6,00
	PL.4ª	12				12,00
	PL.3ª	12				12,00
	PL.2ª	12				12,00
	PL.1ª	9				9,00
						51,00
06.06.02.12	ud Manguetón					6,00
	manguetón Ø 110 mm., en tubería de PVC sistema Terrain o equivalente 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 45º, con p.p. de piezas especiales, injertos a 45º, juntas de dilatación y abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix y pequeño material, recibido con mortero de cemento, instalado, incluso ayudas de albañilería. S-CTE-HS-5-3.3.1.2 y 5.1.4.					
	PLANTA BAJA	6				6,00
						6,00
06.06.02.13	ud Sumidero sifónico Ø 110 mm.					7,00
	cazoleta con sumidero sifónico para cubiertas de PVC sistema Terrain o equivalente 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.					
	PLUVIALES PL. CUBIERTA	2				2,00
	PLUVIALES PL. 5ª	3				3,00
	PLUVIALES PL. 1ª	2				2,00
						7,00
06.06.02.14	ud Sumidero sifónico Ø 83 mm.					6,00
	sumidero sifónico de PVC sistema Terrain o equivalente 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.					
	PLUVIALES PL. 2ª	1				1,00
	PLUVIALES PL. 1ª	2				2,00
	CONTADORES FONT.	1				1,00
	CONTADORES ELECT.	1				1,00
	CUARTO TELECO	1				1,00
	PL. BAJA					6,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.06.02.15	<p>ud Desagüe antigoteo calentador</p> <p>Desagüe antigoteo para calentador, consistente en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tubería y accesorios de PVC sistema Terrain o equivalente 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. <p>Instalado según detalles e indicaciones de la dirección facultativa.</p>					24,00
		24				24,00
						24,00
06.06.02.16	<p>ud Punto de desagüe Ø 40 mm. (sifón individual)</p> <p>punto de desagüe Ø 40 mm., en tubería de PVC sistema Terrain o equivalente 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.</p>					80,00
	PL. 5ª	7				7,00
	PL. 4ª	18				18,00
	PL. 3ª	18				18,00
	PL. 2ª	18				18,00
	PL. 1ª	14				14,00
	PL. BAJA	5				5,00
						80,00
06.06.02.17	<p>ud Punto de desagüe Ø 40 mm. (bote sifónico)</p> <p>punto de desagüe Ø 40 mm., en tubería de PVC sistema Terrain o equivalente 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.</p>					94,00
	PL. 5ª	8				8,00
	PL. 4ª	24				24,00
	PL. 3ª	24				24,00
	PL. 2ª	24				24,00
	PL. 1ª	14				14,00
						94,00
06.06.02.18	<p>ud Bote sifónico ciego Ø 50 mm.</p> <p>bote sifónico registrable de PVC sistema Terrain o equivalente, 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.</p>					47,00
	PL. 5ª	4				4,00
	PL. 4ª	12				12,00
	PL. 3ª	12				12,00
	PL. 2ª	12				12,00
	PL. 1ª	7				7,00
						47,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.06.02.19	ud Sumidero sifónico Ø 50 mm. (encascado)					24,00
	sumidero sifónico de PVC sistema Terrain o equivalente de Ø 50 mm. de salida, válido para colocar en escascado de locales húmedos, con tapa de acero inoxidable, 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.					
	FECALES PL. 5ª	2				2,00
	FECALES PL. 4ª	6				6,00
	FECALES PL. 3ª	6				6,00
	FECALES PL. 2ª	6				6,00
	FECALES PL. 1ª	4				4,00
						24,00
06.06.03	FONTANERÍA					
06.06.03.01	com COMENTARIO GENERAL					1,00
	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.					
						1,00
06.06.03.02	ud Acometida a edificio Ø 32 mm.					1,00
	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 32 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 32 mm. y p.p. de red terciaria. Totalmente terminada y funcionando. S/CTE-HS-4-3.2.1.1.					
	EDIFICIO	1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.06.03.03	<p>ud Acometida a edificio Ø 25 mm.</p> <p>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 25 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 25 mm. y p.p. de red terciaria. Totalmente terminada y funcionando. S/CTE-HS-4-3.2.1.1.</p>					2,00
	LOCAL 1	1				1,00
	LOCAL 2	1				1,00
						<hr/> 2,00
06.06.03.04	<p>ud Arkablock 46x33x19 cm.</p> <p>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.</p>					3,00
	EDIFICIO	1				1,00
	LOCAL 1	1				1,00
	LOCAL 2	1				1,00
						<hr/> 3,00
06.06.03.05	<p>ud Puente contador de 13-15 mm.</p> <p>puente para contador de 13-15 mm., con p.p. de tubería de PVC de presión PN-10 roscada de 3/4", piezas especiales en latón, filtro, llaves de corte, pequeño material, conexiones. Instalado y probado, incluso ayudas de albañilería, según normas de la compañía suministradora. S/CTE HS-4-5.1.2.1.</p>					2,00
	LOCAL 1	1				1,00
	LOCAL 2	1				1,00
						<hr/> 2,00
06.06.03.06	<p>ud Puente contador 20 mm.</p> <p>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.</p>					1,00
	EDIFICIO	1				1,00
						<hr/> 1,00
06.06.03.07	<p>ud Acometida a depósitos Ø 25 mm.</p> <p>acometida de agua a depósitos, con una distancia máxima de 20 m., formada por tubería de Polibutileno (PB) sistema Terrain Ø 25 mm., conexión, codos y válvula de esfera de Ø 25 mm. en latón y flotador reforzado. Instalado y probado. S/CTE HS4 3.2.1.2.4.</p>					2,00
	LOCAL 1	1				1,00
	LOCAL 2	1				1,00
						<hr/> 2,00
06.06.03.08	<p>ud Acometida a aljibe Ø 50 mm.</p> <p>acometida de agua a aljibe formada por tubería de Polibutileno (PB) sistema Terrain o equivalente Ø 50 mm., conexión, codos y válvula de esfera de Ø 50 mm. en latón, flotador reforzado. Instalado y probado. S/CTE HS-4-3.2.1.2.4.</p>					1,00
	EDIFICIO	1				1,00
						<hr/> 1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.06.03.09	ud Reductora de 20 mm. Válvula reductora de presión de 20 mm., compensada RBM ó similar homologada, con llaves de paso a ambos lados para posibilitar desmontaje. Instalada y probada.					2,00
	LOCAL 1	1				1,00
	LOCAL 2	1				1,00
						2,00
06.06.03.10	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.					1,00
	EDIFICIO	1				1,00
						1,00
06.06.03.11	ud By-pass Ø 25 mm. By-Pass directo de red Ø 25 mm. automático, con válvula de retención, válvula de corte y electroválvula motorizada ó solenoide de tres vías con programador horario, incluso cableado completo bajo tubo y p.p. de tubería. Instalado y probado.					2,00
	LOCAL 1	1				1,00
	LOCAL 2	1				1,00
						2,00
06.06.03.12	ud By-pass Ø 50 mm. By-Pass directo de red Ø 50 mm. automático, con válvula de retención, válvula de corte y electroválvula motorizada ó solenoide de tres vías con programador horario, incluso cableado completo bajo tubo y p.p. de tubería. Instalado y probado.					1,00
	EDIFICIO	1				1,00
						1,00
06.06.03.13	ud Acometida a grupo Ø 25 mm. Acometida de agua a grupo de presión desde depósito, formada por Polibutileno (PB) sistema Terrain o equivalente Ø 25 mm., válvulas de retención y esfera de 3/4". Colocado y probado.					2,00
	LOCAL 1	1				1,00
	LOCAL 2	1				1,00
						2,00
06.06.03.14	ud Acometida a grupo Ø 50 mm. Acometida de agua a grupo de presión desde aljibe, formada por Polibutileno (PB) sistema Terrain o equivalente Ø 50 mm., válvulas de retención y esfera de 1-1/2". Colocado y probado.					1,00
	EDIFICIO	1				1,00
						1,00
06.06.03.15	ud Acometida a batería de contadores Ø 50 mm. Acometida de agua a batería de contadores desde grupo de presión, formada por Polibutileno (PB) sistema Terrain o equivalente Ø 50 mm., válvulas de esfera, retención y pequeño material de Ø 50 mm. en latón. Instalado y probado.					1,00
		1				1,00
						1,00
06.06.03.16	ud Batería 25 contadores Batería para 25 contadores, incluso piezas especiales (llaves de corte, válvulas de retención) y pequeño material. Instalada y probada s/CTE-HS-4-3.2.1.2.7 y normas de la Cia. suministradora. Instalada y probada. No se incluyen contadores.					1,00
		1				1,00
						1,00
06.06.03.17	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.					25,00
	P. BAJA	25				25,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						25,00
06.06.03.18	ud Dispositivo de purga ascendentes Ø 25 mm.					1,00
	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 o equivalente 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					
	P. 5ª	1				1,00
						1,00
06.06.03.19	ud Dispositivo de purga ascendentes Ø 28 mm.					24,00
	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 o equivalente 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.					
	P. 5ª	2				2,00
	P. 4ª	6				6,00
	P. 3ª	6				6,00
	P. 2ª	6				6,00
	P. 1ª	4				4,00
						24,00
06.06.03.20	ud Punto agua caliente 3/4" (25) PB Terrain.					24,00
	Punto de agua caliente de DN 25 (3/4") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=2,3 mm, clase 2, PN 10, calorifugada según RITE, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.					
	P. 5ª	2				2,00
	P. 4ª	6				6,00
	P. 3ª	6				6,00
	P. 2ª	6				6,00
	P. 1ª	4				4,00
						24,00
06.06.03.21	ud Punto agua fría 3/4" (25) PB Terrain.					25,00
	Punto de agua fría de DN 25 (3/4") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=2,3 mm, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.					
	P. 5ª	2				2,00
	P. 4ª	6				6,00
	P. 3ª	6				6,00
	P. 2ª	6				6,00
	Vegetacion patio	4				4,00
	P. 1ª	1				1,00
						25,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.06.03.22	ud Punto agua caliente 3/4" (20) PB Terrain Punto de agua caliente de DN 20 (3/4") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=2,0 mm, clase 2, PN 10, calorifugada según RITE, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.					71,00
	P. 5ª	6				6,00
	P. 4ª	18				18,00
	P. 3ª	18				18,00
	P. 2ª	18				18,00
	P. 1ª	11				11,00
						71,00
06.06.03.23	ud Punto agua fría 3/4" (20) PB Terrain. Punto de agua fría de DN 20 (3/4") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=2,0 mm, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.					73,00
	P. 5ª	7				7,00
	P. 4ª	18				18,00
	P. 3ª	18				18,00
	P. 2ª	18				18,00
	P. 1ª	11				11,00
	P. BAJA	1				1,00
						73,00
06.06.03.24	ud Punto agua caliente 1/2" (16) PB Terrain. Punto de agua caliente de DN 16 (1/2") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=1,8 mm, clase 2, PN 10, calorifugada según RITE, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.					95,00
	P. 5ª	8				8,00
	P. 4ª	24				24,00
	P. 3ª	24				24,00
	P. 2ª	24				24,00
	P. 1ª	15				15,00
						95,00
06.06.03.25	ud Punto agua fría 1/2" (16) PB Terrain. Punto de agua fría de DN 16 (1/2") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=1,8 mm, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.					158,00
	P. 5ª	14				14,00
	P. 4ª	36				36,00
	P. 3ª	36				36,00
	P. 2ª	36				36,00
	P. 1ª	26				26,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	ASEO COMÚN	2				2,00
	LOCAL 1	4				4,00
	LOCAL 2	4				4,00
	P. BAJA					
						158,00
06.06.03.26	ud Llave maneta palanca 20 polibut. Terrain					6,00
	Llave de maneta palanca de 20 mm, de polibutileno PB Terrain o equivalente instalada en entrada a cuartos húmedos, incluso embellecedor. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4 y UNE-ENV 12108.					
	P. 1ª	2				2,00
	LOCAL 1	2				2,00
	LOCAL 2	2				2,00
	P. BAJA					
						6,00
06.06.03.27	ud Llave maneta palanca 25 polibut. Terrain					194,00
	Llave de maneta palanca de 25 mm, de polibutileno PB Terrain o equivalente, instalada en entrada a cuartos húmedos o vivienda, incluso embellecedor. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4 y UNE-ENV 12108.					
	P. 5ª	17				17,00
	P. 4ª	48				48,00
	P. 3ª	48				48,00
	P. 2ª	48				48,00
	P. 1ª	30				30,00
	ASEO COMÚN	1				1,00
	LOCAL 1	1				1,00
	LOCAL 2	1				1,00
	P. BAJA					
						194,00
06.06.03.28	ud Llave maneta palanca 28 polibut. Terrain					24,00
	Llave de maneta palanca de 28 mm, de polibutileno PB Terrain o equivalente, instalada en entrada a cuartos húmedos o vivienda, incluso embellecedor. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4 y UNE-ENV 12108.					
	CORTE GEN. VIV. P. 5ª	2				2,00
	CORTE GEN. VIV. P. 4ª	6				6,00
	CORTE GEN. VIV. P. 3ª	6				6,00
	CORTE GEN. VIV. P. 2ª	6				6,00
	CORTE GEN. VIV. P. 1ª	4				4,00
						24,00
06.06.03.29	ud Instalación general caliente Ø 25 mm.					24,00
	de instalación de agua caliente en tramo general de vivienda con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain o equivalente SDP de Ø 25 mm. e:2,3 mm., serie 5 clase 2 PN-10, con origen en calentador, p.p. de accesorios, abrazaderas de cierre y pequeño material, protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 22 mm., apertura y tapado de rozas, totalmente instalada y probada, según normas, planos de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.					
	P. 5ª	2				2,00
	P. 4ª	6				6,00
	P. 3ª	6				6,00
	P. 2ª	6				6,00
	P. 1ª	4				4,00
						24,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.06.03.30	ud Instalación general fría Ø 28, 25 mm. de instalación de agua fría en tramo general de vivienda con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain o equivalente SDP de Ø 28 mm. y Ø 25 mm. e:2,5 mm. y e:2,3 mm., serie 5 clase 2 PN-10, con origen en llave de corte a la entrada de la vivienda, y acometida a calentador, en Ø según planos, p.p. de accesorios, abrazaderas de cierre y pequeño material, forrada con tubería corrugada de Ø 32 mm., en paramentos empotrados apertura y tapado de rozas, totalmente instalada y probada, según normas, planos de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.					24,00
	P. 5ª	2				2,00
	P. 4ª	6				6,00
	P. 3ª	6				6,00
	P. 2ª	6				6,00
	P. 1ª	4				4,00
						24,00
06.06.03.31	m Canaliz polib. Terrain 1"(28) agua fría. Canalización con tubería de polibutileno (PB) de DN 28 (1"), para agua fría, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=2,5 mm, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.					865,00
	P. 5ª	1	27,50			27,50
	P. 4ª	1	97,00			97,00
	P. 3ª	1	97,00			97,00
	P. 2ª	1	97,00			97,00
	P. 1ª	1	69,00			69,00
	P. BAJA	1	244,50			244,50
	VERTICALES	1	233,00			233,00
						865,00
06.06.03.32	m Canaliz polib. Terrain 3/4"(25) agua fría. Canalización con tubería de polibutileno (PB) de DN 25 (3/4"), para agua fría, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=2,3 mm, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.					31,00
	P. 5ª	1	5,50			5,50
	P. 1ª	1	3,50			3,50
	P. BAJA	1	9,00			9,00
	VERTICALES	1	13,00			13,00
						31,00
06.06.03.33	m Canaliz polib. Terrain 1/2"(20) agua fría. Canalización con tubería de polibutileno (PB) de DN 20 (1/2"), para agua fría, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=2,3 mm, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.					3,00
	P. 1ª	1	3,00			3,00
						3,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.06.04	TERMOS					
06.06.04.01	ud Equipo de aerotermia ARISTON NUOS EVO A+ 80 WH					1,00
	<p>Suministro e instalación de bomba de calor aerotérmica mural compacta para producción de ACS ARISTON o equivalente NUOS EVO A+ 80 WH con capacidad nominal de 80 litros. Rango de trabajo entre -5°C y 42°C de temperatura de aire. COP 4,23 a temperatura del aire 20°C y temperatura de agua fría 17°C, tiempo de calentamiento 5h35min (temperatura de aire 20°C). Compresor SCROLL de 250W de potencia que, moviendo gas refrigerante tipo R134a, permite alcanzar una temperatura del agua hasta 62°C en modo bomba de calor. Calderín de acero vitrificado al titanio que incorpora doble ánodo para evitar la corrosión, uno activo PROTECH y uno de magnesio además de una resistencia de apoyo de 1.200 W. Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua). Display LCD para el control de la temperatura, la programación horaria y los diferentes modos de funcionamiento. Incluye función "SILENT" que reduce el impacto sonoro sin influir prácticamente en el rendimiento del equipo, sistema anticongelación para activación de la resistencia en caso de que la temperatura del depósito descienda por debajo de los 5°C y sistema anti-legionela. Presión máxima de ejercicio 8 bar. Totalmente instalada y probada, incluso flexibles y pequeño material.</p>					
	Vivienda 2 Dormitorios	1				1,00
						1,00
06.06.04.02	ud Equipo de aerotermia ARISTON NUOS EVO A+ 110 WH					23,00
	<p>Suministro e instalación de bomba de calor aerotérmica mural compacta para producción de ACS ARISTON o equivalente NUOS EVO A+ 110 WH con capacidad nominal de 110 litros. Rango de trabajo entre -5°C y 42°C de temperatura de aire. COP 3,85 a temperatura del aire 20°C y temperatura de agua fría 17°C, tiempo de calentamiento 8h04min (temperatura de aire 20°C). Compresor SCROLL de 250W de potencia que, moviendo gas refrigerante tipo R134a, permite alcanzar una temperatura del agua hasta 62°C en modo bomba de calor. Calderín de acero vitrificado al titanio que incorpora doble ánodo para evitar la corrosión, uno activo PROTECH y uno de magnesio además de una resistencia de apoyo de 1.200 W. Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua). Display LCD para el control de la temperatura, la programación horaria y los diferentes modos de funcionamiento. Incluye función "SILENT" que reduce el impacto sonoro sin influir prácticamente en el rendimiento del equipo, sistema anticongelación para activación de la resistencia en caso de que la temperatura del depósito descienda por debajo de los 5°C y sistema anti-legionela. Presión máxima de ejercicio 8 bar. Totalmente instalada y probada, incluso flexibles y pequeño material.</p>					
	Viviendas 3 Dormitorios	23				23,00
						23,00
06.06.05	GRUPO DE PRESIÓN					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06.06.05.01	<p>ud EQUIPO DE PRESION CON VARIADOR DE VELOCIDAD</p> <p>EQUIPO DE PRESION CON VARIADOR DE VELOCIDAD MARCA KSB EPVP-3S07182T o equivalente, caudal del equipo 10,26 m³/h 37,98 m.c.a formado:</p> <p>Módulo de bombeo: Montado en conjunto monobloc sobre bancada, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 Electrobombas SILEN-07/04/180T de 1,3 Kw. Trifásicas 400 V, construida en acero inoxidable con difusores en Noryl. Cierre mecánico. Cada bomba suministra 5,35 m³/h a 41,3 m.c.a. Aspiración e impulsión 1 ¼". - 3 Válvulas de bola y retención DN-1 ½". - Colector de aspiración e impulsión de 3" con accesorios. - Depósito hidroneumático de 24 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. <p>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.</p> <p>Módulo acumulación: (Funcionamiento mediante presostatos). Depósito hidroneumático de 350 Lts. de capacidad, timbrado a 10 Kgs/cm².</p>	1				1,00
						1,00

07 TELECOMUNICACIONES

07.01 Infraestructura de soporte de redes: canalizaciones y registros

07.01.01 Acometidas

07.01.01.01 ud Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada para ICT de 600x600x800 mm de dimensiones interiores, con ganchos pa 1,00

Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada para ICT de 600x600x800 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, 21 a 100 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor.

Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Embocadura de tubos. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Ejecución de remates.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.

1,00

07.01.01.02 m Suministro e instalación enterrada de canalización externa, entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el i 5,00

Suministro e instalación enterrada de canalización externa, entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en el RITI o RITU, en edificación con un número de PAU comprendido entre 21 y 40, formada por 5 tubos (3 TBA+STDP, 2 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía.

Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco de los tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.

5,00

07.01.02 Canalizaciones de enlace

07.01.02.01 ud Suministro e instalación en superficie de registro de enlace inferior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado 3,00

Suministro e instalación en superficie de registro de enlace inferior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 450x450x120 mm. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.01.02.02	<p>m Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace superior entre el punto de entrada general superior del edificio</p> <p>Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace superior entre el punto de entrada general superior del edificio y el RITS, RITU o RITM, para edificio plurifamiliar, formada por 2 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP 547. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>					3,00
07.01.02.03	<p>ud Suministro e instalación en superficie de registro de enlace superior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado</p> <p>Suministro e instalación en superficie de registro de enlace superior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior de 450x450x120 mm. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					10,00
07.01.02.04	<p>m Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace inferior entre el registro de enlace y el RITI, RITU o RITM, en</p> <p>Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace inferior entre el registro de enlace y el RITI, RITU o RITM, en edificación con un número de PAU comprendido entre 21 y 40, formada por 5 tubos (3 TBA+STDP, 2 reserva) de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP547. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>					1,00
07.01.03	Equipamiento para recintos					10,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.01.03.01	<p>ud Suministro e instalación de equipamiento completo para RITI, recinto inferior de instalaciones de telecomunicación, de 21 a 30 p</p> <p>Suministro e instalación de equipamiento completo para RITI, recinto inferior de instalaciones de telecomunicación, de 21 a 30 puntos de acceso a usuario, en armario de 200x150x50 cm, compuesto de: cuadro de protección instalado en superficie con un grado de protección mínimo IP4X + IK05 y con regletero para la conexión del cable de puesta a tierra dotado de 1 interruptor general automático de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A y poder de corte suficiente para la intensidad de cortocircuito que pueda producirse en el punto de su instalación, de 4500 A como mínimo, 1 interruptor diferencial de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, frecuencia 50-60 Hz, intensidad nominal de 25 A, intensidad de defecto 300 mA de tipo selectivo y 2 interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca y poder de corte mínimo de 4500 A para la protección del alumbrado (10 A) y de las bases de toma de corriente del recinto (16 A); un interruptor unipolar y 2 bases de enchufe con toma de tierra y 16 A de capacidad, con sus cajas de empotrar y de derivación y tubo protector; toma de tierra formada por un anillo cerrado interior de cobre, de 25 mm² de sección, unido a la toma de tierra del edificio; punto de luz en el techo con portalámparas y lámpara de 60 W y bloque de emergencia; placa de identificación de 200x200 mm. Incluso previsión de dos canalizaciones fijas en superficie de 10 m desde la centralización de contadores, mediante tubos protectores de PVC rígido, para su utilización por posibles compañías operadoras de servicios de telecomunicación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Paso de tubos de protección en rozas. Nivelación y sujeción de herrajes. Ejecución del circuito de tierra. Tendido de cables. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p>					1,00

1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.01.03.02	<p>ud Suministro e instalación de equipamiento completo para RITS, recinto superior de instalaciones de telecomunicación, de 21 a 30 p</p> <p>Suministro e instalación de equipamiento completo para RITS, recinto superior de instalaciones de telecomunicación, de 21 a 30 puntos de acceso a usuario, en armario de 200x150x50 cm, compuesto de: cuadro de protección instalado en superficie con un grado de protección mínimo IP4X + IK05 y con regletero para la conexión del cable de puesta a tierra dotado de 1 interruptor general automático de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A y poder de corte suficiente para la intensidad de cortocircuito que pueda producirse en el punto de su instalación, de 4500 A como mínimo, 1 interruptor diferencial de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, frecuencia 50-60 Hz, intensidad nominal de 25 A, intensidad de defecto 300 mA de tipo selectivo y 3 interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca y poder de corte mínimo de 4500 A para la protección del alumbrado (10 A), de las bases de toma de corriente del recinto (16 A) y de los equipos de cabecera de la infraestructura de radiodifusión y televisión (16 A); un interruptor unipolar y 4 bases de enchufe con toma de tierra y 16 A de capacidad, con sus cajas de empotrar y de derivación y tubo protector; toma de tierra formada por un anillo cerrado interior de cobre, de 25 mm² de sección, unido a la toma de tierra del edificio; punto de luz en el techo con portalámparas y lámpara de 60 W y bloque de emergencia; placa de identificación de 200x200 mm. Incluso previsión de dos canalizaciones fijas en superficie de 25 m desde la centralización de contadores, mediante tubos protectores de PVC rígido, para su utilización por posibles compañías operadoras de servicios de telecomunicación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Paso de tubos de protección en rozas. Nivelación y sujeción de herrajes. Ejecución del circuito de tierra. Tendido de cables. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p>					1,00
07.01.04	Canalizaciones principales					
07.01.04.01	<p>ud Suministro e instalación en superficie de registro secundario para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por arma</p> <p>Suministro e instalación en superficie de registro secundario para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior de 500x700x150 mm. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					10,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.01.04.02	<p>m Suministro e instalación en conducto de obra de fábrica de canalización principal, entre el RITI o RITM inferior y el RITS o RIT</p> <p>Suministro e instalación en conducto de obra de fábrica de canalización principal, entre el RITI o RITM inferior y el RITS o RITM superior a través de las distintas plantas del edificio, en edificación de 27 PAU, formada por 7 tubos (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva) de polipropileno flexible, corrugados de 50 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el conducto de obra de fábrica.</p>					50,00
						50,00
07.01.05	Canalizaciones secundarias					
07.01.05.01	<p>m Suministro e instalación empotrada de canalización secundaria en tramo comunitario, entre el registro secundario y el registro d</p> <p>Suministro e instalación empotrada de canalización secundaria en tramo comunitario, entre el registro secundario y el registro de terminación de red en el interior de la vivienda, en edificación de hasta 3 PAU, formada por 4 tubos (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica) de PVC flexible, corrugados, reforzados de 32 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p>					80,00
						80,00
07.01.05.02	<p>m Suministro e instalación empotrada de canalización secundaria en tramo de acceso a las viviendas, entre el registro secundario y</p> <p>Suministro e instalación empotrada de canalización secundaria en tramo de acceso a las viviendas, entre el registro secundario y el registro de terminación de red en el interior de la vivienda, formada por 3 tubos (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA) de PVC flexible, corrugados, reforzados de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p>					275,00
						275,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.01.05.03	<p>ud Suministro e instalación empotrada de registro de paso para canalizaciones secundarias en tramos comunitarios de ICT, tipo A, de</p> <p>Suministro e instalación empotrada de registro de paso para canalizaciones secundarias en tramos comunitarios de ICT, tipo A, de poliéster reforzado, de 360x360x120 mm, con 6 entradas laterales preiniciadas e iguales en sus cuatro paredes, a las que se podrán acoplar conos ajustables multidímetro para entradas de conductos de hasta 40 mm. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p>					16,00
						16,00
07.01.06	Canalizaciones interiores					
07.01.06.01	<p>ud Suministro e instalación empotrada de registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipami</p> <p>Suministro e instalación empotrada de registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Incluso tapa, accesorios, piezas especiales y fijaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p>					27,00
						27,00
07.01.06.02	<p>m Suministro e instalación empotrada de canalización interior de usuario por el interior de la vivienda que une el registro de ter</p> <p>Suministro e instalación empotrada de canalización interior de usuario por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 3 tubos de PVC flexible, reforzados de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p>					1.200,00
						1.200,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.01.06.03	<p>ud Suministro e instalación empotrada de registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para regis</p> <p>Suministro e instalación empotrada de registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras, en previsión de nuevos servicios. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					435,00
						435,00
07.02	Redes y servicios de telecomunicaciones					
07.02.01	Red de radiodifusión sonora y televisión					
07.02.01.01	<p>ud Suministro e instalación de mástil para fijación de 3 antenas, de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura,</p> <p>Suministro e instalación de mástil para fijación de 3 antenas, de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura, 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					1,00
						1,00
07.02.01.02	<p>ud Suministro e instalación de antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedente</p> <p>Suministro e instalación de antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 0 dB de ganancia y 500 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Replanteo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					1,00
						1,00
07.02.01.03	<p>ud Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emision</p> <p>Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 1 elemento, 0 dB de ganancia, 15 dB de relación D/A y 555 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Replanteo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.02.01.04	<p>ud Suministro e instalación de antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre</p> <p>Suministro e instalación de antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta definición (HDTV) procedentes de emisiones terrenales, canales del 21 al 60, 19 dB de ganancia. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					1,00
						1,00
07.02.01.05	<p>ud Suministro e instalación de antena parabólica Off-Set fija formada por reflector parabólico, de acero electrozincado, acabado co</p> <p>Suministro e instalación de antena parabólica Off-Set fija formada por reflector parabólico, de acero electrozincado, acabado con pintura poliéster color blanco, de 85 cm de diámetro, ancho de banda de 10,7 a 12,75 GHz, con conversor LNB universal, de 50 dB de ganancia. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					1,00
						1,00
07.02.01.06	<p>ud Suministro e instalación de equipo de cabecera, formado por: 14 amplificadores monocanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificad</p> <p>Suministro e instalación de equipo de cabecera, formado por: 14 amplificadores monocanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador multicanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador FM; 1 amplificador DAB, todos ellos con autoseparación en la entrada y automezcla en la salida (alojados en el RITS o RITU). Incluso fuente de alimentación, soportes, puentes de interconexión, cargas resistivas, distribuidor, mezcladores y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>				1,00	
						1,00
07.02.01.07	<p>m Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción</p> <p>Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>				2.275,00	
						2.275,00
	Red Interior de Usuario	1.200				1.200,000
	Red de Dispersión	975				975,000
	Red de Distribución	50				50,000
	Antenas y auxiliares	50				50,000
						2.275,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.02.01.08	<p>ud Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdida</p> <p>Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz. Incluye: Colocación del distribuidor. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					2,00
						2,00
07.02.01.09	<p>ud Suministro e instalación de toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor.</p> <p>Suministro e instalación de toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					120,00
						120,00
07.02.01.10	<p>ud Distribuidor de 5-2400 MHz de 5 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), de 11 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 13,5</p> <p>Distribuidor de 5-2400 MHz de 5 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), de 11 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 13,5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz. Incluye: Colocación del distribuidor. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					27,00
						27,00
07.02.01.11	<p>ud Derivador de 5-2400 MHz, de 6 derivaciones y 16, 20 y 24 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F".</p> <p>Derivador de 5-2400 MHz, de 6 derivaciones y 16, 20 y 24 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F". Incluye: Colocación del derivador. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					12,00
						12,00
07.02.02	Red de cables de pares de cobre					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD					
07.02.02.01	<p>ud Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de pares trenzados, para red de distribución de 100 pares, formado</p> <p>Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de pares trenzados, para red de distribución de 100 pares, formado por un registro principal metálico de 450x450x120 mm provisto de 25 conectores tipo RJ-45 y 2 paneles con capacidad para 24 conectores. Incluso accesorios de fijación.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación del armario. Colocación del panel. Colocación de los conectores. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					2,00					
07.02.02.02	<p>m Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al</p> <p>Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <table border="0" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 60%;">Red Interior de usuario</td> <td style="width: 15%; text-align: right;">1.450</td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td>Red de distribución/dispersión</td> <td style="text-align: right;">925</td> <td></td> </tr> </table>	Red Interior de usuario	1.450		Red de distribución/dispersión	925					2.375,00
Red Interior de usuario	1.450										
Red de distribución/dispersión	925										
07.02.02.03	<p>ud Suministro e instalación de multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.</p> <p>Suministro e instalación de multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, color blanco y latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud formado por cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos y conector macho tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, en ambos extremos.</p> <p>Incluye: Colocación del multiplexor. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					27,00					
07.02.02.04	<p>ud Suministro e instalación de toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.</p> <p>Suministro e instalación de toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.</p> <p>Incluye: Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					72,00					
						72,00					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.02.02.05	<p>ud Suministro e instalación de toma doble con conectores tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.</p> <p>Suministro e instalación de toma doble con conectores tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					48,00
						48,00
07.02.03	Red de cables de fibra óptica					
07.02.03.01	<p>ud Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de fibra óptica, para 50 fibras ópticas, formado por armario bastidor</p> <p>Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de fibra óptica, para 50 fibras ópticas, formado por armario bastidor metálico acabado con pintura epoxi, como registro principal de cables de fibra óptica; 2 bandejas de 19" de acero galvanizado y 5 módulos ópticos de 12 conectores tipo SC simple, de acero galvanizado. Incluso cierre con llave, accesorios necesarios para su correcta instalación, piezas especiales y fijaciones.</p> <p>Incluye: Colocación del armario bastidor. Colocación de las bandejas en el armario bastidor. Colocación de los módulos ópticos. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					1,00
						1,00
07.02.03.02	<p>m Suministro e instalación de cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo central holgado, reacci</p> <p>Suministro e instalación de cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo central holgado, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>					887,00
						887,00
07.02.03.03	<p>ud Suministro e instalación de roseta de fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie.</p> <p>Suministro e instalación de roseta de fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie.</p> <p>Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					27,00
						27,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.02.03.04	<p>m Cable dieléctrico para interiores, de 48 fibras ópticas monomodo G657 contenidas en micromódulos, cabos de aramida como elemento</p> <p>Cable dieléctrico para interiores, de 48 fibras ópticas monomodo G657 contenidas en micromódulos, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 7,6 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>					50,00
						50,00
07.02.04	Redes de Cable Coaxial					
07.02.04.01	<p>m Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción</p> <p>Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>					480,00
						480,00
07.02.04.02	<p>ud Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdida</p> <p>Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz. Incluye: Colocación del distribuidor. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>					27,00
						27,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES					
08.01	m² Impermeabilización aljibe, foso ascensor y baños con poliurea.					137,56
	Impermeabilización de aljibe, foso de ascensor y baños de movilidad reducida con poliurea 100% pura mediante medios mecánicos con un consumo de 3,5 kg/m ² , acabado a dos capas de distinto color, incluso preparación y limpieza de soporte. Colocada, rematada y probada, según C.T.E. DB HS-1.					
	ALJIBE	1	6,51	3,97		25,84
		2	3,93		3,90	30,65
		2	6,51		3,90	50,78
	PILARES ALJIBE	8	0,30		3,90	9,36
	BAÑO	1	3,21	1,73		5,55
	FOSO ASCENSOR	2	6,41		1,20	15,38
						<u>137,56</u>
08.02	m Junta de dilatación de losas y muros					88,90
	Junta de dilatación Sika-Waterstop o similar, para juntas de hormigónado de zapata con muro de aljibe, muro perimetral y juntas entre muros, incluso regularización de la junta con masilla Sikaflex 11 FC o similar totalmente colocada, incluso nivelación previa.					
	JUNTA ALJIBE	1	24,80			24,80
	BASE MURO	1	29,00			29,00
	JUNTAS DE MURO	9	3,90			35,10
						<u>88,90</u>
08.03	m Impermeabilización entre medianeras.					57,37
	Impermeabilización de junta de dilatación con aplicación de imprimación acrílica, colocación de armadura de fibra de vidrio, tres manos de pintura acrílica, una mano de imprimación epoxi y dos manos de acabado en poliuretano alifático transitable con trixotropante. Colocada, rematada y probada.					
	NORTE	1	29,85			29,85
	ESTE	1	27,52			27,52
						<u>57,37</u>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09	CUBIERTAS					
09.01	m² Cubiert invert plana no transitable acab capa árido.					509,00
	Cubierta invertida plana no transitable, formada por las siguientes capas: -faldón a base de hormigón aligerado de 12 cm de espesor medio en formación de pendientes, capa de mortero 1:6 de 2 cm de espesor; -lámina asfáltica no protegida de betún elastómero (SBS), con armadura de fieltro poliéster (FP), tipo LBM-40-FP; -aislamiento rígido con placa de poliestireno extruído de 5 cm de espesor; -capa separadora filtrante y capa de árido 30/60 de 10 cm de espesor como protección. Incluso p.p. de solapes y encuentros con elementos verticales. s/UNE 104-401.					
	Cubierta 1	1	202,00			202,00
	Cubierta 2	1	301,00			301,00
	Casetón	1	6,00			6,00
						<u>509,00</u>
09.02	m² Cubierta plana pavimento porcelánico compacto 60x30 cm, clase 3, en cubierta					252,99
	Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm de espesor de 60 x 30 cm, grupo BIIa (absorción de agua 3%<E<=6%), según UNE-EN-14411, clase 3, según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1, colocado en cubierta, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE, según UNE-EN 12004, capa de mortero 1:6 de 2 cm de espesor, capa separadora, lámina asfáltica no protegida de betún elastómero (SBS), con armadura de fieltro poliéster (FP), tipo LBM-40-FP y faldón a base de hormigón aligerado de 8 cm de espesor medio en formación de pendientes incluso p.p. de zabaleta, contrazabaleta, rejuntado con mortero preparado flexible, formación de juntas de dilatación y limpieza.					
	Patio 1	1	3,03	3,14		9,51
	Patio 2	1	3,00	3,16		9,48
	Patio exterior	1	234,00			234,00
						<u>252,99</u>
09.03	m² Cubierta pasarelas pavimento técnico porcelánico compacto 60x30 cm, clase 3					270,00
	Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm de espesor de 60 x 30 cm, grupo BIIa (absorción de agua 3%<E<=6%), según UNE-EN-14411, clase 3, según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1, colocado en pasarelas, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE, según UNE-EN 12004, capa de mortero 1:6 de 2 cm de espesor, capa separadora, capa de poliurea 100% pura proyectada mediante medios mecánicos con un consumo de 3,5 kg/m ² , incluso preparación y limpieza de soporte. Colocada, rematada y probada, según C.T.E. DB HS-1., faldón a base de hormigón aligerado de 8 cm de espesor medio en formación de pendientes y correa perimetral en borde de pasarela de hormigón armado, incluso p.p. de zabaleta, contrazabaleta, rejuntado con mortero preparado flexible, encofrado, feralla, formación de juntas de dilatación y limpieza.					
	PLANTA 2, 3Y 4	3	80,00			240,00
	PLANTA 5	1	30,00			30,00
						<u>270,00</u>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10	SOLADO Y ALICATADO					
10.01	m² Atezado horm aligerado 8 cm armado con fibra y capa mortero 2 cm					2.136,83
	Atezado de hormigón aligerado de 8 cm de espesor acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm, fratasado, para colocación de pavimentos, incluso realización de juntas y maestras.					
	Planta Baja	1	120,00			120,00
	Planta 1					
	Local 3	1	166,83			166,83
	Vivienda tipo 1	3	72,00			216,00
	Vivienda de movilidad reducida	1	77,00			77,00
	Zonas comunes	1	18,00			18,00
	Planta 2					
	Vivienda tipo 1	3	72,00			216,00
	Vivienda tipo 2	1	77,00			77,00
	Vivienda tipo 3	1	77,00			77,00
	Vivienda tipo 4	1	77,00			77,00
	Zonas comunes	1	10,00			10,00
	Planta 3					
	Vivienda tipo 1	3	72,00			216,00
	Vivienda tipo 2	1	77,00			77,00
	Vivienda tipo 3	1	77,00			77,00
	Vivienda tipo 4	1	77,00			77,00
	Zonas comunes	1	10,00			10,00
	Planta 4					
	Vivienda tipo 1	3	72,00			216,00
	Vivienda tipo 2	1	77,00			77,00
	Vivienda tipo 3	1	77,00			77,00
	Vivienda tipo 4	1	77,00			77,00
	Zonas comunes	1	10,00			10,00
	Planta 5					
	Vivienda tipo 3	1	77,00			77,00
	Vivienda tipo 4	1	77,00			77,00
	Zonas comunes	1	14,00			14,00
						2.136,83
10.02	m² Sistema CÁVITI o similar de hormigón amrada de 25+8 cm de canto total					629,00
	Sistema CÁVITI o similar formado por hormigón armado de 25+8 cm de canto total, sobre forjado, C-35 "CÁVITI" o similar, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa, con un contenido de fibras de refuerzo Sikafiber M-12 "SIKA" o similar de 0,1 kg/m ³ y vertido con bomba, acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de zunchos, vigas y tabiquería, cuantía 3 kg/m ² , y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 10-10 SD 500 S 6x2,20 UNE-EN 36092 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, en capa de compresión de 8 cm de espesor; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante; apoyado todo ello en forjado de hormigón armado. Incluso zunchos perimetrales de planta conformados con sistema de encofrado recuperable de tableros de madera.					
	Recreido planta 1º	1	629,00			629,00
						629,00
10.03	m² Rellenon macetero					5,31
	Relleno de hormigón armado 33 cm de canto total, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa, con un contenido de fibras de refuerzo Sikafiber M-12 "SIKA" o similar de 0,1 kg/m ³ y vertido con bomba y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 10-10 SD 500 S 6x2,20 UNE-EN 36092 como armadura de reparto; apoyado todo ello forjado de hormigón armado. Incluso sistema de encofrado recuperable de tableros de madera.					
	Circunferencia macetero	1	5,31			5,31
						5,31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10.04	m² Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa 60 x 30 cm. color					357,52
	Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm. de espesor 60 x 30 cm. color a definir por la D.F., grupo B1a (absorción de agua E<=5%) según UNE-EN-14411, clase 1-2-3 según necesidades UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1 y p.p. de franja acanalada en borde de pavimento táctil en escaleras de 10 cm.; recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible, incluyendo en quicialeras o piezas de borde los cantos vistos y limpieza.					
	Planta Baja	1	120,00			120,00
	Planta 1 Zonas comunes	1	14,15			14,15
	Local 3	1	166,83			166,83
	Planta 2 Zonas comunes	1	6,30			6,30
	Planta 3 Zonas comunes	1	6,30			6,30
	Planta 4 Zonas comunes	1	6,30			6,30
	Planta 5 Zonas comunes	1	14,00			14,00
	Rellanos de escalera	5	2,64			13,20
	Rellano de escalera planta baja	1	10,44			10,44
						357,52
10.05	m² Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa 75 x 75 cm. color					25,88
	Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm. de espesor 75 x 75 cm. color a definir por la D.F., grupo B1a (absorción de agua E<=5%) según UNE-EN-14411, clase 3 según necesidades UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1 y p.p. de franja acanalada en borde de pavimento táctil en escaleras de 10 cm.; recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible, incluyendo en quicialeras o piezas de borde los cantos vistos y limpieza.					
	Frentes de plato de ducha	6	0,75	0,75		3,38
		12	0,75	0,75		6,75
		12	0,75	0,75		6,75
		12	0,75	0,75		6,75
		4	0,75	0,75		2,25
						25,88
10.06	m² Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa 40 x 40 cm. color					1.556,09
	Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm. de espesor 40 x 40 cm. color a definir por la D.F., grupo B1a (absorción de agua E<=5%) según UNE-EN-14411, clase 1-2-3 según necesidades UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1 y p.p. de franja acanalada en borde de pavimento táctil en escaleras de 10 cm.; recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible, incluyendo en quicialeras o piezas de borde los cantos vistos y limpieza.					
	Planta 1					
	Vivienda tipo 1	3	67,90			203,70
	Vivienda de movilidad reducida	1	70,89			70,89
	Planta 2					
	Vivienda tipo 1	3	67,90			203,70
	Vivienda tipo 2	1	71,56			71,56
	Vivienda tipo 3	1	71,43			71,43
	Vivienda tipo 4	1	42,50			42,50
	Planta 3					
	Vivienda tipo 1	3	67,90			203,70
	Vivienda tipo 2	1	71,56			71,56
	Vivienda tipo 3	1	71,43			71,43
	Vivienda tipo 4	1	42,50			42,50
	Planta 4					
	Vivienda tipo 1	3	67,90			203,70
	Vivienda tipo 2	1	71,56			71,56
	Vivienda tipo 3	1	71,43			71,43
	Vivienda tipo 4	1	42,50			42,50
	Planta 5					
	Vivienda tipo 3	1	71,43			71,43
	Vivienda tipo 4	1	42,50			42,50
						1.556,09

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10.07	m Peldaño de compacto porcelanico de dos piezas.					24,90
	Peldaño de compacto porcelanico de dos piezas, recibido con mortero de cemento cola, pulido en cantos vistos incluso peldañado previo con hormigón aligerado y franja acanalada, zanquín del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.					
	Planta baja					
	Tramo 1	1	0,90			0,90
	Tramo 2 y 3	2	2,40			4,80
	Resto de plantas	8	2,40			19,20
						24,90
10.08	m Quicialera de compacto porcelanico de 10-25 cm					25,50
	Quicialera de compacto porcelanico de 10-25 cm. espesor 2 cm, color a elegir por la dirección facultativa, con grado de resbaladicidad según CTE clase II, recibido con mortero de cemento cola, p.p. de solapes en perímetro de paramentos verticales; rejuntado con mortero preparado flexible					
	Puertas de Acceso a viviendas	24	0,90			21,60
	Puerta local 3	1	0,90			0,90
	Portales	2	1,50			3,00
						25,50
10.09	m² Alicat azulej cerám. blanco 25x25cm					1.686,60
	Alicatado con azulejos cerámicos blancos, de 25x25 cm, recibidos con adhesivo cementoso C 1TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, p.p. de ingleses, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4.					
	Planta baja					
	Cuarto de aseo comunitario.	1	10,17		3,35	34,07
		-1	0,80		2,10	-1,68
	Planta primera					
	Viviendas tipo 1	3	27,30		3,00	245,70
		-9	0,70		2,10	-13,23
		-3	1,70		1,25	-6,38
		-3	0,40		1,20	-1,44
	Vivienda movilidad reducida	1	20,54		3,00	61,62
		-2	0,95		2,10	-3,99
		-1	0,90		2,10	-1,89
		-1	0,60		1,20	-0,72
		-1	1,45		1,25	-1,81
	Cuarto de aseo comunitario	1	6,95		3,00	20,85
		-1	0,80		2,10	-1,68
	Planta segunda					
	Viviendas tipo 1	3	27,30		2,65	217,04
		-9	0,70		2,10	-13,23
		-3	1,70		1,25	-6,38
		-3	0,40		1,20	-1,44
	Vivienda tipo 2	1	29,29		2,65	77,62
		-2	0,70		2,10	-2,94
		-1	0,80		2,10	-1,68
		-1	0,50		1,20	-0,60
		-1	1,45		1,25	-1,81
	Vivienda tipo 3	1	29,00		2,65	76,85
		-1	0,80		2,10	-1,68
		-3	0,70		2,10	-4,41
		-1	1,15		1,25	-1,44
	Vivienda tipo 4	1	28,82		2,65	76,37
		-3	0,70		2,10	-4,41
		-1	0,40		1,20	-0,48
		-1	1,15		1,25	-1,44
	Planta tercera					
	Viviendas tipo 1	3	27,30		2,65	217,04
		-9	0,70		2,10	-13,23
		-3	1,70		1,25	-6,38
		-3	0,40		1,20	-1,44
	Vivienda tipo 2	1	29,29		2,65	77,62
		-2	0,70		2,10	-2,94
		-1	0,80		2,10	-1,68
		-1	0,50		1,20	-0,60
		-1	1,45		1,25	-1,81
	Vivienda tipo 3	1	29,00		2,65	76,85

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
		-1	0,80		2,10	-1,68
		-3	0,70		2,10	-4,41
		-1	1,15		1,25	-1,44
	Vivienda tipo 4	1	28,82		2,65	76,37
		-3	0,70		2,10	-4,41
		-1	0,40		1,20	-0,48
		-1	1,15		1,25	-1,44
	Planta cuarta					
	Viviendas tipo 1	3	27,30		2,65	217,04
		-9	0,70		2,10	-13,23
		-3	1,70		1,25	-6,38
		-3	0,40		1,20	-1,44
	Vivienda tipo 2	1	29,29		2,65	77,62
		-2	0,70		2,10	-2,94
		-1	0,80		2,10	-1,68
		-1	0,50		1,20	-0,60
		-1	1,45		1,25	-1,81
	Vivienda tipo 3	1	29,00		2,65	76,85
		-1	0,80		2,10	-1,68
		-3	0,70		2,10	-4,41
		-1	1,15		1,25	-1,44
	Vivienda tipo 4	1	28,82		2,65	76,37
		-3	0,70		2,10	-4,41
		-1	0,40		1,20	-0,48
		-1	1,15		1,25	-1,44
	Planta quinta					
	Vivienda tipo 3	1	29,00		2,65	76,85
		-1	0,80		2,10	-1,68
		-3	0,70		2,10	-4,41
		-1	1,15		1,25	-1,44
	Vivienda tipo 4	1	28,82		2,65	76,37
		-3	0,70		2,10	-4,41
		-1	0,40		1,20	-0,48
		-1	1,15		1,25	-1,44
						1.686,60
10.10	m Albardilla de hormigón polímero visto en U 100x24x6 cm					184,20
	Albardilla de hormigón polímero visto gris, para coronación de muros, en "U" de 100x24x6 cm recibida con mortero de cemento cola, incluso preparación del soporte con revestimiento elástico impermeable, p.p. de cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza y juntas de dilatación con SikaFlex cada 5 m.					
	Cubierta 1	1	86,60			86,60
	Cubierta 2	1	97,60			97,60
						184,20
10.11	m Vierteaguas hormigón polímero ULMA modelo L o similar, largo y ancho libre					182,69
	Vierteaguas de hormigón polímero ULMA modelo L o similar, con goterón, largo y ancho libre, recibido con mortero de cemento cola, incluso preparación del soporte con revestimiento elástico impermeable, p.p. de cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza y juntas de dilatación con SikaFlex en encuentro con jambas.					
	V1	15	2,00			30,00
	V1a	1	1,20			1,20
	V1b	28	1,15			32,20
	V2	8	0,80			6,40
	V2a	55	0,80			44,00
	VI20	1	0,65			0,65
	VI10	1	1,57			1,57
	VI9 y VI8	3	1,31			3,93
	VI7	3	1,37			4,11
	VI1	1	2,18			2,18
	VI2	1	1,75			1,75
	VI3	1	1,80			1,80
	VI4	1	2,20			2,20
	V3s	12	1,70			20,40
	V4s	4	1,46			5,84
	VE	5	2,00			10,00
	V2b	5	1,82			9,10
	VI6	1	2,10			2,10
	VI5	2	1,63			3,26
						182,69

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10.12	m Imposta hormigón polímero ULMA modelo L o similar, largo y ancho libre					43,08
	Imposta de hormigón polímero ULMA modelo L o similar, largo y ancho libre, recibido con mortero de cemento cola, incluso preparación del soporte, p.p de cortes, anclajes a tabiquería, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza y juntas de dilatación con SikaFlex en encuentro con jambas. (Ejecución de imposta junto con tabiquería, de manera que la misma quede sujeta entre la tabiquería).					
	Calle Pintor José Jorge Oramas	4	0,29			1,16
		4	1,15			4,60
		4	0,58			2,32
		4	1,15			4,60
		4	0,57			2,28
		4	1,73			6,92
		4	1,62			6,48
		1	1,15			1,15
		1	1,77			1,77
	Calle Gutiérrez Mellado	4	0,76			3,04
	Calle Gutiérrez Mellado	4	0,44			1,76
		4	1,75			7,00
						43,08
10.13	m² Aislamiento térmico reflexivo de suelos.					293,00
	Aislamiento térmico reflexivo de suelos, formado por complejo multicapa Termoplane de WÜRTH o similar, compuesto de una capa de espuma de polietileno, una lámina de aluminio con tratamiento anticorrosión, un film alveolar de polietileno y una lámina de polietileno de baja densidad (LDPE), de 8 mm de espesor total, con una emisividad térmica de 0,05, una resistencia térmica de 1,33 m²K/W y una conductividad térmica de 0,023 W/(mK), simplemente apoyado. Incluso cinta autoadhesiva "WÜRTH" o similar para sellado de juntas y p/p de zocalo. Totalmente instalada.					
	Planta 1					
	Vivienda tipo 1	3	72,00			216,00
	Vivienda de movilidad reducida	1	77,00			77,00
						293,00
10.14	m² Aislamiento acustico de suelos Impactodan o similar					1.495,00
	Aislamiento acustico de suelos, formado por lámina flexible de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada Impactodan 10 de Danosa o similar, de 10 mm de espesor total, una conductividad térmica de 0,023 W/(mK), simplemente apoyado. Incluso cinta autoadhesiva "WÜRTH" o similar para sellado de juntas. Incluso p/p de zocalo. Totalmente instalada.					
	Planta 2					
	Vivienda tipo 1	3	72,00			216,00
	Vivienda tipo 2	1	77,00			77,00
	Vivienda tipo 3	1	77,00			77,00
	Vivienda tipo 4	1	77,00			77,00
	Planta 3					
	Vivienda tipo 1	3	72,00			216,00
	Vivienda tipo 2	1	77,00			77,00
	Vivienda tipo 3	1	77,00			77,00
	Vivienda tipo 4	1	77,00			77,00
	Planta 4					
	Vivienda tipo 1	3	72,00			216,00
	Vivienda tipo 2	1	77,00			77,00
	Vivienda tipo 3	1	77,00			77,00
	Vivienda tipo 4	1	77,00			77,00
	Planta 5					
	Vivienda tipo 3	1	77,00			77,00
	Vivienda tipo 4	1	77,00			77,00
						1.495,00

MEDICIONES

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10.15	m² Formación de pendiente en rampa					13,16
	Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m ² , en formación de pendiente formada por capa de piedra en rama de relleno sobre forjado, encofrado con bloque de hormigón, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, armada con malla electrosoldada # 15x30 cm D 5mm, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación. S/NTE-RSS.					
	Rampa 1	1	7,25			7,25
	Rampa 2	1	5,91			5,91
						<hr/>
						13,16

11 FALSOS TECHOS

11.01 m² Falso techo continuo fonoabsorbente, RIGITON 8-15-20 Activ'Air, PLACO SILENCE 166,83

Falso techo continuo fonoabsorbente, RIGITON mod. 8-15-20 Activ'Air, PLACO SILENCE o equivalente, formado por una placa de yeso laminado, perforada (perforaciones circulares) Rigiton de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura de acero galvanizado, modulado cada 320 mm, incluso lana mineral Confortpan 208 Roxul Rockwool o similar de 40 mm Resistencia Térmica 1,05 m²K/W, p.p. de suspensiones y elementos de fijación, tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros, cortineros y puntos singulares. Totalmente Instalado.

Planta 1				
Local 3	1	166,83		166,83
				166,83

11.02 m² Falso techo continuo, F530 BA13, PLACO PRIMA 1.603,14

Falso techo continuo F530 BA13 e400, PLACO PRIMA o equivalente, formado por una placa estándar de yeso laminado BA13 de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura de acero galvanizado, incluso p.p. de suspensiones y elementos de fijación, tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros, cortineros y puntos singulares. Totalmente Instalado.

Planta 1				
Vivienda tipo 1	3	67,90		203,70
Vivienda de movilidad reducida	1	70,89		70,89
Planta 1 Zonas comunes	1	14,15		14,15
Planta 2				
Vivienda tipo 1	3	67,90		203,70
Vivienda tipo 2	1	71,56		71,56
Vivienda tipo 3	1	71,43		71,43
Vivienda tipo 4	1	42,50		42,50
Planta 2 Zonas comunes	1	6,30		6,30
Planta 3				
Vivienda tipo 1	3	67,90		203,70
Vivienda tipo 2	1	71,56		71,56
Vivienda tipo 3	1	71,43		71,43
Vivienda tipo 4	1	42,50		42,50
Planta 3 Zonas comunes	1	6,30		6,30
Planta 4				
Vivienda tipo 1	3	67,90		203,70
Vivienda tipo 2	1	71,56		71,56
Vivienda tipo 3	1	71,43		71,43
Vivienda tipo 4	1	42,50		42,50
Planta 4 Zonas comunes	1	6,30		6,30
Planta 5				
Vivienda tipo 3	1	71,43		71,43
Vivienda tipo 4	1	42,50		42,50
Planta 5 Zonas comunes	1	14,00		14,00
				1.603,14

11.03 m² Falso techo suspendido Hydro simple TC47 13/600 LM, ATT 321,00

Techo suspendido Hydro simple TC47 13 / 600 (49) LM de ATT o equivalente, compuesto por una placa Hydro de 13 mm de espesor, Euroclase A1, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado formada por perfiles TC47 de 47x18 mm de ancho con una modulación de 600. Incluso parte proporcional de tornillería, pasta de juntas, cinta de papel perimetral, fijaciones, junta estanca. Montado según UNE 102043 y exigencias del CTE. El precio incluye la resolución de encuentros, cortineros y puntos singulares. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar, decorar o revestir.

PLANTA 2, 3Y 4	3	80,00		240,00
PLANTA 5	1	30,00		30,00
PLANTA 1	1	51,00		51,00
				321,00

12 REVESTIMIENTOS

12.01 m² Fachada vent, panel fenólico, unicolor liso o Natural Woods, e=8 mm, fij. oculta, sist TS200, Trespa Meteor FR **816,02**

Fachada ventilada, realizada con placas de resinas termoendurecibles reforzadas con fibras de madera, Trespa Meteor FR o equivalente, de 8 mm de espesor, acabado en colores unicolor liso y Natural Woods (Acabado según proyecto), tipo FR con reacción al fuego B-s2,d0, colocada con modulación horizontal o vertical, según despiece de diseño de fachada, incluso forro de jambas, dinteles y puertas y p/p de tapes, mediante el sistema TS200, de fijación oculta con rastreles y abrazaderas sobre una subestructura de aluminio. Se deducirán huecos en medición. Totalmente instalada.

Calle Pintor José Jorge Oramas				
Fachada nivel 1	1	192,00		192,00
Fachada nivel 2	1	15,55		15,55
Fachada nivel 3	1	109,54		109,54
Rehundido 1	1	0,25	19,00	4,75
Rehundido 2	1	0,25	15,00	3,75
Jambas	16		0,26	1,60
	9		0,26	1,25
	1		0,96	3,00
Dinteles	4	15,10	0,26	15,70
	1	15,70	0,26	4,08
	4	1,46	0,26	1,52
	4	2,25	0,26	2,34
Calle Gutierrez Mellado				
Fachada nivel 1	1	297,00		297,00
Fachada nivel 2	1	39,25		39,25
Fachada nivel 3	1	20,20		20,20
Rehundido	4	0,25	13,85	13,85
Jambas	24		0,26	1,25
	16		0,26	1,60
Dinteles	12	1,70	0,26	5,30
	12	2,00	0,26	6,24
	4	4,16	0,26	4,33
Portal	1	16,00		16,00
	1	4,12		4,12
	1	17,37		17,37
Registros	1	6,20		6,20
	1	10,00		10,00
				816,02

12.02 m² Revestimiento exterior, sistema "ALUCOBOND" o similar de panel composite Alucobond Plus "ALUCOBOND" **100,67**

Revestimiento exterior, sistema "ALUCOBOND" o similar de panel composite Alucobond Plus "ALUCOBOND", de 2000 a 6800 mm de longitud, 1000 a 1750 mm de anchura y 4 mm de espesor, compuesto por dos láminas de aleación de aluminio EN AW-5005-A, de 0,5 mm de espesor, lacadas con PVDF por su cara exterior, acabado sólido, metalizado, spectra o spakling, a definir por la DF, con film de protección de plástico, unidas por un núcleo central mineral, de 3 mm de espesor, Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego, conformando por placas de anclaje en sustentación de perfiles en T, colocación vertical y horizontal, para adhesión de placas, se dispondrán también refuerzos a lo largo de los pliegues verticales de perfilaría de aluminio y refuerzos intermedios adheridos a su cara trasera. Totalmente instalada.

Calle Pintor José Jorge Oramas				
jambas	57	52,00	0,26	1,60
	4		0,26	1,25
Calle Gutierrez Mellado				
jambas	16	17,00	0,26	1,60
				100,67

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
12.03	<p>m² Aplacado con porcelanico compacto en toda su masa, de 30 x 60 cm</p> <p>Aplacado con porcelanico compacto en toda su masa, de 30 x 60 cm, modelo a elegir por la DF, colocado mediante el sistema, con juntas de 5 mm de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero, recibidas con adhesivo cementoso C 2TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, aditivado con Unilax de BUTECH, rejuntado con mortero de juntas cementoso CG 2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, incluso de marco y p/p de aplacado de cajas/cuadros de instalaciones alojados en zócalo de fachada y portal, 8 mm selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano P-404 de BUTECH y limpieza. aplicado s/enfoscado, color y despiece a criterio de la Dirección Facultativa, incluso p.p. listón para formación de llagueado y de tela en la unión de la estructura y los cerramientos. En medición de obra se deducirán huecos.</p>					71,00
	Fachada	1	71,00			71,00
						<u>71,00</u>
12.04	<p>m Perfiles aluminio en U dimensión variable</p> <p>Instalación de perfiles de aluminio en U de dimensión variable de 15x15x1,5 mm a 25x25x1,5 mm en remates de acabado. Incluso p/p de pequeño material, anclajes, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería. (Disposición según proyecto y diseño de la D.F.)</p>					45,00
		45				45,00
						<u>45,00</u>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
13	PINTURA					
13.01	m² Pintura látex acrovínlica mate, int/ext, Unikap, PALCANARIAS					8.967,78
	Pintura plástica monocapa a base de resina vinílica, para interior y exterior, resistente y estable a la luz, Unikap de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, colores.					
	Fachadas Exteriores	1	816,00			816,00
	Viviendas y zonas comunes	1	5.165,78			5.165,78
	Techos	1	2.090,00			2.090,00
	Fachadas Patio	1	896,00			896,00
						<u>8.967,78</u>
13.02	m² Revestim pétreo rugoso, imperm ext. Palsancril de PALCANARIAS					400,00
	Revestimiento pétreo impermeabilizante rugoso para exterior Palsancril de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 1 mano, color blanco.					
	Muros medianera patio	1	25,00	16,00		400,00
						<u>400,00</u>
13.03	m Perfiles aluminio en U dimensión variable					450,00
	Instalación de perfiles de aluminio en U de dimensión variable de 15x15x1,5 mm a 25x25x1,5 mm en remates de acabado. Incluso p/p de pequeño material, anclajes, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería. (Disposición según proyecto y diseño de la D.F.)					
		15	30,00			450,00
						<u>450,00</u>

14 CARPINTERIA MADERA			
14.01	ud Puerta de acceso a viviendas		24,00
	<p>Puerta de acceso a vivienda de dimensiones de hueco 2,10 x 0,90, formada por largueros y barramentos de madera maciza laminada con aislamiento acustico 22 tipo A (30db), homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja plana de 4,5 cm. de espesor, formada por panel de MDH, largueros y barramentos de madera maciza laminada, con doble rechapado (traves-veta) de 8 mm., caras y cantos, a dos colores a elegir por la D.F. Tableros Trespa (NW 03/ST Y NW 18/ST) EI 60-C5 o similar - Cerco en DMH rechapado a definir por la D.F., ancho de la fábrica + revestimiento de 28 mm. - Tapajuntas en DMH de 7 x 1,5 cm. rechapado similar a tablero Trespa. - Precerco de pino insigne de 220 mm. - Mirilla óptica gran angular cromada 170º - Tope antichoque pavimento. - Bisagras antipalancas cromadas (4 uds). - Placa y manivela interior F-1 cromada. - Pomo tirador exterior F-1 acero mate. - Cerradura de seguridad Tesa 587 - Montaje en fábrica del conjunto. - Fresado según diseño de proyecto. - Transporte e instalación en obra. - Incluye p.p. de revestimientos en cantos superiores e inferiores de hoja, revestimiento perimetral de puerta (según detalle de proyecto), el fresado de líneas y texto indicativo de puertas, así como el perfecto tratamiento de cerco y tapajuntas en contacto con el pavimento con tratamiento hidrófugo y ayudas de albañilería. 		
	Acceso a viviendas	24	24,00
			24,00
14.02	ud Puerta interior abatible de 0.80 x 2.10 m con o sin aireador		134,00
	<p>Puerta interior de dimensiones de hueco 2,10 x 0,80 x 3,5 cm, hologada con sello de calidad, formada por largueros y barramentos de madera maciza según diseño de la dirección facultativa, compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera de cerezo (tableros de fibras de 5mm de espesor), con fresado de aireador en función de los planos de carpintería. - Cerco en DMH rechapado en en cerezo (5mm), del ancho de la fábrica + revestimiento. - Tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm en tiras de 2200 con remates rectos. - Precerco de pino insigne de 110 mm, recibido y colocado. - Tope antichoque pavimento. - Pernios de 95 x60 mm. de latón. - Cerradura y manilla Tesa T-4B03CM. - Aireador inferior de dimensiones según Memoria de Carpintería. Montaje en fábrica del conjunto. - Fresado según diseño de proyecto. - Transporte e instalación en obra, incluye las ayudas de albañilería y el contracerco incluso su colocacion. Se incluye en el precio el barnizado del conjunto, con mano de fondo acrílico, secado por radiación UV y una mano de acabado acrílico secado por radiación UV, aplicado a dos manos. Totalmente instalada y colocada, incluso ayudas de albañilería. 		
	P2	69	69,00
	P3	19	19,00
	P5	46	46,00
			134,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.03	<p>ud Puerta interior abatible de 0.90 x 2.10 m</p> <p>Puerta interior de dimensiones de hueco 2,10 x 0,90 m, homologada con sello de calidad, formada por largueros y barramentos de madera maciza según diseño de la dirección facultativa, compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera de cerezo (tableros de fibras de 5mm de espesor). - Cerco en DMH rechapado, del ancho de la fábrica + revestimiento. - Tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm en tiras de 2200 con remates rectos. - Precerco de pino insigne de 220 mm, recibido y colocado. - Tope antichoque pavimento. - Pernios de 95 x60 mm. de latón. - Cerradura y manilla Tesa T-4B03CM. - Fresado según diseño de proyecto. - Transporte e instalación en obra, incluye las ayudas de albañilería y el contracerco incluso su colocación. Se incluye en el precio el barnizado del conjunto, con mano de fondo acrílico, secado por radiación UV y una mano de acabado acrílico secado por radiación UV, aplicado a dos manos. Totalmente instalada y colocada, incluso ayudas de albañilería. 					23,00
	P4		23			23,00
						23,00
14.04	<p>ud Puerta interior corredera 1.00 x 2.10 m</p> <p>Puerta interior con hoja de 1.00 x 2.10 m, correderas, homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera de cerezo. - Cerco en DMH rechapado en cerezo del ancho de la fábrica + revestimiento de 28 mm. - Tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm. rechapado remate recto. - Precerco de pino insigne de 110 mm, recibido y colocado. - Guías y accesorios de corredera SF-40. - Cerradura pico de loro. - Asas para corredera F-1. - Cajon sobrepuesto para guía. - Fresado según diseño de proyecto. - Montaje en fábrica del conjunto. - Transporte e instalación en obra. Incluye las ayudas de albañilería y el contracerco incluso su colocación. Se incluye en el precio el barnizado del conjunto, con barniz para interiores, aplicado a dos manos. Totalmente instalada y colocada, incluso ayudas de albañilería 					9,00
	P5a		1			1,00
	P4a		1			1,00
	P3a		1			1,00
	P3-1		4			4,00
	P2a		2			2,00
						9,00

15 CARPINTERIA METÁLICA

15.01 m Barandilla formada tubo de aluminio 2", antepecho de ventana 69,80

Barandilla antepecho de ventana formada por un tubo de aluminio de 2", anclada a las jambas de la ventana mediante soporte atornillado del mismo material, incluso p.p. de pequeño material, tornillería en acero inoxidable. Entre tornillería y perfiles de aluminio se colocará junta de goma evitando par galvanico. Unidad completa y terminada.

V1	15	2,00		30,00
V1a	1	1,20		1,20
V1b	28	1,15		32,20
V2	8	0,80		6,40

69,80

15.02 m² Ventana de una, dos o tres hojas abatibles (según modelo) de eje vertical de aluminio, fijo y persiana 111,68

Ventana de una, dos o tres hojas (según modelo) abatibles de eje vertical de aluminio, anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio, precerco de aluminio sistema CORTIZO, cepillos, gomas, herrajes del propio sistema. Acristalamiento formado por dos vidrios planilux con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60; paño fijo inferior con doble acristalamiento planilux SGG STADIP 4+4/8/6+6 factor solar 60; persiana de PVC integrada en el conjunto, con cajón superior con aislamiento térmico, registro interior, de accionamiento por cinta, incluso tapete del cajetín de la persiana de aluminio. Incluso, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.

V1	15	2,00	1,60	48,00
V1a	1	1,20	1,60	1,92
V1b	28	1,15	1,60	51,52
V2	8	0,80	1,60	10,24

111,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15.03	<p>m² Ventana de una o dos hojas abatibles (según modelo) de eje vertical de aluminio y fijo</p> <p>Ventana de una o dos hojas (según modelo) abatibles de eje vertical de aluminio, anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio, precerco de aluminio sistema CORTIZO, cepillos, gomas, herrajes del propio sistema. Acristalamiento formado por dos vidrios planilux con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60; paño fijo con doble acristalamiento planilux con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60; Incluso, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>					14,50
	VI11	2	2,88		1,25	7,20
	VI12	1	3,92		1,25	4,90
	VI21	1	2,00		1,20	2,40
						14,50
15.04	<p>m² Ventana de una hoja abatible (según modelo) de eje vertical de aluminio</p> <p>Ventana de una hoja (según modelo) abatibles de eje vertical de aluminio, anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio, precerco de aluminio sistema CORTIZO, cepillos, gomas, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivo con cámara de aire, de espesor total 4+10+6 mm (cristal+cámara+cristal). Totalmente instalada.</p>					55,81
	V2a	55	0,80		1,25	55,00
	VI20	1	0,65		1,25	0,81
						55,81

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15.05	<p>m² Ventana de una hoja abatible (según modelo) de eje horizontal de aluminio 4+4+C8+6+6 mm</p> <p>Ventana de una hoja (según modelo) abatibles de eje horizontal de aluminio, anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio, precerco de aluminio sistema CORTIZO, cepillos, gomas, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Acristamiento formado por dos vidrios stadiplanilux bajo emisivo con cámara de aire, de espesor total 4+4+C8+6+6 mm (cristal+cámara+cristal). Totalmente instalada.</p>					6,73
	VI10	1	1,57		0,70	1,10
	VI9 y VI8	3	1,31		0,70	2,75
	VI7	3	1,37		0,70	2,88
						6,73
15.06	<p>m² Ventana de una hoja abatible (según modelo) de eje horizontal de aluminio 4+C8+6 mm</p> <p>Ventana de una hoja (según modelo) abatibles de eje horizontal de aluminio, anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio, precerco de aluminio sistema CORTIZO, cepillos, gomas, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Acristamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivo con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal). Totalmente instalada.</p>				6,34	
	VI1	1	2,18		0,80	1,74
	VI2	1	1,75		0,80	1,40
	VI3	1	1,80		0,80	1,44
	VI4	1	2,20		0,80	1,76
						6,34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15.07	<p>m² Vent 2H corredera alum anod, SISTEMA 6500 Plus Corredera CORTIZO acrist. 4+8+6</p> <p>Ventana de dos hojas corredera de aluminio, anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA 6500 Plus Corredera CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 104 mm y hoja de 41,6 mm (recta o achaflanada), formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 3, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 7A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C4, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211), con doble acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivos con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>					35,60
	V3s	12	1,70		1,25	25,50
	V4s	4	1,46		1,25	7,30
	VE	5	2,00		0,28	2,80
						35,60
15.08	<p>m² Vent 2H oscilob eje vert alum anod, SISTEMA 2000 CORTIZO acrist. 4+10+6</p> <p>Ventana de dos hojas oscilobatiente de eje vertical de aluminio (según modelo), anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211), con doble acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivos con cámara de aire, de espesor total 4+10+6 mm (cristal+cámara+cristal), incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>					4,73
	V2b	5	1,82		0,52	4,73
						4,73

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15.09	<p>m² Vent 2H oscilob eje vert y abat eje hor alum anod, SISTEMA 2000 CORTIZO</p> <p>Ventana de dos hojas oscilobatiente de eje vertical y abatible de eje horizontal de aluminio (según modelo), anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211), con doble acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivos con cámara de aire, de espesor total 4+10+6 mm (cristal+cámara+cristal) y dos vidrios stadip planilux bajo emisivo con cámara de aire, de espesor total 4+4+C8+6+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>					9,65
	VI6	1	2,10		1,80	3,78
	VI5	2	1,63		1,80	5,87
						9,65
15.10	<p>m² Carpintería en reja 1H lama movil, abat eje vert acero galvanizado.</p> <p>Contraventana de una hoja abatible lama movil de eje vertical, acero galvanizado color a definir por la D.F., con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, acabado con pintura oxirón color a la elegir por la D.F., compuesta por marco, barrotes horizontales y refuerzos verticales. -Incluso cerradura, herrajes del propio sistema, escuadras, taladros, tornillos en acero inoxidable y arandelas de goma para evitar par galvanico, demás accesorios, anclada a fábrica, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería. - Todo ello según memoria de carpintería.. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>					27,74
	R2a	13	0,80		1,25	13,00
	RI10	1	1,57		0,70	1,10
	RI19 y RI8	3	1,31		0,70	2,75
	RI7	3	1,37		0,70	2,88
	VI6	1	2,10		1,80	3,78
	VI5	1	2,35		1,80	4,23
						27,74
15.11	<p>m² Celosía de lamas orientables aluminio anodizado</p> <p>Celosía de lamas orientables de aluminio anodizado (según modelo) color a definir por la D.F., con lamas de 140 mm de ancho, montadas sobre cerco de aluminio, con sistema de apertura de lamas tipo pivotante. Disposición de lamas horizontal.</p>					32,80
	L1	12	1,70		1,25	25,50
	L2	4	1,46		1,25	7,30
						32,80

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15.12	m Barandilla de pasarelas chapada con tablero					94,98
	Barandilla de pasarela chapada con tablero estratificado de alta densidad constituido por resinas fenólicas termoendurecidas e=6 mm., h=1,10m, color a elegir por la dirección facultativa, estructura metálica de acero galvanizado pintado formada por:					
	- Portante vertical central y pies en pletina de 30 x 30 x 1,5 mm.					
	- Placa en pletina de 30 x 3 mm. para anclaje a pavimento.					
	- Pasamanos de madera Cumarú.					
	- Pieza de borde en pavimento de chapa de acero plegada a modo de vierteaguas.					
	- Incluso imprimación para galvanizado, pintado a tres manos con pintura Oxirón gris plata o titanio.					
	Totalmente colocada, incluso ayudas de albañilería. Según detalle memoria de carpintería.					
	Planta 2	1	25,00			25,00
		1	2,66			2,66
	Planta 3	1	25,00			25,00
		1	2,66			2,66
	Planta 4	1	25,00			25,00
		1	2,66			2,66
	Planta 5	1	12,00			12,00
						94,98
15.13	m Barandilla escalera h=1m, pasamanos y barrotes vert. de tubo negro					39,52
	Barandilla escalera de acero galvanizado de 1 m de altura, formada por pasamanos en madera Cumarú, larguero de tubo D 3/4" y barrotes verticales de tubo D 1/2", incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación.					
	Escaleras	5	5,30			26,50
	Tramo planta baja	1	0,90			0,90
	Rampa 1 local 3	1	7,62			7,62
	Rampa 2 local 3	1	4,50			4,50
						39,52
15.14	m² Puerta 1H abat alum anod y ventana, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO acrist. 4+4					41,81
	Conjunto de puerta de una hoja abatible y ventana de una hoja abatible de eje horizontal de aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento formado por vidrio laminado de seguridad stadip planilux 8 mm (4+4) traslúcido en puerta y vidrio monolítico planilux 4 mm traslúcido en ventana, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.					
	P6v	19	2,08			39,52
	P6v-a	1	2,29			2,29
						41,81

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15.15	<p>m² Puerta 1H abat alum anod, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO acrist. 4+4</p> <p>Puerta de una hoja abatible de una hoja abatible de eje horizontal de aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento formado por vidrio laminado planilux de seguridad stadip 8 mm (4+4) traslúcido, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>					9,62
	P6-1	4	0,72		2,10	6,05
	P7	2	0,85		2,10	3,57
						9,62
15.16	<p>m² Puerta 1H abat alum anod, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO acrist. 4+4+C8+6+6</p> <p>Puerta de una hoja abatible de una hoja abatible de eje horizontal de aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento planilux SGG STADIP 4+4/8/6+6 factor solar 60, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>					1,94
	P14	1	0,88		2,20	1,94
						1,94
15.17	<p>m² Puerta 1H o 2H abat alum anod y paño fijo, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO acrist. 4+4+C8+6+6</p> <p>Conjunto de puerta de una hoja abatible y paño fijo aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento planilux SGG STADIP 4+4/8/6+6 factor solar 60 en puerta y acristalamiento formado por dos vidrios planilux con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60, en paño fijo; incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>					19,24
	Pp1	1	1,74		2,90	5,05
	PI1	1	0,86		3,04	2,61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	PI2	1	1,02		3,00	3,06
	PI3	1	2,84		3,00	8,52
						19,24
15.18	m² Pta. met. cortaf 1 H, EI2 60 C5 + panel					35,18
	Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible de medida según dimensiones de proyecto 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 fenolicos adheridos a las chapas metálicas con adhesivos especiales y mediante perfilera perimetral de acero galvanizado, lacado en color RAL a elegir por la dirección facultativa, según carta de colores y acabados, 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 en acero inoxidable, incluso ajuste y colocación, según C.T.E. DB SI.					
	Pe1	1	0,88		2,30	2,02
	Pd1	2	0,83		2,10	3,49
	Pt1	1	0,83		2,10	1,74
	Pac1	1	0,80		2,10	1,68
	Pr2	1	0,80		2,10	1,68
	A1	6	0,75		1,70	7,65
	A2	6	0,80		1,70	8,16
	C.G.P.	1	0,70		0,50	0,35
	C.P.	1	0,50		0,50	0,25
	Pr2	1	0,80		1,70	1,36
	R1	5	0,80		1,70	6,80
						35,18
15.19	m² Pta. met. cortaf 1 H, EI2 60 C5, galv. pintado color					20,64
	Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible, pintado color a elegir por la D.F., de dimensiones según proyecto y 62 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,7 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, 2 bisagras con marcado CE de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 de acero galvanizado de 1,2 mm de espesor, con garras de acero para fijación a obra, con junta intumescente, cerradura embutida con cierre a un punto, escudos metálicos y manivelas resistentes al fuego de nylon negro, incluso incluso ajuste y colocación, según C.T.E. DB SI.					
	Pe1	1	0,83		2,10	1,74
	Pvi1	10	0,90		2,10	18,90
						20,64
15.20	m² Pta. met. cortaf 2 H, EI2 60 C5, prelac.					2,69
	Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de dos hojas abatibles, de medida según proyecto y 63 mm de espesor, formada por hojas constituidas por dos chapas de acero galvanizado de e=0,8 mm ensambladas entre sí sin soldadura, con acabado prelacado color a elegir por la D.F., 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 por hoja, de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 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, con mecanismo de cierre automático de cremona interior en hoja inactiva, incluso ajuste y colocación, según C.T.E. DB SI.					
	Ph1	1	1,28		2,10	2,69
						2,69

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15.21	m² Puerta peatonal 1H abat alum anod, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO					21,00
	Puerta peatonal de una hoja abatible de aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.					
	Pa	12	0,70		2,10	17,64
	PR	1	0,80		2,10	1,68
	PL	1	0,80		2,10	1,68
						21,00
15.22	ud Puerta peatonal 1H abat alum anod, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO + Fijo					1,00
	Puerta peatonal de una hoja abatible de aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente y paño fijo superior, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049). Acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivo con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal). incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.					
	PR-1	1				1,00
						1,00
15.23	ud Trampilla de algibe y cuarto contadores					2,00
	Trampilla de registro batiente de eje vertical en aluminio anodizado con mosquitera de aluminio, dimensiones según proyecto, totalmente instalada.					
	R1	1				1,00
	R2	1				1,00
						2,00
15.24	m² Reja electrosoldada de acero					10,00
	Reja electrosoldada metálica formada por pletina de acero galvanizado, de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, montaje mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero.					
	PLANTA 1	1	2,00			2,00
	PLANTA 2	1	2,00			2,00
	PLANTA 3	1	2,00			2,00
	PLANTA 4	1	2,00			2,00
	PLANTA 5	1	2,00			2,00
						10,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
16	APARATOS SANITARIOS					
16.01	ud Plato ducha porcel. bl. 80x80 cm cuad. Atlas, GALA i/grif TEKA					46,00
	Plato de ducha de porcelana vitrificada de 80x80 cm cuadrado, modelo Atlas GALA o equivalente, color blanco, con grifería monomando, teleducha con flexo y soporte, Teka Cabel2 o equivalente, incluso válvula de desagüe, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.					
	Planta Primera	6				6,00
	Planta Segunda	12				12,00
	Planta Tercera	12				12,00
	Planta Cuarta	12				12,00
	Planta Quinta	4				4,00
						46,00
16.02	ud Plato ducha vitrorresina bl p/PMR 80x120 cm c/grifer ducha extr					1,00
	Plato ducha rasante en vitrorresina p/personas con movilidad reducida, de 80x120 cm, color blanco, con grifería monomando ducha cromada c/palanca clínica y ducha extraíble p/PMR, incluso válvula de desagüe sifónica extraplana con embellecedor, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.					
	Planta Primera	1				1,00
						1,00
16.03	ud Inodoro porcel blanco Elia, GALA					48,00
	Inodoro de porcelana vitrificada de tanque bajo, Elia GALA o equivalente, color blanco, incluso tanque y tapa, asiento con tapa ABS, 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.					
	Planta Baja	1				1,00
	Planta Primera	7				7,00
	Planta Segunda	12				12,00
	Planta Tercera	12				12,00
	Planta Cuarta	12				12,00
	Planta Quinta	4				4,00
						48,00
16.04	ud Inod p/PMR, porcelana bl, Blue GALA c/cist tanque bajo					1,00
	Inodoro cerámico p/personas con movilidad reducida de 71,5x36x48 cm, con cisterna de tanque bajo, Blue GALA o equivalente, color blanco, incluso elementos de fijación y codo de evacuación, mecanismo, asiento y tapa, flexible con llave de escuadra, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando.					
	Planta Primera	1				1,00
						1,00
16.05	ud Lavab 60 cm pedest porcel bl Nila GALA i/grifer TEKA					48,00
	Lavabo con pedestal de porcelana vitrificada Nila GALA o equivalente, color blanco 60 cm, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe, flexible con llave de escuadra, sin sifón, con grifería monomando de lavabo Cabel2 Teka o equivalente.					
	Planta Baja	1				1,00
	Planta Primera	7				7,00
	Planta Segunda	12				12,00
	Planta Tercera	12				12,00
	Planta Cuarta	12				12,00
	Planta Quinta	4				4,00
						48,00
16.06	ud Lavab mural porcel, 65 cm, bl y grifer monom p/PMR, sop hidráulico, CAPIMORA					1,00
	Lavabo mural ergonómico de porcelana vitrificada, para personas con movilidad reducida, CAPIMORA o equivalente, color blanco, de 65 cm, incluso i/soporte hidráulico manual, válvula de desagüe, flexibles con llaves de escuadra. Instalado, con grifería monomando gerontológica de lavabo p/PMR, cromada, CAPIMORA o equivalente.					
	Planta Primera	1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
16.07	ud Asidero lavabo p/PMR acero inox D 30x1,5 mm 500 mm Inda					1,00
	Asidero para lavabo, para personas de movilidad reducida, de acero inoxidable AISI304 electropulido D 30x1,5 mm L=500 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.					
	Planta Baja	1				1,00
						<u>1,00</u>
16.08	ud Asidero inodoro p/PMR acero inox D 30x1,5 mm 75x70 cm Inda					1,00
	Asidero para inodoro, para personas de movilidad reducida, de acero inox AISI304 electropul D 30x1,5 mm, fijación suelo-pared 75x70 cm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.					
	Planta Primera	1				1,00
						<u>1,00</u>
16.09	ud Asid abat inod p/PMR c/portarr acero inox D 30x1,5 mm 700 mm Inda					1,00
	Asidero para inodoro, abatible en "U" c/portarrollos, para personas de movilidad reducida, de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, L=700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.					
	Planta primera	1				1,00
						<u>1,00</u>
16.10	ud Asid ducha p/PMR L acero inox D 30x1,5 mm 700x700 mm Inda					1,00
	Asidero para ducha, para personas de movilidad reducida, en "L", de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, 700x700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.					
	Planta Primera	1				1,00
						<u>1,00</u>
16.11	ud Juego accesor para baño completo, inox, CAPIMORA					49,00
	Juego de accesorios para baño completo, porta rollos con base y tapa, toallero y jabonera, CAPIMORA o equivalente, de acero inoxidable AISI 304, colocado.					
	Planta Baja	1				1,00
	Planta Primera	8				8,00
	Planta Segunda	12				12,00
	Planta Tercera	12				12,00
	Planta Cuarta	12				12,00
	Planta Quinta	4				4,00
						<u>49,00</u>
16.12	ud Fregad acero inox encastrar 100x50 1 s 1 e Practic grifer Zucchetti Elfo					24,00
	Fregadero de acero inoxidable, para encastrar, de 100x50 cm, de 1 seno y escurridor, Practic o equivalente, con grifería mezcladora monomando, cromada, Zucchetti Elfo o equivalente, incluso válvula de desagüe y sifón de D 40 mm, llaves de escuadra, latiguillos flexibles, y soporte realizado con escuadras, totalmente instalado.					
	Planta Primera	4				4,00
	Planta Segunda	6				6,00
	Planta Tercera	6				6,00
	Planta Cuarta	6				6,00
	Planta Quinta	2				2,00
						<u>24,00</u>
16.13	ud Vertedero porcel 42,5x50x45, i/rejilla de PVC, Zinc GALA					1,00
	Vertedero de porcelana Zinc GALA o equivalente, de dimensiones 42,5x50x45 cm incluso rejilla de PVC, instalado con fluxor temporizado de 3/4" para vertedero, con tubo de enlace curvo, Presto 1000 M o equivalente, colocado mediante tacos y tornillos al solado, sellado con silicona, completo y funcionando.					
	Planta baja	1				1,00
						<u>1,00</u>

17 APARATOS ELEVADORES

17.01 ud Ascensor eléctrico 8 pers, 630 Kg, 6 paradas, monofásico, Otis GeN2 Switch 2,00

Ascensor eléctrico Otis GeN2 Switch o equivalente (sin cuarto de máquinas), monofásico (220 V, 50 Hz), conforme a la EN: 81-20/50 y al Real Decreto 203/2016 de trasposición de la Directiva de Ascensores 2014/33/UE, conforme a la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE, potencia consumida 0,5 kW, para 8 personas, 630 kg, con máquina compacta sin engranajes, motor de imanes permanentes de diseño radial, sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano con monitorización permanente del estado de las cintas por el sistema Pulse y con Frecuencia Variable OVF de lazo cerrado hasta 150 arranques por hora, precisión de parada +/- 3 mm, velocidad de 1 m/s y equipado con sistema regenerativo de energía ReGen Drive, cabina de: 1100 mm de ancho por 1400 mm de fondo, 6 paradas en el mismo frente, recorrido de 21 m, célula fotoeléctrica, con acabado interior con paneles color a elegir por la DF, iluminación LEDs verticales de bajo consumo energético, controlada con dispositivo de apagado automático de luz de cabina, suelo preparado para recibir pavimento a definir por la DF, techo color a definir por la DF, pasamanos, panel de mando frontal de acero inoxidable satinado, con multi-pantalla digital MPD para información sobre contenidos, además de realizar las funciones de comunicación bidireccional. Este caso de corte de suministro eléctrico, debe seguir funcionando. Puertas de piso telescópicas de dos hojas y paso de 800 mm acabadas en chapa pintada, maniobra automática simple con registro de llamadas. Instalado con pruebas y ajustes según RD 88/2013 "ITC AEM 1 Ascensores" y UNE-EN 81-1 +A3. Unidad completa y terminada.

	2	2,00
		2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18	VARIOS					
18.01	ud Casillero postal de chapa aluminio					28,00
	Ud de muebles compactos antivandálicos a base de tableros plastificados para buzones dimensiones 0,40 x 0,12 x 0,25 m 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.					
	Viviendas	24				24,00
	Local 1	1				1,00
	Local 2	1				1,00
	Local 3	1				1,00
	Comunidad	1				1,00
						28,00
18.02	ud Señalización de plantas rótulo de metacr					6,00
	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, incluso fijación. Completamente colocado.					
	Plantas	6				6,00
						6,00
18.03	ud Señaliz. de vdas. o trasteros c/rótulo de metacrilato					39,00
	Señalización de viviendas, trasteros y cuartos de instalaciones con rótulo de metacrilato de dimensiones según necesidad, incluso fijación.					
	Trasteros	12				12,00
	Cuartos instalaciones	7				7,00
	Patinillos	20				20,00
						39,00
18.04	ud Señalización placa VPO					1,00
	Señalización placa VPO, características según proyecto.					
		1				1,00
						1,00
18.05	ud Limpieza final de obra					24,00
	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.					
		24				24,00
						24,00
18.06	ud Escalera fija con protección espalda 1 tramo					1,00
	Escalera fija con protección de espalda de Esmelux Estantería Rápida, Ref, 80474100 o similar, acabado en aluminio natural excepto barandilla de salida y piezas de sujeción a pared en acero galvanizado por inmersión en caliente, puerta de seguridad y salida con base, ancho de escalera 520 mm, peldaños estriados antideslizantes, en sección 30 x 30 mm, paso entre peldaños 280 mm, altura libre inferior de 2,20 (altura del suelo al primer aro), largueros de 30x25 mm, aros de protección de espalda de diámetro 700 mm. Altura a salvar 4,65 m. Altura total con aro superior 5,20 m.					
		1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18.07	<p>ud Banco circular verde Green Circular Benches</p> <p>Banco circular verde Green Circular Benches de Streetlife o similar. Banco circular de madera con jardinera para árbol alta integrada, estructura de compuesto sintético ca. 230 x 47/85 cm, vol va. 1,85 m3.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Material asient: de madera dura no tratada FSC 100% Cumarú. - Se vuelve gris naturalmente, 100% reciclable. - Sección: listones 3,5 x 5,7 cm (l x h). - Número de certificado FSC de Streetlife: SGSCH-COC-008651 - Material compuesto con gel coat. - Jardinera para árbol en forma de maceta, para versión alta consta de 2 piezas: tiesto + corona. - Material jardinera: compuesto con gel coat. - Revestimiento de color RAL integrado en el material. - Altura del asiento 47 cm, altura de la jardinera 95 cm. - Estructura pordadora de los elementos de asiento de acero inoxidable. - Ancho de abertura para jardineras de 70 cm, la longitud depende del módulo. - Orificios de drenaje, sistema de anclaje de raíces y Muecas para desplazamiento con carreta elevadora. 					1,00
		1	<hr style="width: 100%;"/>			1,00
18.08	<p>ud Plantación de Flamboyant h=2-2,5 m, contenedor 17 l</p> <p>Delonix regia (Flamboyant), de h=2-2,5 m, con un calibre mínimo (perímetro) de 10/12 cm, en contenedor de 17 l, incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, entutorado, aporte de tierra vegetal enriquecida y plantación.</p>					1,00
		1	<hr style="width: 100%;"/>			1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
19	GESTION DE RESIDUOS					
19.01	t Coste vertido de tierras y piedras a instalación de valorización					660,98
	Entrega de tierras y piedras sin sustancias peligrosas (tasa vertido), con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.					
						660,98
						660,98
19.02	t RCDs de naturaleza no pétreas					53,14
	Coste de entrega de residuos de naturaleza no pétreas (tasa vertido), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.					
		1		53,14		53,14
						53,14
19.03	t RCDs de naturaleza pétreas					284,70
	Coste de entrega de residuos de naturaleza pétreas (tasa vertido), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.					
		1		284,70		284,70
						284,70
19.04	t RCDs peligrosos					41,76
	Coste de entrega de residuos peligrosos, (tasa vertido), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.					
		1		41,76		41,76
						41,76

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
20	URBANIZACION					
20.01	m ² Demolición solado de baldosas cerám. terrazos .. Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo o cerámica y rodapié, por medios manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.					173,00
		1	173,00			173,00
						173,00
20.02	m Demolición bordillos de hormig. medios manuales. Demolición de bordillos de hormigón por medios manuales, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.					66,00
		1	66,00			66,00
						66,00
20.03	m ² Acera baldosa pavimento direccional 40x40 amarillo m2 pavimento de acera con baldosa de pavimento indicador direccional, marcador de alineación (pavimento constituido por baldosas de terrazo de 40x40 cm con acanaladuras rectas y paralelas (8 calles), cuya profundidad será de 2 mm. y de color amarillo, ancho del relieve será prácticamente igual al bajorrelieve, el sentido de las acanaladuras indicará la dirección), o pieza de pavimento liso o en inglete según artículo 46 de la orden viv/561/2010, a colocar sobre solera existente y recibida con mortero tipo m-450, lechada seca y limpieza final del pavimento acabado, incluso todo tipo de cortes si es necesario en rebajes de acera. totalmente terminada la unidad.					6,00
			6,00			6,00
						6,00
20.04	m ² Acera baldosa pavimento direcc. 40x40 Azul m2 pavimento de acera con baldosa de pavimento indicador direccional de color azul, marcador de alineación (pavimento constituido por baldosas de terrazo de 40x40 cm con acanaladuras rectas y paralelas (8 calles), cuya profundidad será de 2 mm. y de color amarillo, ancho del relieve será prácticamente igual al bajorrelieve, el sentido de las acanaladuras indicará la dirección), o pieza de pavimento liso o en inglete según artículo 46 de la orden viv/561/2010, a colocar sobre solera existente y recibida con mortero tipo m-450, lechada seca y limpieza final del pavimento acabado, incluso todo tipo de cortes si es necesario en rebajes de acera. totalmente terminada la unidad.					6,00
			6,00			6,00
						6,00
20.05	m ² Acera baldosa señal. 64 tacos. m2 pavimento de acera con baldosa hidraulica para señalización de pasos de peatones, de 40x40 cm. tipo 64 tacos, cualquier color, a colocar sobre solera existente y recibida con mortero tipo m-450, lechada seca y limpieza final del pavimento acabado, incluso si es necesario todo tipo de recortes, rebajes de acera y vados, totalmente terminada la unidad.					8,00
		1	8,00			8,00
						8,00
20.06	m ² Pavimento de terrazo exterior grano medio 33x33 cm Pavimento de terrazo exterior grano medio de 33x33 cm, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm ² de 15 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.					173,00
		1	173,00			173,00
						173,00
20.07	m Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.					66,00
		1	66,00			66,00

MEDICIONES

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
20.08	m ² Señaliz. horiz. c/pintura en cualquier color, no reflectante					66,00
	Señalización horizontal con pintura en cualquier color, no reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.					40,00
		1	40,00			40,00
						40,00
20.09	ud Alcorque 1,50x1,50 m c/bordillo horm. y rejilla electrof. galv.					4,00
	Alcorque de dimensiones exteriores 1,50x1,50 m, realizado con bordillo de hormigón de 100x25x10 cm, colocado con mortero 1:5, rejuntado, incluso base y recalce de hormigón, rejilla electrofundida galvanizada de 30x30 mm, pletina de 30x2 mm, aporte de picón de relleno y tierra vegetal.					4,00
		4				4,00
						4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
21	CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS					
21.01	ud Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura de 6 probetas					26,00
	Ensayo para hormigón fresco, comprendiendo: fabricación en obra, transporte y rotura de una serie de 6 probetas de hormigón, incluyendo curado y refrentado de caras, determinación de la consistencia y resistencia a compresión, según UNE-EN 12350-1 y 2 y UNE-EN 12390-2 y 3.					
	CIMENTACIÓN	2				2,00
	PILARES PLANTA BAJA	2				2,00
	FORJADO 1	2				2,00
	PILARES PLANTA 1	2				2,00
	FORJADO 2	2				2,00
	PILARES PLANTA 2	2				2,00
	FORJADO 3	2				2,00
	PILARES PLANTA 3	2				2,00
	FORJADO 4	2				2,00
	PILARES PLANTA 4	2				2,00
	FORJADO 5	2				2,00
	PILARES PLANTA 5	2				2,00
	FORJADO 6	2				2,00
						<hr/> 26,00
21.02	ud Ensayo de tracción de barras de acero corrugado					2,00
	Ensayo de tracción y características geométricas de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1, UNE 36068 y UNE 36065.					
		2				2,00
						<hr/> 2,00
21.03	ud Ensayo de doblado-desdoblado a 90° de barras acero corrugado					2,00
	Ensayo de doblado-desdoblado a 90°, de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1.					
		2				2,00
						<hr/> 2,00
21.04	ud Ensayo de doblado simple a 180° de barras acero corrugado					2,00
	Ensayo de doblado simple a 180°, de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1.					
		2				2,00
						<hr/> 2,00
21.05	ud Prueba de servicio de la red de desagües en inst. de fontanería					1,00
	Prueba de servicio de la red de desagües en la instalación de fontanería, mediante el llenado y vaciado de las cubetas de los sanitarios y descarga de todos los aparatos, comprobando la correcta evacuación y ausencia de embalsamientos.					
		1				1,00
						<hr/> 1,00
21.06	ud Prueba de estanqueidad saneamiento vertical, prueba del humo					1,00
	Prueba de estanqueidad del saneamiento vertical por medio de la prueba del humo, según CTE DB HS-5.					
		1				1,00
						<hr/> 1,00
21.07	ud Medida de la resistividad de la puesta a tierra					1,00
	Medida de la resistividad de la puesta a tierra, hasta 3 mediciones.					
		1				1,00
						<hr/> 1,00
21.08	ud Comprobación de cuadros de corte y protección					1,00
	Comprobación de cuadros de corte y protección (hasta 2 diferenciales y 8 PIA por cuadro).					
		1				1,00
						<hr/> 1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
21.09	ud Ensayo físico y mecánico de un yeso Ensayo físico y mecánico de un yeso, según UNE-EN 13279-2 incluyendo finura de molido, tiempo de fraguado, resistencia a flexión, resistencia a compresión y dureza superficial.	1				1,00
						1,00
21.10	ud Ensayo p/determinación de la dureza Shore C vert. Ensayo para determinación de la dureza Shore C "in situ" en paramentos verticales, sin control de humedad, según UNE 102039.	1				1,00
						1,00
21.11	ud Ensayo p/determinación de la dureza Shore C horiz. Ensayo para determinación de la dureza Shore C "in situ" en paramentos horizontales, sin control de humedad, según UNE 102039.	1				1,00
						1,00
21.12	ud Ensayo resistencia a compresión de bloques de hormigón Ensayo para determinación de la resistencia a compresión de bloques de hormigón de árido de picón, según UNE-EN 772-1.	1				1,00
						1,00
21.13	ud Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, cubiertas planas Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, en cubiertas planas, mediante inundación, mínimo 24 horas, con inspección visual de la superficie inundada, según CTE DB HS-1.	3				3,00
	CUBIERTAS	1				1,00
	CASETÓN ASCENSOR					4,00
21.14	ud Medida de masa por unidad de área de impermeabilización Medida de masa por unidad de área de impermeabilización	1				1,00
	ALJIBE					1,00
21.15	ud Ensayo p/determinación de espesor de pintura sobre mortero/yeso Ensayo para determinación del espesor de capa de pintura sobre mortero, yeso o similar, por medios ópticos o rayado, según UNE-EN ISO 2808.	1				1,00
						1,00
21.16	ud Ensayo de adherencia de pinturas sobre base metálica Ensayo para determinación de la adherencia en pinturas aplicadas sobre base metálica, según UNE-EN ISO 2409 (cuchilla múltiple).	1				1,00
						1,00
21.17	ud Determinación del espesor de galvanizado o pintura en perfiles o tuberías Determinación del espesor de galvanizado o pintura en perfiles o tuberías por medios no destructivos, s/UNE-EN ISO 1461 y 37505 para el galvanizado y UNE-EN ISO 2808 para pintura, mediante aparato Forster Monimeter S. 2310 (Facturación mínima de 10 determinaciones por ud)	1				1,00
						1,00
21.18	ud Prueba de escorrentía (permeabilidad) en fachadas Prueba de escorrentía (permeabilidad) en fachadas, en tramos de 3 m de longitud, según procedimiento interno, comprobando filtraciones al interior.	3				3,00
						3,00

MEDICIONES

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
21.19	ud P.A. a justificar en O.C.A. Partida alzada a justificar en Organismo de Control Autorizado.					1,00
		1				1,00
						1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
22	SEGURIDAD Y SALUD					
22.01	PROTECCIONES INDIVIDUALES					
22.01.01	ud. Gafa antipolvo, de acetato Gafa antipolvo, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.					8,00
		8				8,00
						8,00
22.01.02	ud. Gafa antisalpicaduras, de Gafa antisalpicaduras, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.					8,00
		8				8,00
						8,00
22.01.03	ud. Gafa de soldador con doble Gafa de soldador con doble cristal abatible, homologada CE. s/normativa vigente.					8,00
		8				8,00
						8,00
22.01.04	ud. Pantalla de seguridad para Pantalla de seguridad para soldadura eléctrica doble mirilla, homologada CE s/normativa vigente.					6,00
		6				6,00
						6,00
22.01.05	ud. Pantalla de seguridad anti Pantalla de seguridad antipartículas, para repasado de soldadura, de acetato, homologada CE s/normativa vigente.					6,00
		6				6,00
						6,00
22.01.06	ud. Casco de seguridad CE, hom Casco de seguridad CE, homologado, CE s/normativa vigente.					15,00
		15				15,00
						15,00
22.01.07	ud. Auricular protector auditivo Auricular protector auditivo 25 dB, CE. s/normativa vigente.					6,00
		6				6,00
						6,00
22.01.08	ud. Tapones protectores auditivos Tapones protectores auditivos con cordón, (par) homologados CE s/normativa vigente.					6,00
		6				6,00
						6,00
22.01.09	ud. Mascarilla con filtro contra Mascarilla con filtro contra polvo, homologada CE s/normativa vigente.					15,00
		15				15,00
						15,00
22.01.10	ud. Mascarilla con filtro contra Mascarilla con filtro contra pinturas, homologada CE s/normativa vigente.					15,00
		15				15,00
						15,00
22.01.11	ud. Guantes serraje reforzado en Guantes serraje reforzado en uñeros y palma (par). CE s/normativa vigente.					15,00
		15				15,00
						15,00
22.01.12	ud. Guantes de látex, amarillo, Guantes de látex, amarillo, anticorte (par). CE s/normativa vigente.					6,00
		6				6,00
						6,00

MEDICIONES

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
22.01.13	ud. Guantes de látex, negro, p Guantes de látex, negro, para albañilería, (par) homologado CE, s/normativa vigente.					6,00
		6				6,00
22.01.14	ud. Bota blucher con plantilla metálica Bota blucher con plantilla metálica, (par) homologada CE, s/normativa vigente.					6,00
		6				6,00
22.01.15	ud. Bota cuero CRS negro con p Bota cuero CRS negro con puntera metálica, (par) homologada CE, s/normativa vigente.					18,00
		18				18,00
22.01.16	ud. Par de botas de PVC para agua, bicolor, caña media Par de botas de PVC para agua, bicolor, caña media, homologada CE s/normativa vigente.					4,00
		4				4,00
22.01.17	ud. Cinturón de seguridad tipo paracaídas Cinturón de seguridad tipo paracaídas, homologado CE s/normativa vigente.					6,00
		6				6,00
22.01.18	ud. Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.					6,00
		6				6,00
22.01.19	ud. Cinturón encofrador con bolsa de cuero Cinturón encofrador con bolsa de cuero CE, s/normativa vigente.					6,00
		6				6,00
22.01.20	ud. Cinturón tractorista antivibratorio Cinturón tractorista antivibratorio CE, s/normativa vigente.					2,00
		2				2,00
22.01.21	ud. Cinturón antilumbago, con velcro Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.					2,00
		2				2,00
22.01.22	ud. Juego de trepolines metáli Juego de trepolines metálicos para cinturón de seguridad CE, s/normativa vigente.					6,00
		6				6,00
22.01.23	ud. Cuerda de 2 m para cinturón de seguridad Cuerda de 2 m para cinturón de seguridad, con reductor CE, s/normativa vigente.					6,00
		6				6,00
22.01.24	ud. Delantal en cuero, serraje especial soldador Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente.					2,00
		2				2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
22.02	PROTECCIONES COLECTIVAS					
22.02.01	m1. Red de seguridad vertical en					111,00
	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).					
		1	56,00			56,00
		1	55,00			55,00
						<u>111,00</u>
22.02.02	m2. Red de seguridad horizontal					141,50
	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.					
	PATIOS	4	3,00	3,19		38,28
		4	3,03	3,14		38,06
		4	3,00	5,43		65,16
						<u>141,50</u>
22.02.03	m2. Protección de huecos con m					30,69
	Protección de huecos con mallazo electrosoldado # 15 x 15 cm y D 5 mm, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.					
	HUECOS DE ASCENSOR	12	1,55	1,65		30,69
						<u>30,69</u>
22.02.04	m1. Barandilla de protección r					30,00
	Barandilla de protección realizada con soportes metálicos tipo sargento y tres tablones de madera de pino de 250 x 25 mm, (amortización = 30 %), incluso colocación y anclaje.					
	ESCALERAS	12	2,50			30,00
						<u>30,00</u>
22.02.05	m1. Marquesina de protección r					7,00
	Marquesina de protección realizada con soportes de tubo metálico de 3x3 anclados a forjado y plataforma realizada con tablones de madera de 250 x 25 mm, incluso colocación y desmontaje.					
		2	3,50			7,00
						<u>7,00</u>
22.02.06	ud Escaleras sobre terreno					4,00
	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.					
		4				4,00
						<u>4,00</u>
22.02.07	ud Pasarela sobre el terreno					12,00
	Pasarela provisional realizada en obra a base de entramado de madera, con listones de 5 cm de grosor y entablonado clavado a ellos, incluso fijación de la estructura en cabeza y pié. Se incluye dentro de esta unidad de obra las barandillas de protección, a ambos lados, y tornapuntas para rigidizar éstas. Completamente colocada y terminada. Se utilizará sólo posteriormente a la inspección por parte del Coordinador de Seguridad si da el visto bueno para su utilización.					
		2	6,00			12,00
						<u>12,00</u>

MEDICIONES

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
22.02.08	ml. Línea de vida cable de acero 5 mm. Línea de vida cable de acero 5 mm.					368,00
		4	30,00			120,00
		4	27,00			108,00
		4	20,00			80,00
		4	15,00			60,00
						368,00
22.03	SEÑALIZACIÓN					
22.03.01	ml. Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.					100,00
		1	100,00			100,00
						100,00
22.03.02	ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso co- locación y desmontado.					1,00
		1				1,00
						1,00
22.03.03	ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.					1,00
		1				1,00
						1,00
22.03.04	ud Conjunto de señales					1,00
		1				1,00
						1,00
22.04	INSTALACIONES COLECTIVAS					
22.04.01	ud Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra, de 8,00 x 4,00 x 2,40 m con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de cha- pa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejillas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. No se podrá utilizar hasta que no esté convenientemente amueblada y con los aparatos sanitarios, instalación eléctrica, fontanería y saneamiento (según características recogidas en el Plan de Seguridad y Salud). Se considera, a criterios de medición, que tiene los aseos incorporados. Todo lo que no se considere en partidas que se acompañan a este presupuesto se considera inclui- do dentro de esta unidad de obra.					1,00
		1				1,00
						1,00
22.04.02	ud. Caseta de comedor Caseta prefabricada para comedor, de 8,00 x 6,75 x 2,40 m. con estructura metálica de perfi- les conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espe- sor, 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 conve- nientemente amueblada y con los aparatos sanitarios, con canalizaciones eléctrica, fontane- ría y saneamiento (según características recogidas en el Plan de Seguridad y Salud). Todo lo que no se considere en partidas que se acompañan a este presupuesto se considera inclui- do dentro de esta unidad de obra.					1,00
		1				1,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
22.04.03	ud. Transporte a obra, descarga Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisional de obra.					1,00 2,00
		2				2,00 <hr/> 2,00
22.04.04	ud Inodoro con cisterna, p/adaptar a caseta provisional obra Inodoro con cisterna, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, mampara y puerta, instalado.					2,00
		2				2,00 <hr/> 2,00
22.04.05	ud Plato ducha 80 cm, p/adaptar a caseta provisional obra Plato de ducha de 0,80 m, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua caliente y fría, termo eléctrico y evacuación al exterior, mampara y cortinas, instalado.					2,00
		2				2,00 <hr/> 2,00
22.04.06	ud Lavabo o fregadero c/grifería, p/adaptar caseta provisional obra Lavabo o fregadero con grifería, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, instalado.					2,00
		2				2,00 <hr/> 2,00
22.04.07	ud Taquilla metálica inicial de 1800x300x500 mm, p/4 obreros Taquilla metálica inicial de dimensiones 1800x300x500 mm, para 4 obreros, instalada.					8,00
		8				8,00 <hr/> 8,00
22.04.08	h. Cuadrilla de seguridad Cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones colectivas, así como colaboración en materia de Seguridad y Salud con el Coordinador. Se presupone que, aparte de las obligaciones que posean en otra materia, dedicarán al menos 4 horas a la semana para realizar las funciones de Seguridad y Salud que, entre las que considere el Coordinador, incluirán; comprobación de utilización de maquinaria y equipo, así como de los medios auxiliares, controles periódicos sobre los medios de protección colocados, dirección del montaje de los mismos, comprobación del estado de las instalaciones del personal, establecimiento con el Contratista de un control de acceso a la obra, realización de pruebas y ensayos de los materiales, medios auxiliares, elementos de protección, pruebas de resistencia....En definitiva estar permanentemente en contacto con el Coordinador para realizar todo aquello que éste considere oportuno.					240,00
	16 HORAS MENSUALES	15	16,00			240,00 <hr/> 240,00
22.05	PRIMEROS AUXILIOS					
22.05.01	ud. Botiquín metálico tipo mal Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según Estudio de Seguridad y Salud.					1,00
		1				1,00 <hr/> 1,00
22.05.02	ud Señal de salida de evacuacion					4,00
		4				4,00 <hr/> 4,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
22.06	LUCHA CONTRA INCENDIOS					
22.06.01	ud. Extintor portátil de polvo Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 3 Kg de agente extintor, eficacia 13A-55B, tipo Zenith o similar, con soporte, válvula de disparo, difusor y manómetro, incluidas fijaciones a la pared, colocado.					4,00
		4				4,00
						4,00
22.06.02	ud. Sirena de alarma contra incendios para exteriores Sirena de alarma contra incendios para exteriores, con indicador óptico y acústico, instalada y probada.					2,00
		2				2,00
						2,00
22.06.03	ud Conjunto de bidón+tubería Conjunto de bidón de agua , tuberías(ascendentes y descendentes) de polietileno de baja densidad y puntos de agua en plantas alternas, incluso enganche a la instalación provisional de la obra, para uso exclusivo contra incendios. Se contempla una unidad por cada caja de escalera. El bidón habrá de colocarse en la parte más alta de la obra.					2,00
		2				2,00
						2,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
23	TRAMITACIÓN DE EXPEDIENTES					
23.01	ud Solicitud de conexiones, tramitación de proyectos y sellado de boletines de instalaciones en industria.					1,00
	Gestion de boletines en industria.					
		1				1,00
						1,00
23.02	ud Derechos de enganche con compañías suministradoras					2,00
	Gestión con Compañía suministradora de electricidad para contrato de contadores de zonas comunes.					
	ELECTRICIDAD	1				1,00
	AGUA	1				1,00
						2,00
23.03	ud Derechos de empate, abastecimiento agua, Emalsa					27,00
	Derechos de empate, calculados según metros cuadrados de vivienda, en cumplimiento de las normas de la Compañía Suministradora (Emalsa).					
		27				27,00
						27,00
23.04	ud Mantenimiento anual de instalaciones de protección contraincendios, por empresa autorizada.					1,00
	Mantenimiento anual de instalaciones de protección contraincendios, con empresa autorizada.					
		1				1,00
						1,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
01.01	m ²	Desbroce y limpieza medios mecánicos. Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión y transporte de tierras a vertedero autorizado, con camión de 15 t. La medición se hará sobre perfil.	4,11
		CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
01.02	m ³	Excav. mecánica a cielo abierto en cualquier tipo de terreno. Excavación mecánica a cielo abierto en cualquier tipo de terreno con carga sobre camión y transporte de tierras a vertedero autorizado, con camión de 15 t. La medición se hará sobre perfil.	9,00
		NUEVE EUROS	
01.03	m ³	Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno, medios mecánicos Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, refino y compactación del fondo de la excavación, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado.	14,82
		CATORCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.04	m ³	Rellenos terraplenados medios mecánicos productos de excavación Rellenos terraplenados realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.	3,33
		TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		CIMENTOS Y CONTENCIÓNES	
02.01	m ²	Hormigón masa limpieza HM-20/B/20/I, e=10 cm Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.	11,44
		ONCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.02	m ²	Solera arm. c/malla 15x30x0,5, 30cm piedra, 10cm horm. HM-20/B/20/I Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m ² , formada por capa de piedra en rama de 30 cm de espesor sobre terreno previamente compactado, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, armada con malla electrosoldada # 15x30 cm D 5mm, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación y lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) de color negro con geotextil, TECHMO Lam Dren geotextil o similar. S/NTE-RSS.	24,81
		VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.03	m ³	Horm. ciclópeo cimientos con encof.HM-20/B/20/I. Hormigón ciclópeo en cimientos con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm incluso encofrado y desencofrado, colocación de la piedra, vertido y curado. s/ EHE-08.	148,81
		CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.04	m ³	Horm. ciclópeo muros con encof. 1 cara HM-20/B/20/I. Hormigón ciclopeo en muros de contención, de 0,50 m de espesor, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y con un 40% de piedra en rama de 30 cm de tamaño máximo, encofrado a una cara (cuantía= 2m ² /m ³), desencofrado, colocación de la piedra vertido y curado. s/ EHE-08.	113,82
		CIENTO TRECE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.05	m ³	Horm.armado zapatas aisladas HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S. Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 55 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m ² /m ³ , desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	255,25
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.06	m ³	Horm.armado zapatas muros HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S. Hormigón armado en zapatas de muros, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 100 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m ² /m ³ , desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	310,42
		TRESCIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.07	m ³	Horm.armado vigas riostras HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S. Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 250 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.	574,46
		QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.08	m ³	Horm.armado muros HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S, encof. 1 cara. Hormigón armado en muros de contención, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, tamaño máximo del árido 20 mm, armado con 50 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a una cara, (cuantía = 3,5 m ² /m ³), desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	255,63
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.09	m ³	Horm.armado muros HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S, encof. 2 caras. Hormigón armado en muros de contención, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 50 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.	316,03
		TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS	
02.10	m ³	Horm.armado losas cimentac. HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S. Hormigón armado en losas de cimentación, H-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 60 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso crucetas, zunchos y viga portico, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	197,52
		CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.11	m ²	Impermeab con emulsión bitum EMUFAL RENOVE, SOPREMA. Impermeabilización de cimentación o trasdós de muros con emulsión bituminosa modificada con caucho, tipo EMUFAL RENOVE de SOPREMA o equivalente, con un rendimiento de 1,5 kg/m ²	10,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			DIEZ EUROS
02.12	ud	Transporte equipo micropilotes Unidad de transporte e implantación en obra de todo el equipo necesario de micropilotes y anclajes entre islas con todos sus accesorios incluso transporte de equipos compresores.	1.236,00
			MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS
02.13	m	Micropilote de 114,3x7 en concepto de perforación armado e inyectado Micropilote de 180 mm de diámetro con armado tubular, calidad N-80 (5500 kg/m ² límite elástico), dimensiones 114,3x7 mm, incluso inyección de lechada de mortero de baja retracción.	77,25
			SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
02.14	m	Anclajes activos provisionales al terreno Alclajes activos provisionales con 3 cables 0,6" con un ángulo de 30 grados, en cortina de micropilotes para reforzar y asegurar su estabilidad, incluso inyección de cemento de baja retracción, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.	68,50
			SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
02.15	ud	Cabeza de anclaje provisional Suministro e instalación de cabezas de anclaje completas y procesos de tensado.	154,50
			CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
02.16	m ³	Hormigón armado en viga de coronación sobre muro pantalla Hormigón Armado en viga de coronación definitiva sobre pantalla de micropilotes de cimentación, HA-30/B/20/IIIa,, armado con 150 Kg/m ³ de acero B 500 S, con una cuantías y disposición según planos de proyectol (incluyendo solapes y despuntes), incluso encofrado y desencofrado, pérdidas de hormigón, separadores de plástico, puesta en obra de todods sus elementos, vertido, vibrado, nivelado y curado, incluso ensayos según norma EHE.	460,99
			CUATROCIENTOS SESENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.17	m	Viga metálica para reparto de anclajes Viga metálica de arriostamiento provisional de cortina de micropilotes en dos hileras, consistente en la colocación y soldadura de doble perfil UPN-300 dispuestos sobre pletinas de acero de 200x150x15 en cada micropilote soldadas con anterioridad a su colocación.	303,85
			TRESCIENTOS TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.18	m ³	Demolición elementos hormigón armado. Demolición de elementos de hormigón armado con medios mecánicos, incluso p.p. de compresor, carga y transporte de escombros a vertedero autorizado, medido el volumen inicial a demoler.	86,68

OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		ESTRUCTURA	
03.01	m ³	Horm. arm pilares, HA-25/B/20/IIa, 170kg/m³ B500S con aditivo hidrófugo Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/IIa, armado con 170 kg/m ³ de acero B 500 S, con aditivo hidrófugo, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	633,36 SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
03.02	m ³	Horm. arm pilares, HA-25/B/20/IIa, 170kg/m³ B500S. Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/IIa, armado con 170 kg/m ³ 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.	630,67 SEISCIENTOS TREINTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
03.03	m ³	Horm. arm viga plana HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en vigas planas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m ³ 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.	346,49 TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
03.04	m ³	Horm. arm viga colg. HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en vigas colgadas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m ³ 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.	407,68 CUATROCIENTOS SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
03.05	m ³	Horm. arm losas HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en losas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, vibrado, desencofrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	366,44 TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
03.06	m ³	Horm. arm losas escalera HA-25/B/20/IIa 110kg/m³ B500S. Hormigón armado en losas de escalera, HA-25/B/20/IIa, armado con 110 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	457,56 CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.07	m ²	<p>Forj. bidireccional, luz 6a7m 5kN/m² HA-25/B/20/IIa, B500S</p> <p>Forjado bidireccional, formado por nervios de hormigón de 12 cm cada 82 cm entre ejes, aligerado con bloque de hormigón de 70x25x23 cm, canto de 25+5, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 25x25 ø 6-6 B 500, luces entre 6 y 7 m, altura de apuntalamiento de 2,5 a 4,5 m, sobrecarga de uso de 5 kN/m², hormigón HA-25/B/20/IIa, armado con 16 kg/m² de acero B 500 S, incluso encofrado, desencofrado, apeos, macizado de capiteles y abacos, refuerzo de huecos, zunchos, malla de reparto, elaboración y colocación de acero, separadores, vertido del hormigón, vibrado y curado. S/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-AE.</p>	75,27

SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		FACHADAS	
04.01	m ²	<p>Cerram. fach. 2H: RE cont. (R3)+Bloque 12+Aisl. MW 30 mm+Bloque 9, GI 5, 45 dBA</p> <p>Cerramiento de fachada de dos hojas, constituida por: fábrica exterior de 12 cm de espesor y fábrica interior de 9 cm de espesor, ambas de bloques de hormigón de árido de picón, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; aislante no hidrófilo intermedio de lana mineral URSA TERRA T18P o similar e=30 mm (Reacción al fuego (Eurocales EN13501-1) A1, Resistencia Térmica 0,85 m²*K/Q y absorción Acústica alfa 0,55), con marcado CE; revestimiento exterior (RE) continuo, de resistencia muy alta (R3) a la filtración, s/CTE DB HS-1, de espesor >= 15 mm, realizado con enfoscado de mortero hidrofugo industrial, con marcado CE, s/UNE-EN 998-1. Características del sistema: grado de impermeabilidad (GI) 5; aislamiento a ruido exterior dominante de tráfico (RA,tr) 45 dBA. Incluso p.p. en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto IMPACTODAN o similar de e=10 mm en parte superior e inferior de fabrica interior, replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metalicas de anclaje a la estructura y armadura de refuerzo de acero B 400 S. Relleno de huecos en jambas de ventanas entre tabiquerías y dinteles. Colocación de varillas de diametro 10 mm cada dos hiladas en fabrica exterior fijadas con resina epoxi. No se deducirán huecos de ventanas en compensación por el relleno de huecos en jambas y alfeizar elaborado con HA-25/P/10/I, armado con 2 D 12 cada uno. Terminado, según C.T.E.</p>	80,10

OCHENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02	m ²	<p>Cerram. fach. 2H: RE cont. (R3)+Bloque 12+Aisl. MW 30 mm+Bloque 12, GI 5, 45 dBA</p> <p>Cerramiento de fachada de dos hojas, constituida por: fábrica exterior de 12 cm de espesor y fábrica interior de 12 cm de espesor, ambas de bloques de hormigón de árido de picón, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; aislante no hidrófilo intermedio de lana mineral URSA TERRA T18P o similar e=30 mm (Reacción al fuego (Eurocales EN13501-1) A1, Resistencia Térmica 0,85 m²*K/Q y absorción Acústica alfa 0,55), con marcado CE; revestimiento exterior (RE) continuo, de resistencia muy alta (R3) a la filtración, s/CTE DB HS-1, de espesor >= 15 mm, realizado con enfoscado de mortero hidrofugo industrial, con marcado CE, s/UNE-EN 998-1. Características del sistema: grado de impermeabilidad (GI) 5; aislamiento a ruido exterior dominante de tráfico (RA,tr) 45 dBA. Incluso p.p. en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto IMPACTODAN o similar de e=10 mm en parte superior e inferior de fabrica interior, replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metalicas de anclaje a la estructura y armadura de refuerzo de acero B 400 S. Relleno de huecos en jambas de ventanas entre tabiquerías y dinteles. Colocación de varillas de diametro 10 mm cada dos hiladas en fabrica exterior fijadas con resina epoxi. No se deducirán huecos de ventanas en compensación por el relleno de huecos en jambas y alfeizar elaborado con HA-25/P/10/I, armado con 2 D 12 cada uno. Queda incluida en esta partida la p.p. de retranqueo según diseño de proyecto ejecutada con fabrica de bloque 25+9. Terminado, según C.T.E.</p> <p>OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	81,57
04.03	m ²	<p>Cerram. medianera. 2H: Bloque 12+Aisl. MW 30 mm+Bloque 12, GI 5, 45 dBA</p> <p>Cerramiento de medianera de dos hojas, constituida por: fábrica exterior de 12 cm de espesor y fábrica interior de 12 cm de espesor, ambas de bloques de hormigón de árido de picón, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; aislante no hidrófilo intermedio de lana mineral URSA TERRA T18P o similar e=30 mm (Reacción al fuego (Eurocales EN13501-1) A1, Resistencia Térmica 0,85 m²*K/Q y absorción Acústica alfa 0,55), con marcado CE. Características del sistema: grado de impermeabilidad (GI) 5; aislamiento a ruido exterior dominante de tráfico (RA,tr) 45 dBA. Incluso p.p. en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto IMPACTODAN o similar de e=10 mm en parte superior e inferior de fabrica interior, replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metalicas de anclaje a la estructura y armadura de refuerzo de acero B 400 S. Relleno de huecos en jambas de ventanas entre tabiquerías. Colocación de varillas de diametro 10 mm cada dos hiladas en fabrica exterior fijadas con resina epoxi. No se deducirán huecos de ventanas en compensación por el relleno de huecos en jambas y alfeizar elaborado con HA-25/P/10/I, armado con 2 D 12 cada uno. Terminado, según C.T.E.</p> <p>CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	52,35

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04	m ²	Ceram. fach. 1H: RE cont. (R3)+Bloque 20, GI 5 Cerramiento de fachada de una hoja, constituido por: fábrica de bloques de hormigón de árido de picón de 20 cm de espesor de doble cámara, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; revestimiento exterior (RE) continuo, de resistencia muy alta (R3) a la filtración, s/CTE DB HS-1, de espesor ≥ 15 mm, realizado con enfoscado de mortero hidrofugo industrial, con marcado CE, s/UNE-EN 998-1. Incluso p.p. replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de anclaje a la estructura. Terminado, según C.T.E. No se deducirán huecos de ventanas en compensación por dinteles y alfeizar elaborado con HA-25/P/10/I, armado con 2 D 12 cada uno.	60,42

SESENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		ABANILERIA	
05.01	m ²	Partición Interior 2H: Bloque 12+Aisl. MW 30 mm+Bloque 12+RI, GI 5, 45 dBA Partición interior de dos hojas, constituida por: doble fábrica de 12 cm de espesor, ambas de bloques de hormigón de árido de picón, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; aislante no hidrófilo intermedio de lana mineral URSA TERRA T18P o similar e=30 mm (Reacción al fuego (Eurocales EN13501-1) A1, Resistencia Térmica 0,85 m ² *K/Q y absorción Acústica alfa 0,55), con marcado CE; Incluso p.p. en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto IMPACTODAN o similar de e=10 mm en parte superior e inferior de ambas fábricas, replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de anclaje a la estructura. Terminado, según C.T.E.	52,62
			CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
05.02	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 25x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 25 cm de espesor (25x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo de esquinas y cruces con acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.	34,71
			TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
05.03	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.	27,54
			VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
05.04	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 17x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 17 cm de espesor (17x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.	25,43
			VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.05	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 15x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 15 cm de espesor (15x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.	24,80
			VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
05.06	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 12x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 12 cm de espesor (12x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.	20,65
			VEINTE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
05.07	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 9x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.	19,23
			DIECINUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
05.08	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 6x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 6 cm de espesor (6x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.	18,01
			DIECIOCHO EUROS con UN CÉNTIMOS
05.09	m ²	Rasillón cerámico machihembrado, para revestir, de 50x20x3 cm. Rasillón cerámico machihembrado, para revestir, de 50x20x3 cm, con marcado CE, según según UNE 67041., recibido 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	21,15
			VEINTIUN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.10	m	Correa alfeizar horm armado de ancho 25 a 30 x 10 cm, en huecos de ventanas HA-25/P/16/I 4D12 Correa alfeizar de hormigón armado de 25 a 30 x 20 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 2 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso p.p. de refuerzo en unión con fábrica vertical, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	30,78 TREINTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
05.11	m	Dintel horm armado 20x20 HA-25/P/16/I 4D12 Dintel de hormigón armado de 20x20 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	44,94 CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
05.12	m	Dintel horm armado 17x20 HA-25/P/16/I 4D12 Dintel de hormigón armado de 17x20 cm con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	39,92 TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
05.13	m	Dintel horm armado 12x20 HA-25/P/16/I 2D12 Dintel de hormigón armado de 12x20 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 2 D 12, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	32,52 TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
05.14	m	Dintel horm armado 9x20 HA-25/P/16/I 2D12 Dintel de hormigón armado de 9x20 cm con hormigón HA-25/P/16/I armado con 2 D 12, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	31,28 TREINTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
05.15	m	Parapeto 1,2 m altura bloq. 20cm, correa y pilaretes. Parapeto o pretil de 1,2 m de altura formado por bloques huecos de hormigón vibrado de 50x25x20 cm, las dos primeras hileras realizadas con bloques huecos de hormigón vibrado de 50x25x17 cm, tomados con mortero 1:6 de cemento y arena, pilaretes de 20x15 cm cada 2 m y correa superior de 20 x 15 cm, ambos de hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 redondos de 8 mm y estribos de 6 c/ 30 cm, separadores, incluso replanteo, aplomado, nivelado y humedecido del bloque.	44,34 CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.16	m ²	Enfosc maestread fratasado vert inter.acabd mort 1:5 Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales interiores con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en juntas de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte. Se descontarán huecos.	19,85
		DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05.17	m ²	Enfosc preparación soportes p/alicatados. Enfoscado de preparación de soportes, para recibir alicatados, en paramentos verticales, con mortero 1:5 de cemento y arena.	12,49
		DOCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.18	m ²	Guarnec+enlucido yeso, proyectado b/vista vertical y horizontal, Proyal + Mecafino, PLACO Guarnecido y enlucido de yeso, proyectado a buena vista en paredes y techo, PLACO o equivalente, de 15 mm de espesor, con yeso para proyectar PROYAL y acabado con yeso de terminación, "Mecafino", incluso p.p. de guardavivos de PVC en todas las esquinas, limpieza y humedecido de la pared.	6,42
		SEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
05.19	m ²	Enfosc maestr fratas vert ext. R3 s/DB HS-1, e >= 1,5 cm Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero hidrofugo industrial tipo R3 s/DB HS-1, justificado mediante un DIT plus por el fabricante (marcado CE s/UNE-EN 998-1) de espesor >= 15 mm, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.	25,55
		VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		INSTALACIONES	
06.01		OBRA CIVIL	
06.01.01		ARQUETAS Y CANALIZACIONES	
06.01.01.01	ud	ARQUETA TIPO A-3;TAPA A3	345,37
		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.	
		TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.01.01.02	m	CANALIZ.1 TUBOS POLIETILENO Ø160	22,33
		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.	
		VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
06.01.01.03	m	CANALIZ.1 TUBOS POLIETILENO Ø110	16,31
		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.	
		DIECISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
06.01.01.04	m	1 T Ø50 POLIETILENO	11,96
		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.	
		ONCE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.01.01.05	ud	SELLADO CANALIZ.EN ARQUET.	2,14
		Sellado de aberturas de canalizaciones en arquetas con pasta de yeso mezclada con fibra de vidrio, distintos diámetros, tras haber enhebrado los correspondientes cables.Totalmente acabado y siguiendo normas de la compañía suministradora.	
		DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.01.02		LÍNEA DE TIERRA	
06.01.02.01	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	102,27
		CIENTO DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
06.01.02.02	m	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 mm ² de sección nominal, incluso p.p. de soldadura aluminotérmica. Instalada s/ NTE IEP-4.	5,22
		CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
06.01.02.03	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.	66,93
		SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
06.02		ELECTRICIDAD EN B.T.	
06.02.01		C.G.P. Y C.C.	
06.02.01.01	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.	567,09
		QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.01.02	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 funcionales 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. MIL CIENTO CUARENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	1.140,43
06.02.01.03	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. - Unidades funcional de embarrado general y fusibles ref. UF-40 - Cuatro 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. MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.254,34
06.02.01.04	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 de intensidad nominal. Incluyendo placa, terminales, pantallas aislantes entre bases, cableado y demás accesorios de montaje, placa de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, grabados de forma indeleble. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, según esquema unifilar y cumpliendo con el REBT y las normas particulares de la empresa suministradora eléctrica. CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	468,52

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.02		CANALIZACIONES	
06.02.02.01	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	71,36
		SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.02.02.02	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	22,04
		VEINTIDOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
06.02.02.03	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	36,43
		TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
06.02.02.04	m	Bandeja aislante PVC perforada,60x75mm,1 compart.,c/cubierta,mont.s/sop.horiz.Bandeja aislante 66 de UNEX y Accesorios para Band Bandeja aislante de PVC perforada, de 60x75 mm, con 1 compartimento y con cubierta, montada sobre soportes horizontales. Artículos: ref. 66090 de la serie Bandeja aislante 66 de UNEX y ref. 66072 de la serie Accesorios para Bandeja aislante 66 de UNEX	20,57
		VEINTE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.02.02.05	m	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.	30,44
		TREINTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.02.02.06	m	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.	11,28
		ONCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.02.07	m	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.	19,83 DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
06.02.02.08	m	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.	9,28 NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
06.02.02.09	m	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.	6,50 SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
06.02.03		CABLES	
06.02.03.01	m	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 conexiónada.	228,82 DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
06.02.03.02	m	3(1x120)+(1x120) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 3(1x120)+(1x120) mm ² de Cu, 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 conexiónado y en perfecto estado de funcionamiento.	18,28 DIECIOCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
06.02.03.03	m	4(1x16)+1x16T RZ1-K-0,6/1 kV Tendido de cable unipolar de 4(1x16)+1x16T mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV 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 conexiónado y en perfecto estado de funcionamiento.	19,31 DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.03.04	m	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 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	29,61 VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
06.02.03.05	m	5G10 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable multipolar de 5G10 mm ² Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	20,48 VEINTE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
06.02.03.06	m	5G6 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable multipolar de 5G6 mm ² Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	14,61 CATORCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
06.02.03.07	m	3G6 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 3G6 mm ² Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	10,28 DIEZ EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
06.02.03.08	m	3G1,5 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable multipolar 3G1,5mm ² Cu, 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, clase CPR Cca-s1b,d1,a1. 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.	8,50 OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.03.09	m	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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	9,74 NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
06.02.03.10	m	2(1x25)+(1x25)+(1x1,5) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 2(1x25)+(1x25)+(1x1,5)mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	38,27 TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
06.02.03.11	m	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.	10,56 DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
06.02.03.12	m	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.	12,47 DOCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
06.02.03.13	m	5G4 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable multipolar de 5G4 mm ² Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	14,21 CATORCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
06.02.03.14	m	5G2,5 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable multipolar de 5G2,5mm ² Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	11,59 ONCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.04		CUADROS	
06.02.04.01	ud	C.ZONAS COMUNES	3.579,85
		<p>Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie AT sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, permitiendo una ampliación del 25%, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none">- 3 protecciones contra sobretensiones MSU.- 1 protección contra sobretensiones transitorias PRD40 3P+N.- 1 interruptor magnetotérmico NSXmE 4P 50A, con bloque diferencial 3mA "AC".- 2 int. diferenciales SCHNEIDER ID 4P 40A 300mA clase AC- 3 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 40A, curva C- 1 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 32A, curva C- 1 int. diferencial. SCHNEIDER 2P 40A/30 mA.- 10 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 32A C60N curva C.- 1 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A C60N curva C.- 2 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A C60N curva C.- 3 pilotos luminosos. <p>Pequeño material, fusibles, transformadores terminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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> <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 conectarán a los mecanismos a través de borneros, punteras y collarines. Las líneas dispondrán de etiquetas plásticas con número asociado, tanto en cuadro como en cajas de derivación y receptores.</p>	

TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE
EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.04.02	ud	C.VIVIENDA Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura marca ABB serie ICP empotrado o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 1 interruptor control de potencia SCHNEIDER 2P 25A. - 1 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - 1 bobina de protección contra sobretensiones permanentes MSU 255 - 1 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 1 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A K60N curva C. - 5 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C. - 1 interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - 1 limitador de sobretensión transitoria Quick PF 1P+N. - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material ser todo de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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.	544,67 QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
06.02.04.03	ud	C.RITI/RITS Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB MISTRAL sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 1 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 25A K60N curva C. - 1 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 2 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C. - 2 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - Pequeño material, fusibles, transformadores terminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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 conectarán a los mecanismos a través de borneros, punteras y collarines. Las líneas dispondrán de etiquetas plásticas con número asociado, tanto en cuadro como en cajas de derivación y receptores.	239,34 DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.04.04	ud	C.SALA HIDROS Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura SCHNEIDER KAEDRA sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 1 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER C60N 4P 20A curva C. - 1 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER C60N 4P 16A curva C. - 1 interruptores diferenciales SCHNEIDER 4P 40A 30mA. - 1 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 1 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDERMERLIN GERIN 2P 16A K60N curva C. - 3 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDERMERLIN GERIN 2P 10A K60N curva C. - 1 contactor CT 2p 20A - 1 selector manual-paro-marcha. - 1 IHP. - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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.	635,87

SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con
OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.04.05	ud	CUADRO PL.BAJA Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL IP6 sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 1 interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - 3 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 4 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C. - 7 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - 4 contactor CT 16A 2P. - 2 contactos auxiliares ACT - 2 selector manual tres posiciones manual-paro-automático - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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.	855,46
		OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.04.06	ud	<p>CUADRO PL 1ª/3ª/4ª/5ª</p> <p>Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL IP6 sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C.- 2 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA.- 3 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C.- 5 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C.- 1 contactor CT 16A 2P.- 1 minuterros MIN 16A- 1 contactos auxiliares ACT- 1 selector manual tres posiciones manual-paro-automático <p>- Pequeño material, fusibles, transformadores terminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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> <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 bornero, punteras y collarines. Las líneas dispondran de etiquetas plásticas con número asociado, tanto en cuadro como en cajas de derivación y receptores.</p> <p style="text-align: right;">QUINIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS</p>	543,10

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.04.07	ud	CUADRO PL.2ª Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL IP6 sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 1 interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - 3 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 4 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C. - 5 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - 2 contactor CT 16A 2P. - 1 minuterros MIN 16A - 2 contactos auxiliares ACT - 2 selector manual tres posiciones manual-paro-automático - Pequeño material, fusibles, transformadores terminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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. SEISCIENTOS NOVENTA EUROS con ONCE CÉNTIMOS	690,11
06.02.04.08	ud	C.ESCALERA VIVIENDAS Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL empotrado o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 1 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - 1 interruptores diferenciales 2P 40A 30mA. - 3 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A C60N curva C. - 2 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - 1 minuterros MIN 16A - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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. TRESCIENTOS UN EUROS con TREINTA Y TRES	301,33

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CÉNTIMOS
06.02.04.09	ud	C.TRASTEROS <p>Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL IP6 sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C.- 2 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA.- 2 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C.- 6 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C.- 2 contactor CT 16A 2P.- 1 IHP.- 2 selector manual tres posiciones manual-paro-automático <p>Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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.</p>	676,40
			SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
06.02.04.10	ud	C.SGA <p>Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL IP 65 sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none">- 4 pilotos luminosos.- 4 inperuptores 2P 20A.- 4 IHP. <p>Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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.</p>	665,14
			SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.05		PUNTOS DE LUZ Y TOMAS	
06.02.05.01	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.	36,10 TREINTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
06.02.05.02	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 , 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..	53,13 CINCUENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS
06.02.05.03	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 , 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..	68,84 SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
06.02.05.04	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.	36,10 TREINTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
06.02.05.05	ud	Punto de luz 3G1,5 mm² de 0,6/1kV Punto de luz en el interior de alumbrado interior, realizado con cable manguera RZ1-0,6/1kV 3G1,5 mm ² de Cu, derivacines realizadas con caja de derivación con clemas en su interior, p.p. de cajas de registro, pequeño material, apertura sellado de rozas, tubo D20 mm, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.	40,58 CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.05.06	ud	Interruptor simple luminoso emp. Mátix 1P, 16A, 2mód, blanco Suministro e instalación de interruptor simple luminoso de dos módulos, 1P 16A, empotrado en tabique hueco, marca Bticino, serie Matix o equivalente, incluyendo 1 interruptor luminoso de la serie MÀTIX de BTicino, mando basculante, unipolar, de 16A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, acabado blanco, ref. AM5001M2A, placa de la serie MÀTIX de BTicino, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref.PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.	16,01
		DIECISEIS EUROS con UN CÉNTIMOS	
06.02.05.07	ud	Conmutador luminoso emp. Mátix 1P, 16A, 2mód, blanco Suministro e instalación de conmutador luminoso de dos módulos, 1P 16A, empotrado en tabique hueco, marca Bticino, serie Matix o equivalente, incluyendo 1 conmutador luminoso de la serie MÀTIX de BTicino, mando basculante, unipolar, de 16A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, acabado blanco, ref. AM5003M2A, placa de la serie MÀTIX de BTicino, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref.PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.	17,42
		DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.02.05.08	ud	Cruzamiento luminoso emp. Mátix 1P, 16A, 2mód, blanco Suministro e instalación de cruzamiento luminoso de dos módulos, 1P 16A, empotrado en tabique hueco, marca Bticino, serie Matix o equivalente, incluyendo 1 cruzamiento luminoso de la serie MÀTIX de BTicino, mando basculante, unipolar, de 16A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, acabado blanco, ref. AM5012/2, placa de la serie MÀTIX de BTicino, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref.PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.	21,88
		VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y OCHO	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CÉNTIMOS
06.02.05.09	ud	Toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra Toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección nominal deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), marca BTicino, serie Matix, incluyendo 1 base de corriente tipo schuko de la serie MÀTIX 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, placa de la serie MÀTIX de BTicino, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino o equivalente, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref. PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.2, 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.	34,22
			TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
06.02.05.10	ud	Doble toma de corriente (TV) Doble toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección nominal deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norma UNE 21.002, empotrado y aislado bajo de tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm. incluso toma BTicino Mátix AM5440/2 caja rectangular de 7 módulos, soporte 506SA y placa AM4806 o equivalente, color a definir por dirección facultativa p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.	50,41
			CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
06.02.05.11	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 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 caja rectangular de 8 módulos, soporte 4xAM4702 y placa AM4802/4 o equivalente, color a definir por dirección facultativa p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.	53,88
			CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			OCHO CÉNTIMOS
06.02.05.12	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.	35,98
			TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
06.02.05.13	ud	T.C. en caja derivación 1,5 mm² cable ES07Z1-K Toma de corriente mediante caja de derivación plástica, de diámetro Ø80mm y cuatro agujeros y conos pasacables, marca GEWISS GW44052, p.p. de conductor de cobre de 1,5 mm ² de sección con aislamiento de 750V, tipo ES07Z1-K(AS) s/UNE 21.1002, incluyendo puesta a tierra, bajo tubo de PVC curvable de Ø 20 mm de diámetro. Incluyendo p.p. de cajas de derivación, elementos de sujeción, pequeño material y apertura y sellado de rozas. Totalmente instalada, conexionada, en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.	36,74
			TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
06.02.05.14	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 o equivalente, 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..	41,18
			CUARENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.05.15	ud	Toma de corriente termo emp. Mátix 2P+T, 16A/230V Suministro e instalación de de toma de corriente para termo eléctrico, 2P+T 16A/230V, empotrada en tabique hueco, marca Bticino, serie Matix, incluyendo 1 base de corriente tipo schuko de la serie MÀTIX 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, 1 interruptor de la serie MÀTIX de BTicino, mando basculante, bipolar, de 16A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 1 módulo, acabado blanco, ref. AM5011, placa de la serie MÀTIX de BTicino o equivalente, para sistema de instalación en caja universal, de 3 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4803BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, con 2 tornillos, para placa rectangular de 3 módulos, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 503SA, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino, de empotrar, para tabique hueco, para placa rectangular, de 110x69x51mm, con sistema de fijación por cremallera, de 3 módulos, ref. PB503, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.	29,38
			VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
06.02.05.16	ud	Pulsador simple luminoso emp. Mátix 1P, 16A, 2mód, blanco Suministro e instalación de pulsador simple luminoso de dos módulos 1P 16A, empotrado en tabique hueco, marca Bticino, serie Mátix, incluyendo 1 pulsador de la serie MÀTIX 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. AM5005M2A, placa de la serie MÀTIX de BTicino o equivalente, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref. PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.	17,59
			DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.05.17	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.	106,12
		CIENTO SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
06.02.05.18	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	44,29
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
06.02.05.19	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.	44,29
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
06.02.05.20	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 o equivalente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	8,86
		OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.05.21	ud	T.C. sobrep. MATIX IDROBOX IP40 SENCILLA Toma de corriente sobrepuesta tipo schuko 16A/250V, IP40, de la marca BTICINO serie MATIX Idrobox o equivalente, 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, conexiónada y en perfecto estado de funcionamiento, cumpliendo el REBT.	61,67
		SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.02.06		LUMINARIAS	
06.02.06.01	ud	DOWNLIGHT DE EMPOTRAR LLEDO, MODELO KINO M 18W LED840 IP-54 CLASE II DOWNLIGHT DE EMPOTRAR LLEDO, MODELO KINO M 18W LED840 IP-54 CLASE II o equivalente. Totalmente instalada, conexiónada y en perfecto estado de funcionamiento.	53,05
		CINCIENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
06.02.06.02	ud	DOWNLIGHT DE EMPOTAR LLEDO, MODELO KINO 2 L 32W LED840 IP-54 CLASE II DOWNLIGHT DE EMPOTAR LLEDO, MODELO KINO 2 L 32W LED840 IP-54 CLASE II o equivalente. Totalmente instalada, conexiónada y en perfecto estado de funcionamiento.	69,85
		SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.02.06.03	ud	LUMINARIA DE ADOSAR A PARED LLEDO, MODELO ICE-LINE OD-2969 25W LED840 LUMINARIA DE ADOSAR ODEL LUX OD-2941 1X39W H.F. + T5 39W/840 o equivalente. Totalmente instalada, conexiónada y en perfecto estado de funcionamiento.	223,40
		DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
06.02.06.04	ud	LUMINARIA DE ADOSAR ESTANCA LLEDO, MODELO ATLANTICS 855A 32W LED840 IP-66 LUMINARIA DE ADOSAR ESTANCA LLEDO, MODELO ATLANTICS 855A 32W LED840 IP-66 o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	98,45
		NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.02.06.05	ud	LUMINARIA DE PARED ASIMETRICO BEGA, MODELO 33386K4 34W LED840 IP-65 LUMINARIA DE PARED ASIMETRICO BEGA, MODELO 33386K4 34W LED840 IP-65 o equivalente. Totalmente instalada y conexiónada.	633,19
		SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.06.06	ud	LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PARED BEGA, MODELO 22203K4 2,6W/24V DC LED840 IP-65+ DRIVER 220V/4W/24V + CAJA 10406 LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PARED BEGA, MODELO 22203K4 2,6W/24V DC LED840 IP-65 + DRIVER 220V/4W/24V + CAJA 10406 o equivalente . Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	219,03
			DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS
06.02.06.07	ud	LUMINARIA DE EMPOTAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA MOON OD-4320 3W LED COLOR BLANCO LUMINARIA DE EMPOTAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA MOON OD-4320 3W LED COLOR BLANCO o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	94,96
			NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
06.02.06.08	ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	43,80
			CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
06.02.06.09	ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 + CAJA EMPOTRAR LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 + CAJA EMPOTRAR o equivalente . Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	49,80
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
06.02.06.10	ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 + CAJA EMPOTRAR + BANDEROLA + PICTOGRAMA SALIDA DERECH LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 + CAJA EMPOTRAR + BANDEROLA + PICTOGRAMA SALIDA DERECHA o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	89,23
			OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
06.02.06.11	ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	62,97
			SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
06.02.06.12	ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 + CAJA EMPOTRAR LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 + CAJA EMPOTRAR o equivalente. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	60,02
			SESENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.06.13	ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 + CAJA EMPOTRAR + PICTOGRAMA SALIDA LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO PICTOGRAMA SALIDA o equivalente. Totalmente instalada, conexiónada y en perfecto estado de funcionamiento. SESENTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	62,16
06.02.06.14	ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 L 3W LED IP-65 LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 L 3W LED IP-65 o equivalente. Totalmente instalada, conexiónada y en perfecto estado de funcionamiento. OCHENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	80,28
06.02.07		CONEXIONES EQUIPOTENCIALES	
06.02.07.01	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, conexiónando 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. CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	49,61
06.02.07.02	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. VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	29,87
06.03		INSTALACIONES DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIOS	
06.03.01		EXTINTORES	
06.03.01.01	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. CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	101,99
06.03.01.02	ud	Extintor eficacia 34B de 5 Extintor eficacia 34B de 5 Kg. de Anhídrido Carbónico (CO ₂) Totalmente colocado, acabado y en perfecto estado de funcionamiento. CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	133,80

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.03.02		SEÑALIZACIÓN	
06.03.02.01	ud	Placa de la marca Lumindex o similar de pvc de 1mm Placa de la marca Lumindex o similar de pvc de 1mm (material M1) y de dimensiones 105x297 (cumpliendo CTE) fotoluminocente 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.	19,17
		DIECINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
06.03.03		DETECCIÓN Y ALARMA	
06.03.03.01	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 o equivalentes 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.	309,89
		TRESCIENTOS NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
06.03.03.02	ud	AE002/OPS. Detector óptico de humos a 24 V (con rearme automático) Detector óptico de humos a 24 V AE002/OPS (con rearme automático). Desarrollado y fabricado por Aguilera Electrónica o equivalente según norma UNE EN54-7, certificado por AENOR. Formado por cámara oscura, diseñada con un laberinto que permite entrar el humo pero no 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 Ø x 68 mm de alto, incluso zócalo convencionales AE/ZCB. (versión baja 10 mm. Consumo máximo: 180 µA en reposo y 22 mA en alarma.	66,57
		SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.03.03.03	ud	Sirena acustica bitonal de alarma. Sirena acustica bitonal Aguilera Electrónica AE/V-AS1 o equivalente. otalmente montado, probado y funcionando.	52,70
		CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.03.03.04	ud	Sirena electrónica con foco exterior Sirena acustica bitonal Aguilera Electrónica AE/V-ASF1 para exteriores o equivalente. Totalmente montado, probado y funcionando.	99,58
		NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.03.03.05	ud	AE/V-PE. Pulsador de emergencia Pulsador de evacuación de Aguilera Electrónica o equivalente, diseñado para su instalación en salidas de emergencia. Color verde. Uso interior. Equipado con microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de protección de metacrilato transparente, contactos normalmente abierto NA, común C y normalmente cerrado NC y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja ABS de 98X98X50 mm.	36,53
		TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
06.03.03.06	ud	AE/V-R2450B15. Retenedor 50 kg para suelo con brazo extensible 15-18 cm Retenedor Aguilera Electrónica o equivalente 50 Kg/490N para suelo con brazo extensible de 15 a 18 cm, con placa de tracción, pulsador de desbloqueo, 2 diodos de protección de Aguilera Electrónica y fuente de alimentación si fuera necesaria. Certificado EN 1155. Protección: IP40. Consumo: 45mA 24Vcc.	115,60
		CIENTO QUINCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
06.03.03.07	m	PUNTO DE CONEXIONADO BAJO TUBO PVC CORRUGADO REF. Punto de conexionado formado por instalación eléctrica para el sistema de detección de incendios con cable trenzado y apantallado de dos conductores de 1,5 mm ² de sección para los equipos direccionables y cable bicolor rojo/negro de dos conductores de 1,5 mm ² de sección para alimentación auxiliar, bajo tubo de PVC corrugado reforzado de doble capa, incluso parte proporcional de cajas de derivación, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y montado.	58,20
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
06.04		VENTILACIÓN Y CALIDAD DEL AIRE INTERIOR	
06.04.01		VIVIENDAS CALIDAD AIRE INTERIOR	
06.04.01.01		BOCAS DE EXTRACCIÓN AUTORREGULABLES	
06.04.01.01.01	ud	BOCA EXTRAC.AUTORREGULABLE 30M3/HR SIN CONECTOR Boca de extracción autorregulable con caudal de extracción de 30 m ³ /h, sin conector, para instalación en locales húmedos, modelo BE 30, marca SIBER o equivalente. Según DIT 597/17, . Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	18,02
		DIECIOCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.04.01.01.02	ud	BOCA EXTRAC.AUTORREGULABLE 60M3/HR SIN CONECTOR Boca de extracción autorregulable con caudal de extracción de 60 m3/h, sin conector, para instalación en locales húmedos, modelo BE 60, marca SIBER o equivalente. Según DIT 597/17. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	18,02
DIECIOCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS			
06.04.01.02		FIJACIONES Y ACCESORIOS	
06.04.01.02.01	ud	MANGUITO BOCA EXTRACCIÓN Ø100MM CON JUNTA Manguito para boca de extracción de D.100 mm con junta, marca SIBER o equivalente. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	7,72
SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
06.04.01.02.02	ud	MODULO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO Módulo de aislamiento acústico, marca SIBER o equivalente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	12,38
DOCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
06.04.01.03		GRUPO SIMPLE FLUJO RESIDENCIAL	
06.04.01.03.01	ud	VMC HIGRO REGISTRABLE COMPAC.1XØ125MM 3XØ80MM 3V Central de ventilación Simple Flujo, marca Siber o equivalente, modelo SIBER VMC AMC HIR3V. Concebido para la extracción del aire viciado con sistema VMC Higrorregulable. • Prestaciones del flujo de aire: - Pérdida de carga disponible a máximo caudal de 147 Pa - Regulación del caudal de ventilación entre 50 y 345 m3/h • Prestaciones de consumo de la máquina: - Tensión y frecuencia de trabajo: 230 v - 50 Hz - Protección: 0,21A - Potencia absoluta: de 47W; • Peso: 6,2 kg • Dimensiones (LxIxH) en mm: 437x345x174 • Incluye una salida de expulsión de aire viciado de D.125mm y 4 entradas de recogida de aire viciado (3 entradas de D. 80mm y una entrada de D.125mm). • Control - Interruptor mediante mando de 3 velocidades modelo RLS3V, conexionado, tubo y cable. Se ejecutará según las especificaciones del fabricante. Según DIT 597R/18. Incluye: Replanteo del conjunto. Colocación de la estructura soporte. Colocación y fijación. Pruebas y certificado de garantía de la instalación.	322,66
TRESIENTOS VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
06.04.01.03.02	ud	Fijaciones antivibratorias Grupo VMC Soportes antivibración para grupos de ventilación marca SIBER VMC AMC o equivalente, incluye 4 soportes, marca SIBER.	6,61
SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.04.01.04 CONDUCTOS DE VENTILACIÓN			
06.04.01.04.01	m	<p>Conducto de ventilación individual 55x110mm.</p> <p>Suministro y montaje de conducto de ventilación, formado por tubo liso rectangular de PVC, modelo 0601 "SIBER" o equivalente, de 110x55 mm, color blanco, equivalente a una sección circular de 100 mm de diámetro, temperatura de trabajo de hasta 80°C, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye parte proporcional de sujeciones, codos, tés y accesorios necesarios para conductos termoplásticos, marca SIBER.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.</p>	8,17
OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS			
06.04.01.04.02	m	<p>CONDUCTO RECTANGULAR 220x55x3.000 mm</p> <p>Suministro y montaje de conducto de ventilación, formado por tubo liso rectangular de PVC, modelo T-P 1002 "SIBER" o equivalente, de 220x55 mm, color blanco, equivalente a una sección circular de 125 mm de diámetro, temperatura de trabajo de hasta 80°C, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.</p>	17,41
DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.04.01.05		ACCESORIOS PARA GRUPO VMC	
06.04.01.05.01	ud	TAPA Ø125MM PARA ENTRADAS VMC Tapa para entradas de grupo de ventilación VMC de diámetro 125mm, modelo TAPA 125, marca SIBER o equivalente totalmente instalada, conexión y funcionando perfectamente.	6,75
		SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.04.01.05.02	ud	Tapa D. 80mm Tapa para entradas de grupo de ventilación VMC AMC de diámetro 80mm, modelo TAPA 80, marca SIBER o equivalente.	4,26
		CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
06.04.01.05.03	ud	BANDEJA + BASTIDOR ESCAYOLA URP-A 600X600 Trampilla de registro de aluminio microperforada, marca KOOLAIR o equivalente, modelo URP-A DE 600X600, especial para registro, con bastidor para escayola. Acabado estándar pintado blanco RAL 9010, (otros colores, consultar), formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje. Incluye: Marcado y corte de la placa de yeso laminado. Colocación de la trampilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.	136,56
		CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.04.01.06		ELEMENTOS DE FIJACIÓN	
06.04.01.06.01	ud	Cinta Perforada Long. 10,50 mts Cinta perforada de 10m para sujeción y soporte e conductos termoplásticos, marca SIBER o equivalente.	9,67
		NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.04.02		VIVIENDAS COCINA	
06.04.02.01	m	Conducto termoplástico de D. 125mm Conducto termoplástico ignifugado para la extracción de humos de campanas extractoras, marca Siber o equivalente, serie DUPLA, para un caudal máximo de 500 m ³ /h, circular de diámetro 125mm, sistema unión por pestaña para asegurar la estanqueidad del sistema (según ficha técnica fabricante), i/p.p. de sujetiones, codos, tés y accesorios necesarios.	18,18
		DIECIOCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.04.02.02	m	CONDUCTO REDONDO Ø100x3.000 mm Suministro y montaje de conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, modelo 0605 "SIBER" o equivalente, de 100 mm de diámetro, color blanco, temperatura de trabajo de hasta 80°C, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.	9,00
		NUEVE EUROS	
06.04.02.03	ud	Suministro e instalación de compuerta antirretorno, metálica, modelo VAR 100 "SIBER", de 125 mm de diámetro, con una junta elást Suministro e instalación de compuerta antirretorno, metálica, modelo VAR 125 "SIBER" o equivalente, de 100 mm de diámetro, con una junta elástica, para impedir la entrada de olores y corrientes de aire e impedir fugas de calefacción cuando el extractor no funciona. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado de los conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	24,85
		VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.04.03		VENTILACIÓN ZONAS COMUNES	
06.04.03.01		REJILLAS Y EXTRACTORES	
06.04.03.01.01	ud	GPD100 Suministro e instalación de boca de extracción, marca KOOLAIR o equivalente, 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.	14,27
		CATORCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
06.04.03.01.02	ud	Rejilla de puerta 24-S1 200x100 Suministro y montaje de rejilla de puerta para paso de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 24-S1, de dimensiones 200x100 mm. Fabricada con perfiles fijos en "V" en aluminio, con contramarco. Acabado aluminio anodizado.	24,44
		VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.04.03.01.03	ud	Toma de aire TAC-200 125 Suministro e instalación de toma de aire exterior circular, marca KOOLAIR o equivalente, modelo TAC-200, Ø 125. Fabricado en aluminio. Acabados especiales bajo demanda. No incluye malla.	58,50
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
06.04.03.01.04	ud	Rejilla de exterior KOOLAIR TA de 300x200 mm Rejilla de exterior KOOLAIR o equivalente TAE de 300x200 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.	31,21
		TREINTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
06.04.03.02		EXTRACTORES	
06.04.03.02.01	ud	SOLER & PALAU TD-350/125 Suministro e instalación de ventilador para extracciones de 280 m ³ /h y 20 mm c.d.a. Marca SOLER & PALAU o equivalente modelo TD-350/150. Tipo centrífugo en línea. Nivel sonoro máximo 60 dB(A). Consumo 22W/230V Instalada con su soportación a techo o pared. Conectada eléctricamente y probada. Con aspiración e impulsión circular. Para intercalar mediante acoplamiento elástico desmontable conducto circular de tipo acústico. Se incluye ayuda de albañilería si es preciso.	131,63
		CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
06.04.03.02.02	ud	SOLER & PALAU TD-250/100. Suministro e instalación de ventilador para extracciones de 180 m ³ /h y 20 mm c.d.a. Marca SOLER & PALAU o equivalente modelo TD-250/100. Tipo centrífugo en línea. Nivel sonoro máximo 56 dB(A). Consumo 18W/230V Instalada con su soportación a techo o pared. Conectada eléctricamente y probada. Con aspiración e impulsión circular. Para intercalar mediante acoplamiento elástico desmontable conducto circular de tipo acústico. Se incluye ayuda de albañilería si es preciso.	109,51
		CIENTO NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
06.04.03.03		CONDUCTOS	
06.04.03.03.01	m	Tubería helicoidal de D=100 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada 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.	23,72
		VEINTITRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.04.03.03.02	m	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.	14,20
		CATORCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
06.04.03.03.03	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.	43,54
		CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.05		INSTALACIONES DE TENSIONES DÉBILES Y SEGURIDAD ELECTRONICA	
06.05.01		PORTERO ELÉCTRICO	
06.05.01.01	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 o equivalente, conexionado, totalmente instalado.	2.602,55
		DOS MIL SEISCIENTOS DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.06		HIDRO SANITARIAS	
06.06.01		SANEAMIENTO	
06.06.01.01	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/mm ² ., tubería marca SANECOR o equivalente, color teja RAL 8023, diámetro nominal del Ø 250 que exija la normativa municipal, incluso colocación y p.p. de piezas especiales, protección de la tubería con hormigón fck=15 N/mm ² ., relleno compactado de zanjas con material seleccionado, reposición de pavimentos asfálticos, bordillos y pavimentos de aceras, limpieza y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso tramitación de documentación, permisos municipales, derechos de acople y contratación con la empresa concesionaria. Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 2,1 m de altura útil interior, de elementos prefabricados de hormigón en masa, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, 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.	2.032,09
		DOS MIL TREINTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06.01.02	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. o equivalente, según plano de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.	69,63
		SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
06.06.01.03	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.	143,06
		CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
06.06.01.04	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 o equivalente, 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, conexas a cuadro de equipo de presión, probado y en perfecto estado de funcionamiento.	227,76
		DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.06.01.05	ud	Sumidero Ø 110 mm. salida horizontal (redes enterradas) cazoleta con sumidero sifónico, en redes enterradas, de PVC sistema Terrain Ø 110 mm. o equivalente, 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.	104,54
		CIENTO CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.06.01.06	ud	Registro para saneamiento enterrado, en PVC, D=110 mm, Terrain Registro para saneamiento enterrado, D=110 mm, Terrain o equivalente, realizado con tubería de PVC y accesorios, en cambios de dirección o tramos rectos, incluso colocación y p.p. de piezas especiales, totalmente terminado y funcionando, según C.T.E. DB HS-5.	34,40
		TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
06.06.01.07	m	Tubería PVC Ø 83 mm. tubería de PVC sistema Terrain o equivalente 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.	23,33
		VEINTITRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06.01.08	m	<p>Tubería PVC Ø 110 mm.</p> <p>tubería de PVC sistema Terrain o equivalente 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.</p>	<p>26,69</p> <p>VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>
06.06.01.09	m	<p>Tubería PVC Ø 125 mm.</p> <p>tubería de PVC sistema Terrain o equivalente Ø 125 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-3.3.1.4.2, 5-5.4, 5.4.2 y 5.4.3.1.</p>	<p>28,24</p> <p>VEINTIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS</p>
06.06.01.10	m	<p>Tubería PVC Ø 160 mm.</p> <p>tubería de PVC sistema Terrain o equivalente Ø 160 mm. espesor 4 mm., según norma UNE-EN 1401-1, 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.</p>	<p>36,94</p> <p>TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>
06.06.01.11	m	<p>Tubería PVC Ø 200 mm.</p> <p>tubería de PVC sistema Terrain o equivalente Ø 200 mm. espesor 4,9 mm., según norma UNE-EN 1401-1, 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.</p>	<p>49,09</p> <p>CUARENTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS</p>
06.06.01.12	ud	<p>Arqueta 40x40x50 horm. fck 15 N/mm² tapa reja sumidero fund. dúctil</p> <p>Arqueta de registro de 40x40x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y tapa reja sumidero, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.</p>	<p>147,72</p> <p>CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>
06.06.01.13	ud	<p>Válvula antirretorno Ø 160 mm.</p> <p>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.</p>	<p>169,15</p> <p>CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS</p>

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06.01.14	ud	Válvula antirretorno Ø 200 mm. válvula antirretorno de PVC tipo Jimten o similar de Ø 200 mm., paso total, instalada antes de acometida a alcantarillado municipal. S/CTE-HS-5-3.3.2.2.	249,79
		DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
06.06.02		DESAGÜES	
06.06.02.01	ud	Válvula automática ventilación Ø 110 mm. válvula automática de ventilación PVC sistema Terrain o equivalente SDP Ø 110 mm., situada en cámara de falsos techos o lugar ventilado, instalada un mínimo de 1 m. por encima del primer inodoro desagüado. Totalmente ejecutado. S/CTE-HS-5-3.3.3.4.	46,49
		CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
06.06.02.02	m	Colector insonorizado Ø 200 mm. sistema ECO colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 200mm e=3.9mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1) anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especial insonorizadas y pequeño material. Instalado.	109,48
		CIENTO NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.06.02.03	m	Colector insonorizado Ø 160 mm. sistema ECO colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 160mm e=3.2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especial insonorizadas y pequeño material. Instalado.	60,04
		SESENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
06.06.02.04	m	Colector insonorizado Ø 125 mm. sistema ECO colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 125mm e=3.2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especial insonorizadas y pequeño material. Instalado.	42,21
		CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06.02.05	m	Colector insonorizado Ø 110 mm. sistema ECO colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 110mm e=3.2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0, de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas y pequeño material. Instalado.	37,47
		TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.06.02.06	m	Colector insonorizado Ø 83 mm. sistema ECO colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 83mm e=3mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas y pequeño material. Instalado.	31,78
		TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.06.02.07	m	Bajante insonorizado Ø 200 mm. sistema ECO bajante insonoro visto o embebido en pared con tubería de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 200 mm. e=3,9 mm., con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazadera metálica tipo isofix con juntas de goma cada 1,50m, incluso p.p. de piezas especiales, juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas a 45°, y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos estructurales o de albañilería si fuera necesario. Instalado.	104,91
		CIENTO CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
06.06.02.08	m	Bajante insonorizada Ø 160 mm. sistema ECO bajante insonoro visto o embebido en pared con tubería de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP 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 tipo isofix cada 1,50 m., juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser éstas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos estructurales o de albañilería si fuera necesario. Instalado.	60,89
		SESENTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06.02.09	m	Bajante insonorizada Ø 125 mm. sistema ECO bajante insonoro visto o embebido en pared con tubería de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP 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 tipo isofix cada 1,50 m., juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser éstas en ángulos de 45º, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos estructurales o de albañilería si fuera necesario. Instalado.	40,53
		CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
06.06.02.10	m	Bajante insonorizada Ø 110 mm. sistema ECO bajante insonoro visto o embebido en pared con tubería de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP 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 tipo isofix cada 1,50 m., juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser éstas en ángulos de 45º, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos estructurales o de albañilería si fuera necesario. Instalado.	36,59
		TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
06.06.02.11	ud	Manguetón insonorizado Ø 110 mm. sistema ECO manguetón de PVC insonorizado sistema ECO Terrain o equivalente 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 p.p. de piezas especiales en ángulos de 45º y juntas de goma en cada unión, abrazaderas metálicas tipo isofix con junta de goma y pequeño material, retacado con porexpan en pasos estructurales si fueran necesarios, instalado, incluso ayudas de albañilería.	55,04
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
06.06.02.12	ud	Manguetón manguetón Ø 110 mm., en tubería de PVC sistema Terrain o equivalente 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 45º, con p.p. de piezas especiales, injertos a 45º, juntas de dilatación y abrazadera metálica con junta de goma tipo isofix y pequeño material, recibido con mortero de cemento, instalado, incluso ayudas de albañilería. S-CTE-HS-5-3.3.1.2 y 5.1.4.	42,26
		CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
06.06.02.13	ud	Sumidero sifónico Ø 110 mm. cazoleta con sumidero sifónico para cubiertas de PVC sistema Terrain o equivalente 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.	92,82
		NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06.02.14	ud	Sumidero sifónico Ø 83 mm. sumidero sifónico de PVC sistema Terrain o equivalente 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. CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	49,37
06.06.02.15	ud	Desagüe antigoteo calentador Desagüe antigoteo para calentador, consistente en: - tubería y accesorios de PVC sistema Terrain o equivalente 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. DIECISEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	16,05
06.06.02.16	ud	Punto de desagüe Ø 40 mm. (sifón individual) punto de desagüe Ø 40 mm., en tubería de PVC sistema Terrain o equivalente 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. VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	27,55
06.06.02.17	ud	Punto de desagüe Ø 40 mm. (bote sifónico) punto de desagüe Ø 40 mm., en tubería de PVC sistema Terrain o equivalente 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. TREINTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	30,83
06.06.02.18	ud	Bote sifónico ciego Ø 50 mm. bote sifónico registrable de PVC sistema Terrain o equivalente, 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. TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	34,87

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06.02.19	ud	Sumidero sifónico Ø 50 mm. (encascado) sumidero sifónico de PVC sistema Terrain o equivalente de Ø 50 mm. de salida, válido para colocar en escascado de locales húmedos, con tapa de acero inoxidable, 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.	32,00
TREINTA Y DOS EUROS			
06.06.03		FONTANERÍA	
06.06.03.01	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.	0,01
CERO EUROS con UN CÉNTIMOS			
06.06.03.02	ud	Acometida a edificio Ø 32 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 32 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 32 mm. y p.p. de red terciaria. Totalmente terminada y funcionando. S/CTE-HS-4-3.2.1.1.	237,38
DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06.03.03	ud	Acometida a edificio Ø 25 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 25 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 25 mm. y p.p. de red terciaria. Totalmente terminada y funcionando. S/CTE-HS-4-3.2.1.1.	233,01
		DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS	
06.06.03.04	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.	57,58
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.06.03.05	ud	Puente contador de 13-15 mm. puente para contador de 13-15 mm., con p.p. de tubería de PVC de presión PN-10 roscada de 3/4", piezas especiales en latón, filtro, llaves de corte, pequeño material, conexiones. Instalado y probado, incluso ayudas de albañilería, según normas de la compañía suministradora. S/CTE HS-4-5.1.2.1.	18,66
		DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.06.03.06	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.	20,84
		VEINTE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06.06.03.07	ud	Acometida a depósitos Ø 25 mm. acometida de agua a depósitos, con una distancia máxima de 20 m., formada por tubería de Polibutileno (PB) sistema Terrain Ø 25 mm., conexión, codos y válvula de esfera de Ø 25 mm. en latón y flotador reforzado. Instalado y probado. S/CTE HS4 3.2.1.2.4.	127,64
		CIENTO VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CUATRO CÉNTIMOS
06.06.03.08	ud	Acometida a aljibe Ø 50 mm. acometida de agua a aljibe formada por tubería de Polibutileno (PB) sistema Terrain o equivalente Ø 50 mm., conexión, codos y válvula de esfera de Ø 50 mm. en latón, flotador reforzado. Instalado y probado. S/CTE HS-4-3.2.1.2.4.	316,86
			TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
06.06.03.09	ud	Reductora de 20 mm. Válvula reductora de presión de 20 mm., compensada RBM ó similar homologada, con llaves de paso a ambos lados para posibilitar desmontaje. Instalada y probada.	31,24
			TREINTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
06.06.03.10	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.	143,98
			CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
06.06.03.11	ud	By-pass Ø 25 mm. By-Pass directo de red Ø 25 mm. automático, con válvula de retención, válvula de corte y electroválvula motorizada ó solenoide de tres vías con programador horario, incluso cableado completo bajo tubo y p.p. de tubería. Instalado y probado.	143,31
			CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
06.06.03.12	ud	By-pass Ø 50 mm. By-Pass directo de red Ø 50 mm. automático, con válvula de retención, válvula de corte y electroválvula motorizada ó solenoide de tres vías con programador horario, incluso cableado completo bajo tubo y p.p. de tubería. Instalado y probado.	310,30
			TRESCIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
06.06.03.13	ud	Acometida a grupo Ø 25 mm. Acometida de agua a grupo de presión desde depósito, formada por Polibutileno (PB) sistema Terrain o equivalente Ø 25 mm., válvulas de retención y esfera de 3/4". Colocado y probado.	62,44
			SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
06.06.03.14	ud	Acometida a grupo Ø 50 mm. Acometida de agua a grupo de presión desde aljibe, formada por Polibutileno (PB) sistema Terrain o equivalente Ø 50 mm., válvulas de retención y esfera de 1-1/2". Colocado y probado.	122,33
			CIENTO VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
06.06.03.15	ud	Acometida a batería de contadores Ø 50 mm. Acometida de agua a batería de contadores desde grupo de presión, formada por Polibutileno (PB) sistema Terrain o equivalente Ø 50 mm., válvulas de esfera, retención y pequeño material de Ø 50 mm. en latón. Instalado y probado.	225,14

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
06.06.03.16	ud	Batería 25 contadores Batería para 25 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.	679,70
			SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
06.06.03.17	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.	7,03
			SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS
06.06.03.18	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 o equivalente 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	19,04
			DIECINUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
06.06.03.19	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 o equivalente 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.	19,45
			DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
06.06.03.20	ud	Punto agua caliente 3/4" (25) PB Terrain. Punto de agua caliente de DN 25 (3/4") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=2,3 mm, clase 2, PN 10, calorifugada según RITE, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.	57,67
			CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
06.06.03.21	ud	Punto agua fría 3/4" (25) PB Terrain. Punto de agua fría de DN 25 (3/4") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=2,3 mm, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.	48,14
			CUARENTA Y OCHO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06.03.22	ud	Punto agua caliente 3/4" (20) PB Terrain Punto de agua caliente de DN 20 (3/4") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=2,0 mm, clase 2, PN 10, calorifugada según RI-TE, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.	51,19
		CINCUENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
06.06.03.23	ud	Punto agua fría 3/4" (20) PB Terrain. Punto de agua fría de DN 20 (3/4") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=2,0 mm, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.	42,65
		CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.06.03.24	ud	Punto agua caliente 1/2" (16) PB Terrain. Punto de agua caliente de DN 16 (1/2") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=1,8 mm, clase 2, PN 10, calorifugada según RI-TE, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.	47,76
		CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.06.03.25	ud	Punto agua fría 1/2" (16) PB Terrain. Punto de agua fría de DN 16 (1/2") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=1,8 mm, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.	38,50
		TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
06.06.03.26	ud	Llave maneta palanca 20 polibut. Terrain Llave de maneta palanca de 20 mm, de polibutileno PB Terrain o equivalente instalada en entrada a cuartos húmedos, incluso embellecedor. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4 y UNE-ENV 12108.	19,88
		DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.06.03.27	ud	Llave maneta palanca 25 polibut. Terrain Llave de maneta palanca de 25 mm, de polibutileno PB Terrain o equivalente, instalada en entrada a cuartos húmedos o vivienda, incluso embellecedor. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4 y UNE-ENV 12108.	25,68
		VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06.03.28	ud	Llave maneta palanca 28 polibut. Terrain Llave de maneta palanca de 28 mm, de polibutileno PB Terrain o equivalente, instalada en entrada a cuartos húmedos o vivienda, incluso embellecedor. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4 y UNE-ENV 12108.	30,45
		TREINTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.06.03.29	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 o equivalente SDP de Ø 25 mm. e:2,3 mm., serie 5 clase 2 PN-10, con origen en calentador, p.p. de accesorios, abrazaderas de cierre y pequeño material, protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 22 mm., apertura y tapado de rozas, totalmente instalada y probada, según normas, planos de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.	242,42
		DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
06.06.03.30	ud	Instalación general fría Ø 28, 25 mm. de instalación de agua fría en tramo general de vivienda con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain o equivalente SDP de Ø 28 mm. y Ø 25 mm. e:2,5 mm. y e:2,3 mm., serie 5 clase 2 PN-10, con origen en llave de corte a la entrada de la vivienda, y acometida a calentador, en Ø según planos, p.p. de accesorios, abrazaderas de cierre y pequeño material, forrada con tubería corrugada de Ø 32 mm., en paramentos empotrados apertura y tapado de rozas, totalmente instalada y probada, según normas, planos de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.	235,68
		DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
06.06.03.31	m	Canaliz polib. Terrain 1"(28) agua fría. Canalización con tubería de polibutileno (PB) de DN 28 (1"), para agua fría, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=2,5 mm, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.	14,65
		CATORCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
06.06.03.32	m	Canaliz polib. Terrain 3/4"(25) agua fría. Canalización con tubería de polibutileno (PB) de DN 25 (3/4"), para agua fría, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=2,3 mm, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.	13,01
		TRECE EUROS con UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06.03.33	m	Canaliz polib. Terrain 1/2"(20) agua fría. Canalización con tubería de polibutileno (PB) de DN 20 (1/2"), para agua fría, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=2,3 mm, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.	8,26

OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

06.06.04 TERMOS

06.06.04.01	ud	Equipo de aeroterminia ARISTON NUOS EVO A+ 80 WH Suministro e instalación de bomba de calor aerotérmica mural compacta para producción de ACS ARISTON o equivalente NUOS EVO A+ 80 WH con capacidad nominal de 80 litros. Rango de trabajo entre -5°C y 42°C de temperatura de aire. COP 4,23 a temperatura del aire 20°C y temperatura de agua fría 17°C, tiempo de calentamiento 5h35min (temperatura de aire 20°C). Compresor SCROLL de 250W de potencia que, moviendo gas refrigerante tipo R134a, permite alcanzar una temperatura del agua hasta 62°C en modo bomba de calor. Calderín de acero vitrificado al titanio que incorpora doble ánodo para evitar la corrosión, uno activo PROTECH y uno de magnesio además de una resistencia de apoyo de 1.200 W. Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua). Display LCD para el control de la temperatura, la programación horaria y los diferentes modos de funcionamiento. Incluye función "SILENT" que reduce el impacto sonoro sin influir prácticamente en el rendimiento del equipo, sistema anticongelación para activación de la resistencia en caso de que la temperatura del depósito descienda por debajo de los 5°C y sistema anti-legionela. Presión máxima de ejercicio 8 bar. Totalmente instalada y probada, incluso flexibles y pequeño material.	1.724,96
-------------	----	--	----------

MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06.04.02	ud	Equipo de aerotermia ARISTON NUOS EVO A+ 110 WH Suministro e instalación de bomba de calor aerotérmica mural compacta para producción de ACS ARISTON o equivalente NUOS EVO A+ 110 WH con capacidad nominal de 110 litros. Rango de trabajo entre -5°C y 42°C de temperatura de aire. COP 3,85 a temperatura del aire 20°C y temperatura de agua fría 17°C, tiempo de calentamiento 8h04min (temperatura de aire 20°C). Compresor SCROLL de 250W de potencia que, moviendo gas refrigerante tipo R134a, permite alcanzar una temperatura del agua hasta 62°C en modo bomba de calor. Calderín de acero vitrificado al titanio que incorpora doble ánodo para evitar la corrosión, uno activo PROTECH y uno de magnesio además de una resistencia de apoyo de 1.200 W. Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua). Display LCD para el control de la temperatura, la programación horaria y los diferentes modos de funcionamiento. Incluye función "SILENT" que reduce el impacto sonoro sin influir prácticamente en el rendimiento del equipo, sistema anticongelación para activación de la resistencia en caso de que la temperatura del depósito descienda por debajo de los 5°C y sistema anti-legionela. Presión máxima de ejercicio 8 bar. Totalmente instalada y probada, incluso flexibles y pequeño material.	1.838,26
			MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
06.06.05	GRUPO DE PRESIÓN		
06.06.05.01	ud	EQUIPO DE PRESION CON VARIADOR DE VELOCIDAD EQUIPO DE PRESION CON VARIADOR DE VELOCIDAD MARCA KSB EPVP-3S07182T o equivalente, caudal del equipo 10,26 m ³ /h 37,98 m.c.a formado: Módulo de bombeo: Montado en conjunto monobloc sobre bancada, formado por: - 3 Electrobombas SILEN-07/04/180T de 1,3 Kw. Trifásicas 400 V, construida en acero inoxidable con difusores en Noryl. Cierre mecánico. Cada bomba suministra 5,35 m ³ /h a 41,3 m.c.a. Aspiración e impulsión 1 ¼". - 3 Válvulas de bola y retención DN-1 ½". - Colector de aspiración e impulsión de 3" con accesorios. - Depósito hidroneumático de 24 lts. de capacidad, timbrado a 10 Kg/cm ² con válvula de vacío, 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/cm ² .	9.755,91

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO **UD** **RESUMEN**

PRECIO

NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y
CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

07 TELECOMUNICACIONES

07.01 Infraestructura de soporte de redes: canalizaciones y registros

07.01.01 Acometidas

07.01.01.01 ud Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada para ICT de 600x600x800 mm de dimensiones interiores, con ganchos pa 359,66

Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada para ICT de 600x600x800 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, 21 a 100 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Embocadura de tubos. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Ejecución de remates. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.

TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

07.01.01.02 m Suministro e instalación enterrada de canalización externa, entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el i 18,46

Suministro e instalación enterrada de canalización externa, entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en el RITI o RITU, en edificación con un número de PAU comprendido entre 21 y 40, formada por 5 tubos (3 TBA+STDP, 2 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco de los tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.

DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.01.02		Canalizaciones de enlace	
07.01.02.01	ud	<p>Suministro e instalación en superficie de registro de enlace inferior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado</p> <p>Suministro e instalación en superficie de registro de enlace inferior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 450x450x120 mm. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	80,97
			OCHENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
07.01.02.02	m	<p>Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace superior entre el punto de entrada general superior del edificio</p> <p>Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace superior entre el punto de entrada general superior del edificio y el RITS, RITU o RITM, para edificio plurifamiliar, formada por 2 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP 547. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	10,65
			DIEZ EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
07.01.02.03	ud	<p>Suministro e instalación en superficie de registro de enlace superior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado</p> <p>Suministro e instalación en superficie de registro de enlace superior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior de 450x450x120 mm. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	95,71
			NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.01.02.04	m	<p>Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace inferior entre el registro de enlace y el RITI, RITU o RITM, en</p> <p>Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace inferior entre el registro de enlace y el RITI, RITU o RITM, en edificación con un número de PAU comprendido entre 21 y 40, formada por 5 tubos (3 TBA+STDP, 2 reserva) de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP547. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	26,65

VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

07.01.03 Equipamiento para recintos

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.01.03.01	ud	<p>Suministro e instalación de equipamiento completo para RITI, recinto inferior de instalaciones de telecomunicación, de 21 a 30 p</p> <p>Suministro e instalación de equipamiento completo para RITI, recinto inferior de instalaciones de telecomunicación, de 21 a 30 puntos de acceso a usuario, en armario de 200x150x50 cm, compuesto de: cuadro de protección instalado en superficie con un grado de protección mínimo IP4X + IK05 y con regletero para la conexión del cable de puesta a tierra dotado de 1 interruptor general automático de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A y poder de corte suficiente para la intensidad de cortocircuito que pueda producirse en el punto de su instalación, de 4500 A como mínimo, 1 interruptor diferencial de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, frecuencia 50-60 Hz, intensidad nominal de 25 A, intensidad de defecto 300 mA de tipo selectivo y 2 interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca y poder de corte mínimo de 4500 A para la protección del alumbrado (10 A) y de las bases de toma de corriente del recinto (16 A); un interruptor unipolar y 2 bases de enchufe con toma de tierra y 16 A de capacidad, con sus cajas de empotrar y de derivación y tubo protector; toma de tierra formada por un anillo cerrado interior de cobre, de 25 mm² de sección, unido a la toma de tierra del edificio; punto de luz en el techo con portalámparas y lámpara de 60 W y bloque de emergencia; placa de identificación de 200x200 mm. Incluso previsión de dos canalizaciones fijas en superficie de 10 m desde la centralización de contadores, mediante tubos protectores de PVC rígido, para su utilización por posibles compañías operadoras de servicios de telecomunicación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Paso de tubos de protección en rozas. Nivelación y sujeción de herrajes. Ejecución del circuito de tierra. Tendido de cables. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p>	393,37

TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con
TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.01.03.02	ud	<p>Suministro e instalación de equipamiento completo para RITS, recinto superior de instalaciones de telecomunicación, de 21 a 30 p</p> <p>Suministro e instalación de equipamiento completo para RITS, recinto superior de instalaciones de telecomunicación, de 21 a 30 puntos de acceso a usuario, en armario de 200x150x50 cm, compuesto de: cuadro de protección instalado en superficie con un grado de protección mínimo IP4X + IK05 y con regletero para la conexión del cable de puesta a tierra dotado de 1 interruptor general automático de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A y poder de corte suficiente para la intensidad de cortocircuito que pueda producirse en el punto de su instalación, de 4500 A como mínimo, 1 interruptor diferencial de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, frecuencia 50-60 Hz, intensidad nominal de 25 A, intensidad de defecto 300 mA de tipo selectivo y 3 interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca y poder de corte mínimo de 4500 A para la protección del alumbrado (10 A), de las bases de toma de corriente del recinto (16 A) y de los equipos de cabecera de la infraestructura de radiodifusión y televisión (16 A); un interruptor unipolar y 4 bases de enchufe con toma de tierra y 16 A de capacidad, con sus cajas de empotrar y de derivación y tubo protector; toma de tierra formada por un anillo cerrado interior de cobre, de 25 mm² de sección, unido a la toma de tierra del edificio; punto de luz en el techo con portálámparas y lámpara de 60 W y bloque de emergencia; placa de identificación de 200x200 mm. Incluso previsión de dos canalizaciones fijas en superficie de 25 m desde la centralización de contadores, mediante tubos protectores de PVC rígido, para su utilización por posibles compañías operadoras de servicios de telecomunicación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Paso de tubos de protección en rozas. Nivelación y sujeción de herrajes. Ejecución del circuito de tierra. Tendido de cables. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p>	450,75
CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
07.01.04	Canalizaciones principales		
07.01.04.01	ud	<p>Suministro e instalación en superficie de registro secundario para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por arma</p> <p>Suministro e instalación en superficie de registro secundario para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior de 500x700x150 mm. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	179,17

CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con
DIECISIETE CÉNTIMOS

07.01.04.02	m	Suministro e instalación en conducto de obra de fábrica de canalización principal, entre el RITI o RITM inferior y el RITS o RIT	30,31
-------------	---	---	--------------

Suministro e instalación en conducto de obra de fábrica de canalización principal, entre el RITI o RITM inferior y el RITS o RITM superior a través de las distintas plantas del edificio, en edificación de 27 PAU, formada por 7 tubos (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva) de polipropileno flexible, corrugados de 50 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el conducto de obra de fábrica.

TREINTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

07.01.05 Canalizaciones secundarias

07.01.05.01	m	Suministro e instalación empotrada de canalización secundaria en tramo comunitario, entre el registro secundario y el registro d	7,30
-------------	---	---	-------------

Suministro e instalación empotrada de canalización secundaria en tramo comunitario, entre el registro secundario y el registro de terminación de red en el interior de la vivienda, en edificación de hasta 3 PAU, formada por 4 tubos (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica) de PVC flexible, corrugados, reforzados de 32 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.

SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.01.05.02	m	Suministro e instalación empotrada de canalización secundaria en tramo de acceso a las viviendas, entre el registro secundario y Suministro e instalación empotrada de canalización secundaria en tramo de acceso a las viviendas, entre el registro secundario y el registro de terminación de red en el interior de la vivienda, formada por 3 tubos (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA) de PVC flexible, corrugados, reforzados de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.	4,42
			CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
07.01.05.03	ud	Suministro e instalación empotrada de registro de paso para canalizaciones secundarias en tramos comunitarios de ICT, tipo A, de Suministro e instalación empotrada de registro de paso para canalizaciones secundarias en tramos comunitarios de ICT, tipo A, de poliéster reforzado, de 360x360x120 mm, con 6 entradas laterales preiniciadas e iguales en sus cuatro paredes, a las que se podrán acoplar conos ajustables multidímetro para entradas de conductos de hasta 40 mm. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.	46,27
			CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
07.01.06		Canalizaciones interiores	
07.01.06.01	ud	Suministro e instalación empotrada de registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipami Suministro e instalación empotrada de registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Incluso tapa, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.	51,16
			CINCUENTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.01.06.02	m	Suministro e instalación empotrada de canalización interior de usuario por el interior de la vivienda que une el registro de ter Suministro e instalación empotrada de canalización interior de usuario por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 3 tubos de PVC flexible, reforzados de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.	4,42
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
07.01.06.03	ud	Suministro e instalación empotrada de registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para regis Suministro e instalación empotrada de registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras, en previsión de nuevos servicios. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	6,27
		SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
07.02		Redes y servicios de telecomunicaciones	
07.02.01		Red de radiodifusión sonora y televisión	
07.02.01.01	ud	Suministro e instalación de mástil para fijación de 3 antenas, de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura, Suministro e instalación de mástil para fijación de 3 antenas, de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura, 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluye: Replanteo. Montaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	80,81
		OCHENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.02.01.02	ud	Suministro e instalación de antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedente Suministro e instalación de antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 0 dB de ganancia y 500 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluye: Replanteo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	39,32
07.02.01.03	ud	Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisión Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 1 elemento, 0 dB de ganancia, 15 dB de relación D/A y 555 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluye: Replanteo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	37,68
07.02.01.04	ud	Suministro e instalación de antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre Suministro e instalación de antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta definición (HDTV) procedentes de emisiones terrenales, canales del 21 al 60, 19 dB de ganancia. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. CIENTO VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	127,98

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.02.01.05	ud	<p>Suministro e instalación de antena parabólica Off-Set fija formada por reflector parabólico, de acero electrozincado, acabado co</p> <p>Suministro e instalación de antena parabólica Off-Set fija formada por reflector parabólico, de acero electrozincado, acabado con pintura poliéster color blanco, de 85 cm de diámetro, ancho de banda de 10,7 a 12,75 GHz, con conversor LNB universal, de 50 dB de ganancia. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	85,34
		OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
07.02.01.06	ud	<p>Suministro e instalación de equipo de cabecera, formado por: 14 amplificadores monocanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificad</p> <p>Suministro e instalación de equipo de cabecera, formado por: 14 amplificadores monocanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador multicanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador FM; 1 amplificador DAB, todos ellos con autoseparación en la entrada y automezcla en la salida (alojados en el RITS o RITU). Incluso fuente de alimentación, soportes, puentes de interconexión, cargas resistivas, distribuidor, mezcladores y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	1.766,38
		MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
07.02.01.07	m	<p>Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción</p> <p>Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1,37
		UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.02.01.08	ud	<p>Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdida</p> <p>Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz.</p> <p>Incluye: Colocación del distribuidor. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS</p>	8,29
07.02.01.09	ud	<p>Suministro e instalación de toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor.</p> <p>Suministro e instalación de toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>ONCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS</p>	11,26
07.02.01.10	ud	<p>Distribuidor de 5-2400 MHz de 5 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), de 11 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 13,5</p> <p>Distribuidor de 5-2400 MHz de 5 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), de 11 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 13,5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz.</p> <p>Incluye: Colocación del distribuidor. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>QUINCE EUROS con DOS CÉNTIMOS</p>	15,02
07.02.01.11	ud	<p>Derivador de 5-2400 MHz, de 6 derivaciones y 16, 20 y 24 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F".</p> <p>Derivador de 5-2400 MHz, de 6 derivaciones y 16, 20 y 24 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F".</p> <p>Incluye: Colocación del derivador. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>CATORCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	14,79

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.02.02		Red de cables de pares de cobre	
07.02.02.01	ud	Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de pares trenzados, para red de distribución de 100 pares, formado Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de pares trenzados, para red de distribución de 100 pares, formado por un registro principal metálico de 450x450x120 mm provisto de 25 conectores tipo RJ-45 y 2 paneles con capacidad para 24 conectores. Incluso accesorios de fijación. Incluye: Colocación y fijación del armario. Colocación del panel. Colocación de los conectores. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. DOSCIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	270,42
07.02.02.02	m	Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. DOS EUROS con UN CÉNTIMOS	2,01
07.02.02.03	ud	Suministro e instalación de multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, catego Suministro e instalación de multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, color blanco y latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud formado por cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos y conector macho tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, en ambos extremos. Incluye: Colocación del multiplexor. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	32,93

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.02.02.04	ud	<p>Suministro e instalación de toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.</p> <p>Suministro e instalación de toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS</p>	17,51
07.02.02.05	ud	<p>Suministro e instalación de toma doble con conectores tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.</p> <p>Suministro e instalación de toma doble con conectores tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	28,32
07.02.03		Red de cables de fibra óptica	
07.02.03.01	ud	<p>Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de fibra óptica, para 50 fibras ópticas, formado por armario bastidor</p> <p>Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de fibra óptica, para 50 fibras ópticas, formado por armario bastidor metálico acabado con pintura epoxi, como registro principal de cables de fibra óptica; 2 bandejas de 19" de acero galvanizado y 5 módulos ópticos de 12 conectores tipo SC simple, de acero galvanizado. Incluso cierre con llave, accesorios necesarios para su correcta instalación, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Colocación del armario bastidor. Colocación de las bandejas en el armario bastidor. Colocación de los módulos ópticos. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>MIL CIENTO OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	1.108,87

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.02.03.02	m	<p>Suministro e instalación de cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo central holgado, reacci</p> <p>Suministro e instalación de cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo central holgado, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	2,17
		DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
07.02.03.03	ud	<p>Suministro e instalación de roseta de fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie.</p> <p>Suministro e instalación de roseta de fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie.</p> <p>Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	30,60
		TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
07.02.03.04	m	<p>Cable dieléctrico para interiores, de 48 fibras ópticas monomodo G657 contenidas en micromódulos, cabos de aramida como elemento</p> <p>Cable dieléctrico para interiores, de 48 fibras ópticas monomodo G657 contenidas en micromódulos, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 7,6 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	3,53
		TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

07.02.04 Redes de Cable Coaxial

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.02.04.01	m	<p>Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción</p> <p>Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	1,37
			UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
07.02.04.02	ud	<p>Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdida</p> <p>Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz.</p> <p>Incluye: Colocación del distribuidor. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	8,29
			OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08		AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	
08.01	m ²	Impermeabilización aljibe, foso ascensor y baños con poliurea. Impermeabilización de aljibe, foso de ascensor y baños de movilidad reducida con poliurea 100% pura mediante medios mecánicos con un consumo de 3,5 kg/m ² , acabado a dos capas de distinto color, incluso preparación y limpieza de soporte. Colocada, rematada y probada, según C.T.E. DB HS-1.	31,01
			TREINTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS
08.02	m	Junta de dilatación de losas y muros Junta de dilatación Sika-Waterstop o similar, para juntas de hormigónado de zapata con muro de aljibe, muro perimetral y juntas entre muros, incluso regularización de la junta con masilla Sikaflex 11 FC o similar totalmente colocada, incluso nivelación previa.	17,32
			DIECISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
08.03	m	Impermeabilización entre medianeras. Impermeabilización de junta de dilatación con aplicación de imprimación acrílica, colocación de armadura de fibra de vidrio, tres manos de pintura acrílica, una mano de imprimación epoxi y dos manos de acabado en poliuretano alifático transitable con trixotropante. Colocada, rematada y probada.	51,70
			CINCUESTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09		CUBIERTAS	
09.01	m ²	Cubiert invert plana no transitable acab capa árido. Cubierta invertida plana no transitable, formada por las siguientes capas: -faldón a base de hormigón aligerado de 12 cm de espesor medio en formación de pendientes, capa de mortero 1:6 de 2 cm de espesor; -lámina asfáltica no protegida de betún elastómero (SBS), con armadura de fieltro poliéster (FP), tipo LBM-40-FP; -aislamiento rígido con placa de poliestireno extruido de 5 cm de espesor; -capa separadora filtrante y capa de árido 30/60 de 10 cm de espesor como protección. Incluso p.p. de solapes y encuentros con elementos verticales. s/UNE 104-401.	50,49
			CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
09.02	m ²	Cubierta plana pavimento porcelánico compacto 60x30 cm, clase 3, en cubierta Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm de espesor de 60 x 30 cm, grupo BIIa (absorción de agua 3%<E<=6%), según UNE-EN-14411, clase 3, según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1, colocado en cubierta, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE, según UNE-EN 12004, capa de mortero 1:6 de 2 cm de espesor, capa separadora, lámina asfáltica no protegida de betún elastómero (SBS), con armadura de fieltro poliéster (FP), tipo LBM-40-FP y faldón a base de hormigón aligerado de 8 cm de espesor medio en formación de pendientes incluso p.p. de zabaleta, contrazabaleta, rejuntado con mortero preparado flexible, formación de juntas de dilatación y limpieza.	134,26
			CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
09.03	m ²	Cubierta pasarelas pavimento técnico porcelánico compacto 60x30 cm, clase 3 Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm de espesor de 60 x 30 cm, grupo BIIa (absorción de agua 3%<E<=6%), según UNE-EN-14411, clase 3, según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1, colocado en pasarelas, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE, según UNE-EN 12004, capa de mortero 1:6 de 2 cm de espesor, capa separadora, capa de poliurea 100% pura proyectada mediante medios mecánicos con un consumo de 3,5 kg/m ² , incluso preparación y limpieza de soporte. Colocada, rematada y probada, según C.T.E. DB HS-1., faldón a base de hormigón aligerado de 8 cm de espesor medio en formación de pendientes y correa perimetral en borde de pasarela de hormigón armado, incluso p.p. de zabaleta, contrazabaleta, rejuntado con mortero preparado flexible, encofrado, feralla, formación de juntas de dilatación y limpieza.	148,31
			CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10		SOLADO Y ALICATADO	
10.01	m ²	Atezado horm aligerado 8 cm armado con fibra y capa mortero 2 cm Atezado de hormigón aligerado de 8 cm de espesor acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm, fratasado, para colocación de pavimentos, incluso realización de juntas y maestras.	69,83
			SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
10.02	m ²	Sistema CÁVITI o similar de hormigón amrada de 25+8 cm de canto total Sistema CÁVITI o similar formado por hormigón armado de 25+8 cm de canto total, sobre forjado, C-35 "CÁVITI" o similar, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa, con un contenido de fibras de refuerzo Sikafiber M-12 "SIKA" o similar de 0,1 kg/m ³ y vertido con bomba, acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de zunchos, vigas y tabiquería, cuantía 3 kg/m ² , y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 10-10 SD 500 S 6x2,20 UNE-EN 36092 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, en capa de compresión de 8 cm de espesor; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante; apoyado todo ello en forjado de hormigón armado. Incluso zunchos perimetrales de planta conformados con sistema de encofrado recuperable de tableros de madera.	40,03
			CUARENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS
10.03	m ²	Rellenon macetero Relleno de hormigón armado 33 cm de canto total, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa, con un contenido de fibras de refuerzo Sikafiber M-12 "SIKA" o similar de 0,1 kg/m ³ y vertido con bomba y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 10-10 SD 500 S 6x2,20 UNE-EN 36092 como armadura de reparto; apoyado todo ello forjado de hormigón armado. Incluso sistema de encofrado recuperable de tableros de madera.	41,73
			CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
10.04	m ²	Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa 60 x 30 cm. color Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm. de espesor 60 x 30 cm. color a definir por la D.F., grupo B1a (absorción de agua E<=5%) según UNE-EN-14411, clase 1-2-3 según necesidades UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1 y p.p. de franja acanalada en borde de pavimento táctil en escaleras de 10 cm.; recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible, incluyendo en quicaleras o piezas de borde los cantos vistos y limpieza.	71,64
			SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.05	m ²	<p>Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa 75 x 75 cm. color</p> <p>Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm. de espesor 75 x 75 cm. color a definir por la D.F., grupo BIa (absorción de agua E<=5%) según UNE-EN-14411, clase 3 según necesidades UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1 y p.p. de franja acanalada en borde de pavimento táctil en escaleras de 10 cm.; recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible, incluyendo en quicaleras o piezas de borde los cantos vistos y limpieza.</p>	59,95
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
10.06	m ²	<p>Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa 40 x 40 cm. color</p> <p>Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm. de espesor 40 x 40 cm. color a definir por la D.F., grupo BIa (absorción de agua E<=5%) según UNE-EN-14411, clase 1-2-3 según necesidades UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1 y p.p. de franja acanalada en borde de pavimento táctil en escaleras de 10 cm.; recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible, incluyendo en quicaleras o piezas de borde los cantos vistos y limpieza.</p>	69,48
		SESENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
10.07	m	<p>Peldaño de compacto porcelánico de dos piezas.</p> <p>Peldaño de compacto porcelánico de dos piezas, recibido con mortero de cemento cola, pulido en cantos vistos incluso peldaño previo con hormigón aligerado y franja acanalada, zanquín del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.</p>	95,91
		NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
10.08	m	<p>Quicalera de compacto porcelánico de 10-25 cm</p> <p>Quicalera de compacto porcelánico de 10-25 cm. espesor 2 cm, color a elegir por la dirección facultativa, con grado de resbaladizo según CTE clase II, recibido con mortero de cemento cola, p.p. de solapes en perímetro de paramentos verticales; rejuntado con mortero preparado flexible</p>	26,15
		VEINTISEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
10.09	m ²	<p>Alicatado azulej cerám. blanco 25x25cm</p> <p>Alicatado con azulejos cerámicos blancos, de 25x25 cm, recibidos con adhesivo cementoso C 1TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, p.p. de ingleses, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4.</p>	19,13
		DIECINUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.10	m	Albardilla de hormigón polímero visto en U 100x24x6 cm Albardilla de hormigón polímero visto gris, para coronación de muros, en "U" de 100x24x6 cm recibida con mortero de cemento cola, incluso preparación del soporte con revestimiento elástico impermeable, p.p. de cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza y juntas de dilatación con SikaFlex cada 5 m.	35,28
		TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
10.11	m	Vierteaguas hormigón polímero ULMA modelo L o similar, largo y ancho libre Vierteaguas de hormigón polímero ULMA modelo L o similar, con goterón, largo y ancho libre, recibido con mortero de cemento cola, incluso preparación del soporte con revestimiento elástico impermeable, p.p. de cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza y juntas de dilatación con SikaFlex en encuentro con jambas.	59,67
		CINCUESTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
10.12	m	Imposta hormigón polímero ULMA modelo L o similar, largo y ancho libre Imposta de hormigón polímero ULMA modelo L o similar, largo y ancho libre, recibido con mortero de cemento cola, incluso preparación del soporte, p.p. de cortes, anclajes a tabiquería, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza y juntas de dilatación con SikaFlex en encuentro con jambas. (Ejecución de imposta junto con tabiquería, de manera que la misma quede sujeta entre la tabiquería).	60,70
		SESENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
10.13	m ²	Aislamiento térmico reflexivo de suelos. Aislamiento térmico reflexivo de suelos, formado por complejo multicapa Termoplane de WÜRTH o similar, compuesto de una capa de espuma de polietileno, una lámina de aluminio con tratamiento anticorrosión, un film alveolar de polietileno y una lámina de polietileno de baja densidad (LDPE), de 8 mm de espesor total, con una emisividad térmica de 0,05, una resistencia térmica de 1,33 m ² K/W y una conductividad térmica de 0,023 W/(mK), simplemente apoyado. Incluso cinta autoadhesiva "WÜRTH" o similar para sellado de juntas y p/p de zocalo. Totalmente instalada.	8,88
		OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
10.14	m ²	Aislamiento acústico de suelos Impactodan o similar Aislamiento acústico de suelos, formado por lámina flexible de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada Impactodan 10 de Danosa o similar, de 10 mm de espesor total, una conductividad térmica de 0,023 W/(mK), simplemente apoyado. Incluso cinta autoadhesiva "WÜRTH" o similar para sellado de juntas. Incluso p/p de zocalo. Totalmente instalada.	6,84
		SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

CÉNTIMOS

10.15	m ²	Formación de pendiente en rampa	24,70
-------	----------------	--	--------------

Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m², en formación de pendiente formada por capa de piedra en rama de relleno sobre forjado, encofrado con bloque de hormigón, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, armada con malla electrosoldada # 15x30 cm D 5mm, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación. S/NTE-RSS.

VEINTICUATRO EUROS con SETENTA
CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11		FALSOS TECHOS	
11.01	m ²	Falso techo continuo fonoabsorbente, RIGITON 8-15-20 Activ'Air, PLACO SILENCE Falso techo continuo fonoabsorbente, RIGITON mod. 8-15-20 Activ'Air, PLACO SILENCE o equivalente, formado por una placa de yeso laminado, perforada (perforaciones circulares) Rigiton de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura de acero galvanizado, modulado cada 320 mm, incluso lana mineral Confortpan 208 Roxul Rockwool o similar de 40 mm Resistencia Térmica 1,05 m ² K/W, p.p. de suspensiones y elementos de fijación, tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros, cortineros y puntos singulares. Totalmente Instalado.	48,64
		CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
11.02	m ²	Falso techo continuo, F530 BA13, PLACO PRIMA Falso techo continuo F530 BA13 e400, PLACO PRIMA o equivalente, formado por una placa estándar de yeso laminado BA13 de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura de acero galvanizado, incluso p.p. de suspensiones y elementos de fijación, tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros, cortineros y puntos singulares. Totalmente Instalado.	21,03
		VEINTIUN EUROS con TRES CÉNTIMOS	
11.03	m ²	Falso techo suspendido Hydro simple TC47 13/600 LM, ATT Techo suspendido Hydro simple TC47 13 / 600 (49) LM de ATT o equivalente, compuesto por una placa Hydro de 13 mm de espesor, Euroclase A1, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado formada por perfiles TC47 de 47x18 mm de ancho con una modulación de 600. Incluso parte proporcional de tornillería, pasta de juntas, cinta de papel perimetral, fijaciones, junta estanca. Montado según UNE 102043 y exigencias del CTE. El precio incluye la resolución de encuentros, cortineros y puntos singulares. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar, decorar o revestir.	22,72
		VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	

12 REVESTIMIENTOS		
12.01	<p>m² Fachada vent, panel fenólico, unicolor liso o Natural Woods, e=8 mm, fij. oculta, sist TS200, Trespa Meteon FR</p> <p>Fachada ventilada, realizada con placas de resinas termoendurecibles reforzadas con fibras de madera, Trespa Meteon FR o equivalente, de 8 mm de espesor, acabado en colores unicolor liso y Natural Woods (Acabado según proyecto), tipo FR con reacción al fuego B-s2,d0, colocada con modulación horizontal o vertical, según despiece de diseño de fachada, incluso forro de jambas, dinteles y puertas y p/p de tapes, mediante el sistema TS200, de fijación oculta con rastreles y abrazaderas sobre una subestructura de aluminio. Se deducirán huecos en medición. Totalmente instalada.</p>	<p>209,14</p> <p>DOSCIENTOS NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS</p>
12.02	<p>m² Revestimiento exterior, sistema "ALUCOBOND" o similar de panel composite Alucobond Plus "ALUCOBOND"</p> <p>Revestimiento exterior, sistema "ALUCOBOND" o similar de panel composite Alucobond Plus "ALUCOBOND", de 2000 a 6800 mm de longitud, 1000 a 1750 mm de anchura y 4 mm de espesor, compuesto por dos láminas de aleación de aluminio EN AW-5005-A, de 0,5 mm de espesor, lacadas con PVDF por su cara exterior, acabado sólido, metalizado, spectra o spakling, a definir por la DF, con film de protección de plástico, unidas por un núcleo central mineral, de 3 mm de espesor, Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego, conformando por placas de anclaje en sustentación de perfiles en T, colocación vertical y horizontal, para adhesión de placas, se dispondrán también refuerzos a lo largo de los pliegues verticales de perfilería de aluminio y refuerzos intermedios adheridos a su cara trasera. Totalmente instalada.</p>	<p>110,43</p> <p>CIENTO DIEZ EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>
12.03	<p>m² Aplacado con porcelanico compacto en toda su masa, de 30 x 60 cm</p> <p>Aplacado con porcelanico compacto en toda su masa, de 30 x 60 cm, modelo a elegir por la DF, colocado mediante el sistema, con juntas de 5 mm de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero, recibidas con adhesivo cementoso C 2TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, aditivado con Unilax de BUTECH, rejuntado con mortero de juntas cementoso CG 2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, incluso de marco y p/p de aplacado de cajas/cuadros de instalaciones alojados en zócalo de fachada y portal, 8 mm selladas con sellante monocomponeante con base de poliuretano P-404 de BUTECH y limpieza. aplicado s/enfoscado, color y despiece a criterio de la Dirección Facultativa,incluso p.p. listón para formación de llagueado y de tela en la unión de la estructura y los cerramientos. En medición de obra se deducirán huecos.</p>	<p>58,16</p> <p>CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS</p>

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.04	m	Perfiles aluminio en U dimensión variable Instalación de perfiles de aluminio en U de dimensión variable de 15x15x1,5 mm a 25x25x1,5 mm en remates de acabado. Incluso p/p de pequeño material, anclajes, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería. (Disposición según proyecto y diseño de la D.F.)	5,58

CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO
CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13		PINTURA	
13.01	m ²	Pintura látex acrovínlica mate, int/ext, Unikap, PALCANARIAS Pintura plástica monocapa a base de resina vinílica, para interior y exterior, resistente y estable a la luz, Unikap de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, colores. CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	5,06
13.02	m ²	Revestim pétreo rugoso, imperm ext. Palsancril de PALCANARIAS Revestimiento pétreo impermeabilizante rugoso para exterior Palsancril de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 1 mano, color blanco. OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	8,68
13.03	m	Perfiles aluminio en U dimensión variable Instalación de perfiles de aluminio en U de dimensión variable de 15x15x1,5 mm a 25x25x1,5 mm en remates de acabado. Incluso p/p de pequeño material, anclajes, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería. (Disposición según proyecto y diseño de la D.F.) CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	5,58

14	CARPINTERIA MADERA		
14.01	ud	Puerta de acceso a viviendas	1.236,34
		<p>Puerta de acceso a vivienda de dimensiones de hueco 2,10 x 0,90, formada por largueros y barramentos de madera maciza laminada con aislamiento acustico 22 tipo A (30db), homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja plana de 4,5 cm. de espesor, formada por panel de MDH, largueros y barramentos de madera maciza laminada, con doble rechapado (traves-veta) de 8 mm., caras y cantos, a dos colores a elegir por la D.F. Tableros Trespa (NW 03/ST Y NW 18/ST) EI 60-C5 o similar - Cerco en DMH rechapado a definir por la D.F., ancho de la fábrica + revestimiento de 28 mm. - Tapajuntas en DMH de 7 x 1,5 cm. rechapado similar a tablero Trespa. - Precerco de pino insigne de 220 mm. - Mirilla óptica gran angular cromada 170º - Tope antichoque pavimento. - Bisagras antipalancas cromadas (4 uds). - Placa y manivela interior F-1 cromada. - Pomo tirador exterior F-1 acero mate. - Cerradura de seguridad Tesa 587 - Montaje en fábrica del conjunto. - Fresado según diseño de proyecto. - Transporte e instalación en obra. - Incluye p.p. de revestimientos en cantos superiores e inferiores de hoja, revestimiento perimetral de puerta (según detalle de proyecto), el fresado de líneas y texto indicativo de puertas, así como el perfecto tratamiento de cerco y tapajuntas en contacto con el pavimento con tratamiento hidrófugo y ayudas de albañilería. 	

MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.02	ud	<p>Puerta interior abatible de 0.80 x 2.10 m con o sin aireador</p> <p>Puerta interior de dimensiones de hueco 2,10 x 0,80 x 3,5 cm, homologada con sello de calidad, formada por largueros y barramentos de madera maciza según diseño de la dirección facultativa, compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera de cerezo (tableros de fibras de 5mm de espesor), con fresado de aireador en función de los planos de carpintería.- Cerco en DMH rechapado en en cerezo (5mm), del ancho de la fábrica + revestimiento.- Tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm en tiras de 2200 con remates rectos.- Precerco de pino insigne de 110 mm, recibido y colocado.- Tope antichoque pavimento.- Pernios de 95 x60 mm. de latón.- Cerradura y manilla Tesa T-4B03CM.- Aireador inferior de dimensiones según Memoria de Carpintería. Montaje en fábrica del conjunto.- Fresado según diseño de proyecto.- Transporte e instalación en obra, incluye las ayudas de albañilería y el contracerco incluso su colocación. Se incluye en el precio el barnizado del conjunto, con mano de fondo acrílico, secado por radiación UV y una mano de acabado acrílico secado por radiación UV, aplicado a dos manos. Totalmente instalada y colocada, incluso ayudas de albañilería.	428,06
			CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS
14.03	ud	<p>Puerta interior abatible de 0.90 x 2.10 m</p> <p>Puerta interior de dimensiones de hueco 2,10 x 0,90 m, homologada con sello de calidad, formada por largueros y barramentos de madera maciza según diseño de la dirección facultativa, compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera de de cerezo (tableros de fibras de 5mm de espesor).- Cerco en DMH rechapado, del ancho de la fábrica + revestimiento.- Tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm en tiras de 2200 con remates rectos.- Precerco de pino insigne de 220 mm, recibido y colocado.- Tope antichoque pavimento.- Pernios de 95 x60 mm. de latón.- Cerradura y manilla Tesa T-4B03CM.- Fresado según diseño de proyecto.- Transporte e instalación en obra, incluye las ayudas de albañilería y el contracerco incluso su colocación. Se incluye en el precio el barnizado del conjunto, con mano de fondo acrílico, secado por radiación UV y una mano de acabado acrílico secado por radiación UV, aplicado a dos manos. Totalmente instalada y colocada, incluso ayudas de albañilería.	441,72
			CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.04	ud	<p>Puerta interior corredera 1.00 x 2.10 m</p> <p>Puerta interior con hoja de 1.00 x 2.10 m, correderas, homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera de cerezo.- Cerco en DMH rechapado en cerezo del ancho de la fábrica + revestimiento de 28 mm.- Tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm. rechapado remate recto.- Precerco de pino insigne de 110 mm, recibido y colocado.- Guías y accesorios de corredera SF-40.- Cerradura pico de loro.- Asas para corredera F-1.- Cajon sobrepuesto para guía.- Fresado según diseño de proyecto.- Montaje en fábrica del conjunto.- Transporte e instalación en obra. Incluye las ayudas de albañilería y el contracerco incluso su colocacion. Se incluye en el precio el barnizado del conjunto, con barniz para interiores, aplicado a dos manos. Totalmente instalada y colocada, incluso ayudas de albañilería	440,29

CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con
VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15		CARPINTERIA METÁLICA	
15.01	m	<p>Barandilla formada tubo de aluminio 2", antepecho de ventana</p> <p>Barandilla antepecho de ventana formada por un tubo de aluminio de 2", anclada a las jambas de la ventana mediante soporte atornillado del mismo material, incluso p.p. de pequeño material, tornillería en acero inoxidable. Entre tornillería y perfiles de aluminio se colocará junta de goma evitando par galvanico. Unidad completa y terminada.</p>	45,61
			CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
15.02	m ²	<p>Ventana de una, dos o tres hojas abatibles (según modelo) de eje vertical de aluminio, fijo y persiana</p> <p>Ventana de una, dos o tres hojas (según modelo) abatibles de eje vertical de aluminio, anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio, precerco de aluminio sistema CORTIZO, cepillos, gomas, herrajes del propio sistema. Acristalamiento formado por dos vidrios planilux con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60; paño fijo inferior con doble acristalamiento planilux SGG STADIP 4+4/8/6+6 factor solar 60; persiana de PVC integrada en el conjunto, con cajón superior con aislamiento térmico, registro interior, de accionamiento por cinta, incluso tapete del cajetin de la persiana de aluminio. Incluso, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	441,58
			CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.03	m ²	<p>Ventana de una o dos hojas abatibles (según modelo) de eje vertical de aluminio y fijo</p> <p>Ventana de una o dos hojas (según modelo) abatibles de eje vertical de aluminio, anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio, precerco de aluminio sistema CORTIZO, cepillos, gomas, herrajes del propio sistema. Acristalamiento formado por dos vidrios planilux con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60; paño fijo con doble acristalamiento planilux con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60; Incluso, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con líquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	317,03

TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS con TRES
CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.04	m ²	<p>Ventana de una hoja abatible (según modelo) de eje vertical de aluminio</p> <p>Ventana de una hoja (según modelo) abatibles de eje vertical de aluminio, anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio, precerco de aluminio sistema CORTIZO, cepillos, gomas, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivo con cámara de aire, de espesor total 4+10+6 mm (cristal+cámara+cristal). Totalmente instalada.</p>	139,05

CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.05	m ²	Ventana de una hoja abatible (según modelo) de eje horizontal de aluminio 4+4+C8+6+6 mm Ventana de una hoja (según modelo) abatibles de eje horizontal de aluminio, anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio, precerco de aluminio sistema CORTIZO, cepillos, gomas, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con líquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Acristalamiento formado por dos vidrios stadip planilux bajo emisivo con cámara de aire, de espesor total 4+4+C8+6+6 mm (cristal+cámara+cristal). Totalmente instalada.	325,29
			TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
15.06	m ²	Ventana de una hoja abatible (según modelo) de eje horizontal de aluminio 4+C8+6 mm Ventana de una hoja (según modelo) abatibles de eje horizontal de aluminio, anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio, precerco de aluminio sistema CORTIZO, cepillos, gomas, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con líquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivo con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal). Totalmente instalada.	250,34

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
15.07	m ²	Vent 2H corredera alum anod, SISTEMA 6500 Plus Corredera CORTIZO acrist. 4+8+6 Ventana de dos hojas corredera de aluminio, anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA 6500 Plus Corredera CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 104 mm y hoja de 41,6 mm (recta o achaflanada), formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 3, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 7A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C4, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211), con doble acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivos con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.	253,94
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
15.08	m ²	Vent 2H oscilob eje vert alum anod, SISTEMA 2000 CORTIZO acrist. 4+10+6 Ventana de dos hojas oscilobatiente de eje vertical de aluminio (según modelo), anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211), con doble acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivos con cámara de aire, de espesor total 4+10+6 mm (cristal+cámara+cristal), incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.	333,38
			TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.09	m ²	Vent 2H oscilob eje vert y abat eje hor alum anod, SISTEMA 2000 CORTIZO Ventana de dos hojas oscilobatiente de eje vertical y abatible de eje horizontal de aluminio (según modelo), anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211), con doble acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivos con cámara de aire, de espesor total 4+10+6 mm (cristal+cámara+cristal) y dos vidrios stadip planilux bajo emisivo con cámara de aire, de espesor total 4+4+C8+6+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.	339,56
		TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
15.10	m ²	Carpintería en reja 1H lama movil, abat eje vert acero galvanizado. Contraventana de una hoja abatible lama movil de eje vertical, acero galvanizado color a definir por la D.F., con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, acabado con pintura oxirón color a la elegir por la D.F., compuesta por marco, barrotes horizontales y refuerzos verticales. -Incluso cerradura, herrajes del propio sistema, escuadras, taladros, tornillos en acero inoxidable y arandelas de goma para evitar par galvanico, demás accesorios, anclada a fábrica, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería. - Todo ello según memoria de carpintería.. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.	207,00
		DOSCIENTOS SIETE EUROS	
15.11	m ²	Celosía de lamas orientables aluminio anodizado Celosía de lamas orientables de aluminio anodizado (según modelo) color a definir por la D.F., con lamas de 140 mm de ancho, montadas sobre cerco de aluminio, con sistema de apertura de lamas tipo pivotante. Disposición de lamas horizontal.	253,38
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con	

TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

15.12 m **Barandilla de pasarelas chapada con tablero** 201,83

Barandilla de pasarela chapada con tablero estratificado de alta densidad constituido por resinas fenólicas termoendurecidas e=6 mm., h=1,10m, color a elegir por la dirección facultativa, estructura metálica de acero galvanizado pintado formada por:

- Portante vertical central y pies en pletina de 30 x 30 x 1,5 mm.
- Placa en pletina de 30 x 3 mm. para anclaje a pavimento.
- Pasamanos de madera Cumarú.
- Pieza de borde en pavimento de chapa de acero plegada a modo de vierteaguas.
- Incluso imprimación para galvanizado, pintado a tres manos con pintura Oxirón gris plata o titanio.

Totalmente colocada, incluso ayudas de albañilería. Según detalle memoria de carpintería.

DOSCIENTOS UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

15.13 m **Barandilla escalera h=1m, pasamanos y barrotes vert. de tubo negro** 204,42

Barandilla escalera de acero galvanizado de 1 m de altura, formada por pasamanos en madera Cumarú, larguero de tubo D 3/4" y barrotes verticales de tubo D 1/2", incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación.

DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

15.14 m² **Puerta 1H abat alum anod y ventana, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO acrist. 4+4** 354,06

Conjunto de puerta de una hoja abatible y ventana de una hoja abatible de eje horizontal de aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento formado por vidrio laminado de seguridad stadip planilux 8 mm (4+4) traslúcido en puerta y vidrio monolítico planilux 4 mm traslúcido en ventana, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.

TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.15	m ²	<p>Puerta 1H abat alum anod, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO acrist. 4+4</p> <p>Puerta de una hoja abatible de una hoja abatible de eje horizontal de aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento formado por vidrio laminado planilux de seguridad stadip 8 mm (4+4) traslúcido, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	306,83
			TRESCIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
15.16	m ²	<p>Puerta 1H abat alum anod, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO acrist. 4+4+C8+6+6</p> <p>Puerta de una hoja abatible de una hoja abatible de eje horizontal de aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento planilux SGG STADIP 4+4/8/6+6 factor solar 60, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	440,03
			CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.17	m ²	<p>Puerta 1H o 2H abat alum anod y paño fijo, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO acrist. 4+4+C8+6+6</p> <p>Conjunto de puerta de una hoja abatible y paño fijo aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento planilux SGG STADIP 4+4/8/6+6 factor solar 60 en puerta y acristalamiento formado por dos vidrios planilux con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60, en paño fijo; incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	280,51
			DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con CINCuenta Y UN CÉNTIMOS
15.18	m ²	<p>Pta. met. cortaf 1 H, EI2 60 C5 + panel</p> <p>Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible de medida según dimensiones de proyecto 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 fenolicos adheridos a las chapas metálicas con adhesivos especiales y mediante perfilera perimetral de acero galvanizado, lacado en color RAL a elegir por la dirección facultativa, según carta de colores y acabados, 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 en acero inoxidable, incluso ajuste y colocación, según C.T.E. DB SI.</p>	390,85
			TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.19	m ²	<p>Pta. met. cortaf 1 H, EI2 60 C5, galv. pintado color</p> <p>Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible, pintado color a elegir por la D.F., de dimensiones según proyecto y 62 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,7 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, 2 bisagras con marcado CE de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 de acero galvanizado de 1,2 mm de espesor, con garras de acero para fijación a obra, con junta intumescente, 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.</p>	142,55
			CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
15.20	m ²	<p>Pta. met. cortaf 2 H, EI2 60 C5, prelac.</p> <p>Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de dos hojas abatibles, de medida según proyecto y 63 mm de espesor, formada por hojas constituidas por dos chapas de acero galvanizado de e=0,8 mm ensambladas entre sí sin soldadura, con acabado prelacado color a elegir por la D.F., 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 por hoja, de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 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, con mecanismo de cierre automático de cremona interior en hoja inactiva, incluso ajuste y colocación, según C.T.E. DB SI.</p>	208,60
			DOSCIENTOS OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
15.21	m ²	<p>Puerta peatonal 1H abat alum anod, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO</p> <p>Puerta peatonal de una hoja abatible de aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con líquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	262,76
			DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con

DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
15.22	ud	Puerta peatonal 1H abat alum anod, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO + Fijo Puerta peatonal de una hoja abatible de aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente y paño fijo superior, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049). Acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivo con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal). incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.	577,93
			QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
15.23	ud	Trampilla de algibe y cuarto contadores Trampilla de registro batiente de eje vertical en aluminio anodizado con mosquitera de aluminio, dimensiones según proyecto, totalmente instalada.	70,20
			SETENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
15.24	m ²	Reja electrosoldada de acero Reja electrosoldada metálica formada por pletina de acero galvanizado, de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, montaje mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero.	63,37
			SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
16		APARATOS SANITARIOS	
16.01	ud	Plato ducha porcel. bl. 80x80 cm cuad. Atlas, GALA i/grif TEKA Plato de ducha de porcelana vitrificada de 80x80 cm cuadrado, modelo Atlas GALA o equivalente, color blanco, con grifería monomando, teleducha con flexo y soporte, Teka Cabel2 o equivalente, incluso válvula de desagüe, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.	263,81
		DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
16.02	ud	Plato ducha vitrorresina bl p/PMR 80x120 cm c/grifer ducha extr Plato ducha rasante en vitrorresina p/personas con movilidad reducida, de 80x120 cm, color blanco, con grifería monomando ducha cromada c/palanca clínica y ducha extraíble p/PMR, incluso válvula de desagüe sifónica extraplana con embellecedor, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.	652,21
		SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
16.03	ud	Inodoro porcel blanco Elia, GALA Inodoro de porcelana vitrificada de tanque bajo, Elia GALA o equivalente, color blanco, incluso tanque y tapa, asiento con tapa ABS, 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.	143,18
		CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
16.04	ud	Inod p/PMR, porcelana bl, Blue GALA c/cist tanque bajo Inodoro cerámico p/personas con movilidad reducida de 71,5x36x48 cm, con cisterna de tanque bajo, Blue GALA o equivalente, color blanco, incluso elementos de fijación y codo de evacuación, mecanismo, asiento y tapa, flexible con llave de escuadra, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando.	422,18
		CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
16.05	ud	Lavab 60 cm pedest porcel bl Nila GALA i/grifer TEKA Lavabo con pedestal de porcelana vitrificada Nila GALA o equivalente, color blanco 60 cm, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe, flexible con llave de escuadra, sin sifón, con grifería monomando de lavabo Cabel2 Teka o equivalente.	126,67
		CIENTO VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
16.06	ud	Lavab mural porcel, 65 cm, bl y grifer monom p/PMR, sop hidráulico, CAPIMORA Lavabo mural ergonómico de porcelana vitrificada, para personas con movilidad reducida, CAPIMORA o equivalente, color blanco, de 65 cm, incluso i/soporte hidráulico manual, válvula de desagüe, flexibles con llaves de escuadra. Instalado, con grifería monomando gerontológica de lavabo p/PMR, cromada, CAPI-MORA o equivalente.	539,69
		QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
16.07	ud	<p>Asidero lavabo p/PMR acero inox D 30x1,5 mm 500 mm Inda</p> <p>Asidero para lavabo, para personas de movilidad reducida, de acero inoxidable AISI304 electropulido D 30x1,5 mm L=500 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.</p> <p>CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS</p>	178,90
16.08	ud	<p>Asidero inodoro p/PMR acero inox D 30x1,5 mm 75x70 cm Inda</p> <p>Asidero para inodoro, para personas de movilidad reducida, de acero inox AISI304 electropul D 30x1,5 mm, fijación suelo-pared 75x70 cm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.</p> <p>CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS</p>	189,20
16.09	ud	<p>Asid abat inod p/PMR c/portarr acero inox D 30x1,5 mm 700 mm Inda</p> <p>Asidero para inodoro, abatible en "U" c/portarrollos, para personas de movilidad reducida, de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, L=700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.</p> <p>CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS</p>	181,18
16.10	ud	<p>Asid ducha p/PMR L acero inox D 30x1,5 mm 700x700 mm Inda</p> <p>Asidero para ducha, para personas de movilidad reducida, en "L", de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, 700x700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.</p> <p>CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</p>	184,81
16.11	ud	<p>Juego accesor para baño completo, inox, CAPIMORA</p> <p>Juego de accesorios para baño completo, porta rollos con base y tapa, toallero y jabonera, CAPIMORA o equivalente, de acero inoxidable AISI 304, colocado.</p> <p>CIENTO VEINTISIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS</p>	127,29
16.12	ud	<p>Fregad acero inox encastrar 100x50 1 s 1 e Practic grifer Zucchetti Elfo</p> <p>Fregadero de acero inoxidable, para encastrar, de 100x50 cm, de 1 seno y escurridor, Practic o equivalente, con grifería mezcladora monomando, cromada, Zucchetti Elfo o equivalente, incluso válvula de desagüe y sifón de D 40 mm, llaves de escuadra, latiguillos flexibles, y soporte realizado con escuadras, totalmente instalado.</p> <p>DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	267,39
16.13	ud	<p>Vertedero porcel 42,5x50x45, i/rejilla de PVC, Zinc GALA</p> <p>Vertedero de porcelana Zinc GALA o equivalente, de dimensiones 42,5x50x45 cm incluso rejilla de PVC, instalado con fluxor temporizado de 3/4" para vertedero, con tubo de enlace curvo, Presto 1000 M o equivalente, colocado mediante tacos y tornillos al solado, sellado con silicona, completo y funcionando.</p> <p>DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	221,33

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -



GEURSA

Sociedad Municipal de Gestión Urbanística
de Las Palmas de Gran Canaria, S.A.

CÓDIGO

UD

RESUMEN

PRECIO

17 APARATOS ELEVADORES

17.01 ud Ascensor eléctrico 8 pers, 630 Kg, 6 paradas, monofásico, Otis Gen2 Switch 26.130,05

Ascensor eléctrico Otis Gen2 Switch o equivalente (sin cuarto de máquinas), monofásico (220 V, 50 Hz), conforme a la EN: 81-20/50 y al Real Decreto 203/2016 de trasposición de la Directiva de Ascensores 2014/33/UE, conforme a la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE, potencia consumida 0,5 kW, para 8 personas, 630 kg, con máquina compacta sin engranajes, motor de imanes permanentes de diseño radial, sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano con monitorización permanente del estado de las cintas por el sistema Pulse y con Frecuencia Variable OVF de lazo cerrado hasta 150 arranques por hora, precisión de parada +/- 3 mm, velocidad de 1 m/s y equipado con sistema regenerativo de energía ReGen Drive, cabina de: 1100 mm de ancho por 1400 mm de fondo, 6 paradas en el mismo frente, recorrido de 21 m, célula fotoeléctrica, con acabado interior con paneles color a elegir por la DF, iluminación LEDs verticales de bajo consumo energético, controlada con dispositivo de apagado automático de luz de cabina, suelo preparado para recibir pavimento a definir por la DF, techo color a definir por la DF, pasamanos, panel de mando frontal de acero inoxidable satinado, con multi-pantalla digital MPD para información sobre contenidos, además de realizar las funciones de comunicación bidireccional. Este caso de corte de suministro eléctrico, debe seguir funcionando. Puertas de piso telescópicas de dos hojas y paso de 800 mm acabadas en chapa pintada, maniobra automática simple con registro de llamadas. Instalado con pruebas y ajustes según RD 88/2013 "ITC AEM 1 Ascensores" y UNE-EN 81-1 +A3. Unidad completa y terminada.

VEINTISEIS MIL CIENTO TREINTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18		VARIOS	
18.01	ud	Casillero postal de chapa aluminio Ud de muebles compacos antivandálicos a base de tableros plastificados para buzones dimensiones 0,40 x 0,12 x 0,25 m 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. VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	23,98
18.02	ud	Señalización de plantas rótulo de metacr Señalización de plantas con rótulo de metacrilato blanco con letras por detrás en color negro, con tipografía "Futura" en mayúsculas, de tamaño de letra no inferior a 8cm, incluso fijación. Completamente colocado. CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	41,50
18.03	ud	Señaliz. de vdas. o trasteros c/rótulo de metacrilato Señalización de viviendas, trasteros y cuartos de instalaciones con rótulo de metacrilato de dimensiones según necesidad, incluso fijación. SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	6,83
18.04	ud	Señalización placa VPO Señalización placa VPO, características según proyecto. CIENTO VEINTIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	128,12
18.05	ud	Limpieza final de obra 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. SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	64,39

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.06	ud	<p>Escalera fija con protección espalda 1 tramo</p> <p>Escalera fija con protección de espalda de Esmelux Estantería Rápida, Ref, 80474100 o similar, acabado en aluminio natural excepto barandilla de salida y piezas de sujeción a pared en acero galvanizado por inmersión en caliente, puerta de seguridad y salida con base, ancho de escalera 520 mm, peldaños estriados antideslizantes, en sección 30 x 30 mm, paso entre peldaños 280 mm, altura libre inferior de 2,20 (altura del suelo al primer aro), largueros de 30x25 mm, aros de protección de espalda de diámetro 700 mm. Altura a salvar 4,65 m. Altura total con aro superior 5,20 m.</p>	1.363,75
			MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
18.07	ud	<p>Banco circular verde Green Circular Benches</p> <p>Banco circular verde Green Circular Benches de Streetlife o similar. Banco circular de madera con jardinera para árbol alta integrada, estructura de compuesto sintético ca. 230 x 47/85 cm, volva. 1,85 m³.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Material asiento: de madera dura no tratada FSC 100% Cumarú.- Se vuelve gris naturalmente, 100% reciclable.- Sección: listones 3,5 x 5,7 cm (l x h).- Número de certificado FSC de Streetlife: SGSCH-COC-008651- Material compuesto con gel coat.- Jardinera para árbol en forma de maceta, para versión alta consta de 2 piezas: tiesto + corona.- Material jardinera: compuesto con gel coat.- Revestimiento de color RAL integrado en el material.- Altura del asiento 47 cm, altura de la jardinera 95 cm.- Estructura portadora de los elementos de asiento de acero inoxidable.- Ancho de abertura para jardineras de 70 cm, la longitud depende del módulo.- Orificios de drenaje, sistema de anclaje de raíces y Muecas para desplazamiento con carretilla elevadora.	6.262,40
			SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.08	ud	Plantación de Flamboyant h=2-2,5 m, contenedor 17 l Delonix regia (Flamboyant), de h=2-2,5 m, con un calibre mínimo (perímetro) de 10/12 cm, en contenedor de 17 l, incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, entutorado, aporte de tierra vegetal enriquecida y plantación.	67,17

SESENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19		GESTION DE RESIDUOS	
19.01	t	Coste vertido de tierras y piedras a instalación de valorización Entrega de tierras y piedras sin sustancias peligrosas (tasa vertido), con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	2,58
		DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
19.02	t	RCDs de naturaleza no pétreo Coste de entrega de residuos de naturaleza no pétreo (tasa vertido), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	26,27
		VEINTISEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
19.03	t	RCDs de naturaleza pétreo Coste de entrega de residuos de naturaleza pétreo (tasa vertido), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	13,11
		TRECE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
19.04	t	RCDs peligrosos Coste de entrega de residuos peligrosos, (tasa vertido), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	258,02
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
20		URBANIZACION	
20.01	m ²	Demolición solado de baldosas cerám. terrazos .. Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo o cerámica y rodapié, por medios manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	8,58
		OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
20.02	m	Demolición bordillos de hormig. medios manuales. Demolición de bordillos de hormigón por medios manuales, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	5,73
		CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
20.03	m ²	Acera baldosa pavimento direccional 40x40 amarillo m2 pavimento de acera con baldosa de pavimento indicador direccional, marcador de alineación (pavimento constituido por baldosas de terrazo de 40x40 cm con acanaladuras rectas y paralelas (8 calles), cuya profundidad será de 2 mm. y de color amarillo, ancho del relieve será prácticamente igual al bajorrelieve, el sentido de las acanaladuras indicará la dirección), o pieza de pavimento liso o en inglete según artículo 46 de la orden viv/561/2010, a colocar sobre solera existente y recibida con mortero tipo m-450, lechada seca y limpieza final del pavimento acabado, incluso todo tipo de cortes si es necesario en rebajes de acera. totalmente terminada la unidad.	27,25
		VEINTISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
20.04	m ²	Acera baldosa pavimento direcc. 40x40 Azul m2 pavimento de acera con baldosa de pavimento indicador direccional de color azul, marcador de alineación (pavimento constituido por baldosas de terrazo de 40x40 cm con acanaladuras rectas y paralelas (8 calles), cuya profundidad será de 2 mm. y de color amarillo, ancho del relieve será prácticamente igual al bajorrelieve, el sentido de las acanaladuras indicará la dirección), o pieza de pavimento liso o en inglete según artículo 46 de la orden viv/561/2010, a colocar sobre solera existente y recibida con mortero tipo m-450, lechada seca y limpieza final del pavimento acabado, incluso todo tipo de cortes si es necesario en rebajes de acera. totalmente terminada la unidad.	41,46
		CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
20.05	m ²	Acera baldosa señal. 64 tacos. m2 pavimento de acera con baldosa hidráulica para señalización de pasos de peatones, de 40x40 cm. tipo 64 tacos, cualquier color, a colocar sobre solera existente y recibida con mortero tipo m-450, lechada seca y limpieza final del pavimento acabado, incluso si es necesario todo tipo de recortes, rebajes de acera y vados, totalmente terminada la unidad.	22,76
		VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
20.06	m ²	Pavimento de terrazo exterior grano medio 33x33 cm Pavimento de terrazo exterior grano medio de 33x33 cm, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm ² de 15 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.	49,74 CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
20.07	m	Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.	28,63 VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
20.08	m ²	Señaliz. horiz. c/pintura en cualquier color, no reflectante Señalización horizontal con pintura en cualquier color, no reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.	11,31 ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
20.09	ud	Alcorque 1,50x1,50 m c/bordillo horm. y rejilla electrof. galv. Alcorque de dimensiones exteriores 1,50x1,50 m, realizado con bordillo de hormigón de 100x25x10 cm, colocado con mortero 1:5, rejuntado, incluso base y recalce de hormigón, rejilla electrofundida galvanizada de 30x30 mm, pletina de 30x2 mm, aporte de picón de relleno y tierra vegetal.	274,36 DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
21		CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS	
21.01	ud	Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura de 6 probetas Ensayo para hormigón fresco, comprendiendo: fabricación en obra, transporte y rotura de una serie de 6 probetas de hormigón, incluyendo curado y refrentado de caras, determinación de la consistencia y resistencia a compresión, según UNE-EN 12350-1 y 2 y UNE-EN 12390-2 y 3.	90,00
		NOVENTA EUROS	
21.02	ud	Ensayo de tracción de barras de acero corrugado Ensayo de tracción y características geométricas de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1, UNE 36068 y UNE 36065.	50,00
		CINCUENTA EUROS	
21.03	ud	Ensayo de doblado-desdoblado a 90° de barras acero corrugado Ensayo de doblado-desdoblado a 90°, de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1.	13,00
		TRECE EUROS	
21.04	ud	Ensayo de doblado simple a 180° de barras acero corrugado Ensayo de doblado simple a 180°, de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1.	8,00
		OCHO EUROS	
21.05	ud	Prueba de servicio de la red de desagües en inst. de fontanería Prueba de servicio de la red de desagües en la instalación de fontanería, mediante el llenado y vaciado de las cubetas de los sanitarios y descarga de todos los aparatos, comprobando la correcta evacuación y ausencia de embalsamientos.	69,00
		SESENTA Y NUEVE EUROS	
21.06	ud	Prueba de estanqueidad saneamiento vertical, prueba del humo Prueba de estanqueidad del saneamiento vertical por medio de la prueba del humo, según CTE DB HS-5.	73,00
		SETENTA Y TRES EUROS	
21.07	ud	Medida de la resistividad de la puesta a tierra Medida de la resistividad de la puesta a tierra, hasta 3 mediciones.	75,00
		SETENTA Y CINCO EUROS	
21.08	ud	Comprobación de cuadros de corte y protección Comprobación de cuadros de corte y protección (hasta 2 diferenciales y 8 PIA por cuadro).	29,50
		VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
21.09	ud	Ensayo físico y mecánico de un yeso Ensayo físico y mecánico de un yeso, según UNE-EN 13279-2 incluyendo finura de molido, tiempo de fraguado, resistencia a flexión, resistencia a compresión y dureza superficial.	210,00
		DOSCIENTOS DIEZ EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
21.10	ud	Ensayo p/determinación de la dureza Shore C vert. Ensayo para determinación de la dureza Shore C "in situ" en pa- ramentos verticales, sin control de humedad, según UNE 102039. DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	12,50
21.11	ud	Ensayo p/determinación de la dureza Shore C horiz. Ensayo para determinación de la dureza Shore C "in situ" en pa- ramentos horizontales, sin control de humedad, según UNE 102039. DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	12,50
21.12	ud	Ensayo resistencia a compresión de bloques de hormigón Ensayo para determinación de la resistencia a compresión de bloques de hormigón de árido de picón, según UNE-EN 772-1. CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS	194,00
21.13	ud	Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, cubiertas planas Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, en cubier- tas planas, mediante inundación, mínimo 24 horas, con inspec- ción visual de la superficie inundada, según CTE DB HS-1. OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	89,90
21.14	ud	Medida de masa por unidad de área de impermeabilización Medida de masa por unidad de área de impermeabilización VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	28,84
21.15	ud	Ensayo p/determinación de espesor de pintura sobre mortero/yeso Ensayo para determinación del espesor de capa de pintura so- bre mortero, yeso o similar, por medios ópticos o rayado, según UNE-EN ISO 2808. TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	31,50
21.16	ud	Ensayo de adherencia de pinturas sobre base metálica Ensayo para determinación de la adherencia en pinturas aplica- das sobre base metálica, según UNE-EN ISO 2409 (cuchilla múlti- ple). DIECISIETE EUROS	17,00
21.17	ud	Determinación del espesor de galvanizado o pintura en perfiles o tuberías Determinación del espesor de galvanizado o pintura en perfiles o tuberías por medios no destructivos, s/UNE-EN ISO 1461 y 37505 para el galvanizado y UNE-EN ISO 2808 para pintura, me- diante aparato Forster Monimeter S. 2310 (Facturación mínima de 10 determinaciones por ud) VEINTIUN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	21,50
21.18	ud	Prueba de escorrentía (permeabilidad) en fachadas Prueba de escorrentía (permeabilidad) en fachadas, en tramos de 3 m de longitud, según procedimiento interno, comprobando filtraciones al interior. NOVENTA Y NUEVE EUROS	99,00

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
21.19	ud	P.A. a justificar en O.C.A. Partida alzada a justificar en Organismo de Control Autorizado.	600,00

SEISCIENTOS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
22		SEGURIDAD Y SALUD	
22.01		PROTECCIONES INDIVIDUALES	
22.01.01	ud.	Gafa antipolvo, de acetato Gafa antipolvo, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.	2,73
		DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
22.01.02	ud.	Gafa antisalpicaduras, de Gafa antisalpicaduras, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.	9,17
		NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
22.01.03	ud.	Gafa de soldador con doble Gafa de soldador con doble cristal abatible, homologada CE. s/normativa vigente.	11,42
		ONCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
22.01.04	ud.	Pantalla de seguridad para Pantalla de seguridad para soldadura eléctrica doble mirilla, homologada CE s/normativa vigente.	14,63
		CATORCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
22.01.05	ud.	Pantalla de seguridad anti Pantalla de seguridad antipartículas, para repasado de soldadura, de acetato, homologada CE s/normativa vigente.	12,22
		DOCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
22.01.06	ud.	Casco de seguridad CE, hom Casco de seguridad CE, homologado, CE s/normativa vigente.	18,51
		DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
22.01.07	ud.	Auricular protector auditivo Auricular protector auditivo 25 dB, CE. s/normativa vigente.	10,68
		DIEZ EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
22.01.08	ud.	Tapones protectores auditi Tapones protectores auditivos con cordón, (par) homologados CE s/normativa vigente.	1,32
		UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
22.01.09	ud.	Mascarilla con filtro contra Mascarilla con filtro contra polvo, homologada CE s/normativa vigente.	21,43
		VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
22.01.10	ud.	Mascarilla con filtro contra Mascarilla con filtro contra pinturas, homologada CE s/normativa vigente.	28,77
		VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
22.01.11	ud.	Guantes serraje reforzado en Guantes serraje reforzado en uñeros y palma (par). CE s/normativa vigente.	2,65
		DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
22.01.12	ud.	Guantes de látex, amarillo, Guantes de látex, amarillo, anticorte (par). CE s/normativa vigente.	2,11
		DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
22.01.13	ud.	Guantes de látex, negro, p Guantes de látex, negro, para albañilería, (par) homologado CE, s/normativa vigente.	0,76
		CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
22.01.14	ud.	Bota blucher con plantilla metálica Bota blucher con plantilla metálica, (par) homologada CE, s/normativa vigente.	24,45
		VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
22.01.15	ud.	Bota cuero CRS negro con p Bota cuero CRS negro con puntera metálica, (par) homologada CE, s/normativa vigente.	29,48
		VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
22.01.16	ud.	Par de botas de PVC para agua, bicolor, caña media Par de botas de PVC para agua, bicolor, caña media, homologada CE s/normativa vigente.	6,19
		SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
22.01.17	ud.	Cinturón de seguridad tipo paracaídas Cinturón de seguridad tipo paracaídas, homologado CE s/normativa vigente.	73,67
		SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
22.01.18	ud.	Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.	25,97
		VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
22.01.19	ud.	Cinturón encofrador con bolsa de cuero Cinturón encofrador con bolsa de cuero CE, s/normativa vigente.	20,84
		VEINTE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
22.01.20	ud.	Cinturón tractorista antivibratorio Cinturón tractorista antivibratorio CE, s/normativa vigente.	13,00
		TRECE EUROS	
22.01.21	ud.	Cinturón antilumbago, con velcro Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.	12,57
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
22.01.22	ud.	Juego de trepolines metáli Juego de trepolines metálicos para cinturón de seguridad CE, s/normativa vigente.	73,40
		SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
22.01.23	ud.	Cuerda de 2 m para cinturón de seguridad Cuerda de 2 m para cinturón de seguridad, con reductor CE, s/normativa vigente.	43,30
		CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
22.01.24	ud.	Delantal en cuero, serraje especial soldador Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente.	12,38
		DOCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
22.02		PROTECCIONES COLECTIVAS	
22.02.01	ml.	Red de seguridad vertical en Red de seguridad vertical en perímetro de forjado, de malla de poliamida # 75 mm, de 10 m de altura, con cuerda de malla D 4 mm y cuerda perimetral D 12 mm, colocada con pescante metálico tipo horca de 8 m de altura, (amortización = 50 %), anclaje de red a forjado, incluso colocación y desmontado. Como criterio de medición se mide el perímetro de la cubierta, a pesar de tenerse que colocar en cada planta (que se mide completa en barandillas).	21,63
		VEINTIUN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
22.02.02	m2.	Red de seguridad horizontal Red de seguridad horizontal para protección de huecos, de malla de poliamida # 75 mm, con D de cuerda de malla 4 mm y cuerda perimetral D 12 mm, (amortización = 25 %), incluso colocación y desmontado.	3,88
		TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
22.02.03	m2.	Protección de huecos con m Protección de huecos con mallazo electrosoldado # 15 x 15 cm y D 5 mm, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	2,74
		DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
22.02.04	ml.	Barandilla de protección r Barandilla de protección realizada con soportes metálicos tipo sargento y tres tablonos de madera de pino de 250 x 25 mm, (amortización = 30 %), incluso colocación y anclaje.	6,04
		SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
22.02.05	ml.	Marquesina de protección r Marquesina de protección realizada con soportes de tubo metálico de 3x3 anclados a forjado y plataforma realizada con tablonos de madera de 250 x 25 mm, incluso colocación y desmontaje.	82,33
		OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
22.02.06	ud	Escaleras sobre terreno Escaleras provisionales realizadas en obra, realizada a base de entramado de madera, con zancas de listones de 5 cm de grosor y peldaño clavado a ellas, huella 0.30 y contrahuella 0.20, incluso fijación de la estructura en cabeza y 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.	285,84 DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
22.02.07	ud	Pasarela sobre el terreno Pasarela provisional realizada en obra a base de entramado de madera, con listones de 5 cm de grosor y entablonado clavado a ellos, incluso fijación de la estructura en cabeza y 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.	177,51 CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
22.02.08	ml.	Línea de vida cable de acero 5 mm. Línea de vida cable de acero 5 mm.	3,59 TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
22.03		SEÑALIZACIÓN	
22.03.01	ml.	Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	0,79 CERO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
22.03.02	ud	Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.	2,51 DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
22.03.03	ud	Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.	37,40 TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
22.03.04	ud	Conjunto de señales	87,80 OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
22.04		INSTALACIONES COLECTIVAS	
22.04.01	ud	Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra, de 8,00 x 4,00 x 2,40 m con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. No se podrá utilizar hasta que no esté convenientemente amueblada y con los aparatos sanitarios, instalación eléctrica, fontanería y saneamiento (según características recogidas en el Plan de Seguridad y Salud). Se considera, a criterios de medición, que tiene los aseos incorporados. Todo lo que no se considere en partidas que se acompañan a este presupuesto se considera incluido dentro de esta unidad de obra.	2.927,96 DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
22.04.02	ud.	Caseta de comedor Caseta prefabricada para comedor, de 8,00 x 6,75 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. No se podrá utilizar hasta que no esté convenientemente amueblada y con los aparatos sanitarios, con canalizaciones eléctrica, fontanería y saneamiento (según características recogidas en el Plan de Seguridad y Salud). Todo lo que no se considere en partidas que se acompañan a este presupuesto se considera incluido dentro de esta unidad de obra.	2.927,96 DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
22.04.03	ud.	Transporte a obra, descarga Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisional de obra.	227,32 DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
22.04.04	ud	Inodoro con cisterna, p/adaptar a caseta provisional obra Inodoro con cisterna, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, mampara y puerta, instalado.	341,65 TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
22.04.05	ud	Plato ducha 80 cm, p/adaptar a caseta provisional obra Plato de ducha de 0,80 m, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua caliente y fría, termo eléctrico y evacuación al exterior, mampara y cortinas, instalado.	385,84 TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
22.04.06	ud	Lavabo o fregadero c/grifería, p/adaptar caseta provisional obra Lavabo o fregadero con grifería, para adaptar a caseta provisio- nal de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, instalado.	147,96
			CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
22.04.07	ud	Taquilla metálica inicial de 1800x300x500 mm, p/4 obreros Taquilla metálica inicial de dimensiones 1800x300x500 mm, para 4 obreros, instalada.	131,63
			CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
22.04.08	h.	Cuadrilla de seguridad Cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones colectivas, así como colaboración en materia de Seguridad y Salud con el Coordinador. Se presupone que, aparte de las obligaciones que posean en otra materia, dedicarán al menos 4 horas a la semana para realizar las funciones de Seguridad y Salud que, entre las que considere el Coordinador, incluirán; comprobación de utili- zación de maquinaria y equipo, así como de los medios auxilia- res, controles periódicos sobre los medios de protección coloca- dos, dirección del montaje de los mismos, comprobación del es- tado 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, elemen- tos de protección, pruebas de resistencia....En definitiva estar permanentemente en contacto con el Coordinador para realizar todo aquello que éste considere oportuno.	29,50
			VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
22.05	PRIMEROS AUXILIOS		
22.05.01	ud.	Botiquín metálico tipo mal Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según Estudio de Seguridad y Salud.	50,61
			CINCUENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
22.05.02	ud	Señal de salida de evacuacion	12,36
			DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
22.06	LUCHA CONTRA INCENDIOS		
22.06.01	ud.	Extintor portátil de polvo Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 3 Kg de agente extintor, eficacia 13A-55B, tipo Zenith o si- milar, con soporte, válvula de disparo, difusor y manómetro, in- cluidas fijaciones a la pared, colocado.	42,65
			CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
22.06.02	ud.	Sirena de alarma contraincendios para exteriores Sirena de alarma contra incendios para exteriores, con indicador óptico y acústico, instalada y probada.	123,67
		CIENTO VEINTITRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
22.06.03	ud	Conjunto de bidón+tubería Conjunto de bidón de agua , tuberías(ascendentes y descendentes) de polietileno de baja densidad y puntos de agua en plantas alternas, incluso enganche a la instalación provisional de la obra, para uso exclusivo contraincendios. Se contempla una unidad por cada caja de escalera. El bidón habrá de colocarse en la parte más alta de la obra.	346,31
		TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
23		TRAMITACIÓN DE EXPEDIENTES	
23.01	ud	Solicitud de conexiones, tramitación de proyectos y sellado de boletines de instalaciones en industria. Gestion de boletines en industria.	3.003,21
			TRES MIL TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
23.02	ud	Derechos de enganche con compañías suministradoras Gestión con Compañía suministradora de electricidad para contrato de contadores de zonas comunes.	215,29
			DOSCIENTOS QUINCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
23.03	ud	Derechos de empate, abastecimiento agua, Emalsa Derechos de empate, calculados según metros cuadrados de vivienda, en cumplimiento de las normas de la Compañía Suministradora (Emalsa).	118,12
			CIENTO DIECIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS
23.04	ud	Mantenimiento anual de instalaciones de protección contraincendios, por empresa autorizada. Mantenimiento anual de instalaciones de protección contraincendios, con empresa autorizada.	799,98
			SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Las Palmas de Gran CanariaLas Palmas de Gran Canaria, a Junio 2019.

EL EQUIPO REDACTOR

Aday Sánchez León
INGENIERO DE EDIFICACIÓN

Begoña Melián Machín
ARQUITECTA

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		MOVIMIENTO DE TIERRAS	
01.01	m ²	Desbroce y limpieza medios mecánicos. Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión y transporte de tierras a vertedero autorizado, con camión de 15 t. La medición se hará sobre perfil.	
		Mano de obra	0,42
		Maquinaria.....	3,57
		Resto de obra y materiales.....	0,12
		TOTAL PARTIDA	4,11
01.02	m ³	Excav. mecánica a cielo abierto en cualquier tipo de terreno. Excavación mecánica a cielo abierto en cualquier tipo de terreno con carga sobre camión y transporte de tierras a vertedero autorizado, con camión de 15 t. La medición se hará sobre perfil.	
		Mano de obra	1,11
		Maquinaria.....	7,63
		Resto de obra y materiales.....	0,26
		TOTAL PARTIDA	9,00
01.03	m ³	Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno, medios mecánicos Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, refino y compactación del fondo de la excavación, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado.	
		Mano de obra	1,39
		Maquinaria.....	13,00
		Resto de obra y materiales.....	0,43
		TOTAL PARTIDA	14,82
01.04	m ³	Rellenos terraplenados medios mecánicos productos de excavación Rellenos terraplenados realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.	
		Mano de obra	0,14
		Maquinaria.....	3,09
		Resto de obra y materiales.....	0,10
		TOTAL PARTIDA	3,33

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		CIMENTOS Y CONTENCIONES	
02.01	m ²	Hormigón masa limpieza HM-20/B/20/I, e=10 cm Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra	2,22
		Resto de obra y materiales	9,22
		TOTAL PARTIDA	11,44
02.02	m ²	Solera arm. c/malla 15x30x0,5, 30cm piedra, 10cm horm. HM-20/B/20/I Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m ² , formada por capa de piedra en rama de 30 cm de espesor sobre terreno previamente compactado, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, armada con malla electrosoldada # 15x30 cm D 5mm, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación y lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) de color negro con geotextil, TECHMO Lam Dren geotextil o similar. S/NTE-RSS.	
		Mano de obra	6,70
		Resto de obra y materiales	18,11
		TOTAL PARTIDA	24,81
02.03	m ³	Horm. ciclópeo cimientos con encof.HM-20/B/20/I. Hormigón ciclópeo en cimientos con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm incluso encofrado y desencofrado, colocación de la piedra, vertido y curado. s/ EHE-08.	
		Mano de obra	82,39
		Resto de obra y materiales	66,43
		TOTAL PARTIDA	148,81
02.04	m ³	Horm. ciclópeo muros con encof. 1 cara HM-20/B/20/I. Hormigón ciclopeo en muros de contención, de 0,50 m de espesor, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y con un 40% de piedra en rama de 30 cm de tamaño máximo, encofrado a una cara (cuantía= 2m ² /m ³), desencofrado, colocación de la piedra vertido y curado. s/ EHE-08.	
		Mano de obra	51,05
		Resto de obra y materiales	62,77
		TOTAL PARTIDA	113,82
02.05	m ³	Horm.armado zapatas aisladas HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S. Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 55 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m ² /m ³ , desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra	103,38
		Maquinaria	1,94
		Resto de obra y materiales	149,93
		TOTAL PARTIDA	255,25

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.06	m ³	Horm.armado zapatas muros HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S. Hormigón armado en zapatas de muros, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 100 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m ² /m ³ , desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra	119,96
		Maquinaria.....	1,94
		Resto de obra y materiales.....	188,53
		TOTAL PARTIDA	310,42
02.07	m ³	Horm.armado vigas riostras HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S. Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 250 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.	
		Mano de obra	243,57
		Maquinaria.....	2,58
		Resto de obra y materiales.....	328,31
		TOTAL PARTIDA	574,46
02.08	m ³	Horm.armado muros HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S, encof. 1 cara. Hormigón armado en muros de contención, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, tamaño máximo del árido 20 mm, armado con 50 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a una cara, (cuantía = 3,5 m ² /m ³), desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra	95,45
		Maquinaria.....	3,23
		Resto de obra y materiales.....	156,96
		TOTAL PARTIDA	255,63
02.09	m ³	Horm.armado muros HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S, encof. 2 caras. Hormigón armado en muros de contención, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 50 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.	
		Mano de obra	147,56
		Maquinaria.....	3,23
		Resto de obra y materiales.....	165,24
		TOTAL PARTIDA	316,03
02.10	m ³	Horm.armado losas cimentac. HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S. Hormigón armado en losas de cimentación, H-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 60 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso crucetas, zunchos y viga portico, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra	49,13
		Maquinaria.....	1,62
		Resto de obra y materiales.....	146,77
		TOTAL PARTIDA	197,52

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.11	m ²	Impermeab con emulsión bitum EMUFAL RENOVE, SOPREMA. Impermeabilización de cimentación o trasdós de muros con emulsión bituminosa modificada con caucho, tipo EMUFAL RENOVE de SOPREMA o equivalente, con un rendimiento de 1,5 kg/m ²	
		Mano de obra	4,17
		Resto de obra y materiales	5,83
		TOTAL PARTIDA	10,00
02.12	ud	Transporte equipo micropilotes Unidad de transporte e implantación en obra de todo el equipo necesario de micropilotes y anclajes entre islas con todos sus accesorios incluso transporte de equipos compresores.	
		Maquinaria	1.200,00
		Resto de obra y materiales	36,00
		TOTAL PARTIDA	1.236,00
02.13	m	Micropilote de 114,3x7 en concepto de perforación armado e inyectado Micropilote de 180 mm de diámetro con armado tubular, calidad N-80 (5500 kg/m ² límite elástico), dimensiones 114,3x7 mm, incluso inyección de lechada de mortero de baja retracción.	
		Resto de obra y materiales	77,25
		TOTAL PARTIDA	77,25
02.14	m	Anclajes activos provisionales al terreno Anclajes activos provisionales con 3 cables 0,6" con un ángulo de 30 grados, en cortina de micropilotes para reforzar y asegurar su estabilidad, incluso inyección de cemento de baja retracción, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.	
		Resto de obra y materiales	68,50
		TOTAL PARTIDA	68,50
02.15	ud	Cabeza de anclaje provisional Suministro e instalación de cabezas de anclaje completas y procesos de tensado.	
		Resto de obra y materiales	154,50
		TOTAL PARTIDA	154,50
02.16	m ³	Hormigón armado en viga de coronación sobre muro pantalla Hormigón Armado en viga de coronación definitiva sobre pantalla de micropilotes de cimentación, HA-30/B/20/IIIa,, armado con 150 Kg/m ³ de acero B 500 S, con una cuantías y disposición según planos de proyectol (incluyendo solapes y despuntes), incluso encofrado y desencofrado, pérdidas de hormigón, separadores de plástico, puesta en obra de todos sus elementos, vertido, vibrado, nivelado y curado, incluso ensayos según norma EHE.	
		Mano de obra	208,73
		Maquinaria	3,23
		Resto de obra y materiales	249,03
		TOTAL PARTIDA	460,99

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.17	m	Viga metálica para reparto de anclajes Viga metálica de arriostamiento provisional de cortina de micropilotes en dos hileras, consistente en la colocación y soldadura de doble perfil UPN-300 dispuestos sobre pletinas de acero de 200x150x15 en cada micropilote soldadas con anterioridad a su colocación.	
		Resto de obra y materiales	303,85
		TOTAL PARTIDA	303,85
02.18	m ³	Demolición elementos hormigón armado. Demolición de elementos de hormigón armado con medios mecánicos, incluso p.p. de compresor, carga y transporte de escombros a vertedero autorizado, medido el volumen inicial a demoler.	
		Mano de obra	45,84
		Maquinaria	40,84
		TOTAL PARTIDA	86,68

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		ESTRUCTURA	
03.01	m ³	Horm. arm pilares, HA-25/B/20/IIa, 170kg/m³ B500S con aditivo hidrófugo Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/IIa, armado con 170 kg/m ³ de acero B 500 S, con aditivo hidrófugo, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	
		Mano de obra	341,53
		Maquinaria.....	3,23
		Resto de obra y materiales	288,60
		TOTAL PARTIDA	633,36
03.02	m ³	Horm. arm pilares, HA-25/B/20/IIa, 170kg/m³ B500S. Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/IIa, armado con 170 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	
		Mano de obra	341,53
		Maquinaria.....	3,23
		Resto de obra y materiales	285,91
		TOTAL PARTIDA	630,67
03.03	m ³	Horm. arm viga plana HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en vigas planas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	
		Mano de obra	146,81
		Maquinaria.....	3,23
		Resto de obra y materiales	196,45
		TOTAL PARTIDA	346,49
03.04	m ³	Horm. arm viga colg. HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en vigas colgadas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	
		Mano de obra	201,21
		Maquinaria.....	3,23
		Resto de obra y materiales	203,24
		TOTAL PARTIDA	407,68
03.05	m ³	Horm. arm losas HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en losas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, vibrado, desencofrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	
		Mano de obra	163,98
		Maquinaria.....	3,23
		Resto de obra y materiales	199,23
		TOTAL PARTIDA	366,44
03.06	m ³	Horm. arm losas escalera HA-25/B/20/IIa 110kg/m³ B500S. Hormigón armado en losas de escalera, HA-25/B/20/IIa, armado con 110 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.	
		Mano de obra	233,97
		Maquinaria.....	1,94
		Resto de obra y materiales	221,65
		TOTAL PARTIDA	457,56

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.07	m ²	Forj. bidireccional, luz 6a7m 5kN/m ² HA-25/B/20/IIa, B500S Forjado bidireccional, formado por nervios de hormigón de 12 cm cada 82 cm entre ejes, aligerado con bloque de hormigón de 70x25x23 cm, canto de 25+5, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 25x25 ø 6-6 B 500, luces entre 6 y 7 m, altura de apuntalamiento de 2,5 a 4,5 m, sobrecarga de uso de 5 kN/m ² , hormigón HA-25/B/20/IIa, armado con 16 kg/m ² de acero B 500 S, incluso encofrado, desencofrado, apeos, macizado de capiteles y abacos, refuerzo de huecos, zunchos, malla de reparto, elaboracion y colocación de acero, separadores, vertido del hormigón, vibrado y curado. S/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-AE.	
			Mano de obra 26,75
			Resto de obra y materiales 48,52
			TOTAL PARTIDA 75,27

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

04 FACHADAS

04.01 m² Cerram. fach. 2H: RE cont. (R3)+Bloque 12+Aisl. MW 30 mm+Bloque 9, GI 5, 45 dBA
Cerramiento de fachada de dos hojas, constituida por: fábrica exterior de 12 cm de espesor y fábrica interior de 9 cm de espesor, ambas de bloques de hormigón de árido de picón, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; aislante no hidrófilo intermedio de lana mineral URSA TERRA T18P o similar e=30 mm (Reacción al fuego (Eurocales EN13501-1) A1, Resistencia Térmica 0,85 m²*K/Q y absorción Acústica alfa 0,55), con marcado CE; revestimiento exterior (RE) continuo, de resistencia muy alta (R3) a la filtración, s/CTE DB HS-1, de espesor >= 15 mm, realizado con enfoscado de mortero hidrofugo industrial, con marcado CE, s/UNE-EN 998-1. Características del sistema: grado de impermeabilidad (GI) 5; aislamiento a ruido exterior dominante de tráfico (RA,tr) 45 dBA. Incluso p.p. en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto IMPACTODAN o similar de e=10 mm en parte superior e inferior de fabrica interior, replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metalicas de anclaje a la estructura y armadura de refuerzo de acero B 400 S. Relleno de huecos en jambas de ventanas entre tabiquerías y dinteles. Colocación de varillas de diametro 10 mm cada dos hiladas en fabrica exterior fijadas con resina epoxi. No se deducirán huecos de ventanas en compensación por el relleno de huecos en jambas y alfeizar elaborado con HA-25/P/10/I, armado con 2 D 12 cada uno. Terminado, según C.T.E.

Mano de obra	40,86
Maquinaria.....	0,09
Resto de obra y materiales.....	39,14
TOTAL PARTIDA	80,10

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02	m ²	<p>Cerram. fach. 2H: RE cont. (R3)+Bloque 12+Aisl. MW 30 mm+Bloque 12, GI 5, 45 dBA</p> <p>Cerramiento de fachada de dos hojas, constituida por: fábrica exterior de 12 cm de espesor y fábrica interior de 12 cm de espesor, ambas de bloques de hormigón de árido de picón, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; aislante no hidrófilo intermedio de lana mineral URSA TERRA T18P o similar e=30 mm (Reacción al fuego (Eurocales EN13501-1) A1, Resistencia Térmica 0,85 m²*K/Q y absorción Acústica alfa 0,55), con marcado CE; revestimiento exterior (RE) continuo, de resistencia muy alta (R3) a la filtración, s/CTE DB HS-1, de espesor >= 15 mm, realizado con enfoscado de mortero hidrofugo industrial, con marcado CE, s/UNE-EN 998-1. Características del sistema: grado de impermeabilidad (GI) 5; aislamiento a ruido exterior dominante de tráfico (RA,tr) 45 dBA. Incluso p.p. en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto IMPACTODAN o similar de e=10 mm en parte superior e inferior de fabrica interior, replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metalicas de anclaje a la estructura y armadura de refuerzo de acero B 400 S. Relleno de huecos en jambas de ventanas entre tabiquerías y dinteles. Colocación de varillas de diametro 10 mm cada dos hiladas en fabrica exterior fijadas con resina epoxi. No se deducirán huecos de ventanas en compensación por el relleno de huecos en jambas y alfeizar elaborado con HA-25/P/10/I, armado con 2 D 12 cada uno. Queda incluida en esta partida la p.p. de retranqueo según diseño de proyecto ejecutada con fabrica de bloque 25+9. Terminado, según C.T.E.</p>	
			Mano de obra 41,00
			Maquinaria..... 0,10
			Resto de obra y materiales 40,47
			TOTAL PARTIDA..... 81,57
04.03	m ²	<p>Cerram. medianera. 2H: Bloque 12+Aisl. MW 30 mm+Bloque 12, GI 5, 45 dBA</p> <p>Cerramiento de medianera de dos hojas, constituida por: fábrica exterior de 12 cm de espesor y fábrica interior de 12 cm de espesor, ambas de bloques de hormigón de árido de picón, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; aislante no hidrófilo intermedio de lana mineral URSA TERRA T18P o similar e=30 mm (Reacción al fuego (Eurocales EN13501-1) A1, Resistencia Térmica 0,85 m²*K/Q y absorción Acústica alfa 0,55), con marcado CE. Características del sistema: grado de impermeabilidad (GI) 5; aislamiento a ruido exterior dominante de tráfico (RA,tr) 45 dBA. Incluso p.p. en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto IMPACTODAN o similar de e=10 mm en parte superior e inferior de fabrica interior, replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metalicas de anclaje a la estructura y armadura de refuerzo de acero B 400 S. Relleno de huecos en jambas de ventanas entre tabiquerías. Colocación de varillas de diametro 10 mm cada dos hiladas en fabrica exterior fijadas con resina epoxi. No se deducirán huecos de ventanas en compensación por el relleno de huecos en jambas y alfeizar elaborado con HA-25/P/10/I, armado con 2 D 12 cada uno. Terminado, según C.T.E.</p>	
			Mano de obra 21,19
			Maquinaria..... 0,06

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	31,12
		TOTAL PARTIDA	52,35
04.04	m ²	Ceram. fach. 1H: RE cont. (R3)+Bloque 20, GI 5	
		Cerramiento de fachada de una hoja, constituido por: fábrica de bloques de hormigón de árido de picón de 20 cm de espesor de doble cámara, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; revestimiento exterior (RE) continuo, de resistencia muy alta (R3) a la filtración, s/CTE DB HS-1, de espesor ≥ 15 mm, realizado con enfoscado de mortero hidrofugo industrial, con marcado CE, s/UNE-EN 998-1. Incluso p.p. replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de anclaje a la estructura. Terminado, según C.T.E. No se deducirán huecos de ventanas en compensación por dinteles y alfeizar elaborado con HA-25/P/10/I, armado con 2 D 12 cada uno.	
		Mano de obra	34,90
		Maquinaria.....	0,08
		Resto de obra y materiales.....	25,43
		TOTAL PARTIDA	60,42

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		ABANILERIA	
05.01	m ²	<p>Partición Interior 2H: Bloque 12+Aisl. MW 30 mm+Bloque 12+RI, GI 5, 45 dBA</p> <p>Partición interior de dos hojas, constituida por: doble fábrica de 12 cm de espesor, ambas de bloques de hormigón de árido de picón, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; aislante no hidrófilo intermedio de lana mineral URSA TERRA T18P o similar e=30 mm (Reacción al fuego (Eurocales EN13501-1) A1, Resistencia Térmica 0,85 m²*K/Q y absorción Acústica alfa 0,55), con marcado CE; Incluso p.p. en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto IMPACTODAN o similar de e=10 mm en parte superior e inferior de ambas fábricas, replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de anclaje a la estructura. Terminado, según C.T.E.</p>	
			<p>Mano de obra 21,19</p> <p>Maquinaria..... 0,06</p> <p>Resto de obra y materiales 31,39</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 52,62</p>
05.02	m ²	<p>Fábrica bl.hueco sencillo 25x25x50 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 25 cm de espesor (25x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo de esquinas y cruces con acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.</p>	
			<p>Mano de obra 15,25</p> <p>Maquinaria..... 0,06</p> <p>Resto de obra y materiales 19,41</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 34,71</p>
05.03	m ²	<p>Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.</p>	
			<p>Mano de obra 12,22</p> <p>Maquinaria..... 0,04</p> <p>Resto de obra y materiales 15,29</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 27,54</p>
05.04	m ²	<p>Fábrica bl.hueco sencillo 17x25x50 cm</p> <p>Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 17 cm de espesor (17x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.</p>	
			<p>Mano de obra 10,68</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales.....	14,73
		TOTAL PARTIDA	25,43
05.05	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 15x25x50 cm	
		Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 15 cm de espesor (15x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.	
		Mano de obra	10,58
		Maquinaria.....	0,03
		Resto de obra y materiales.....	14,20
		TOTAL PARTIDA	24,80
05.06	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 12x25x50 cm	
		Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 12 cm de espesor (12x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.	
		Mano de obra	9,16
		Maquinaria.....	0,03
		Resto de obra y materiales.....	11,47
		TOTAL PARTIDA	20,65
05.07	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 9x25x50 cm	
		Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.	
		Mano de obra	9,02
		Maquinaria.....	0,02
		Resto de obra y materiales.....	10,19
		TOTAL PARTIDA	19,23
05.08	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 6x25x50 cm	
		Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 6 cm de espesor (6x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.	
		Mano de obra	8,96
		Maquinaria.....	0,02
		Resto de obra y materiales.....	9,04
		TOTAL PARTIDA	18,01

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.09	m ²	Rasillón cerámico machihembrado, para revestir, de 50x20x3 cm. Rasillón cerámico machihembrado, para revestir, de 50x20x3 cm, con marcado CE, según según UNE 67041., recibido 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.	
		Mano de obra	7,36
		Maquinaria.....	0,01
		Resto de obra y materiales	13,78
		TOTAL PARTIDA	21,15
05.10	m	Correa alfeizar horm armado de ancho 25 a 30 x 10 cm, en huecos de ventanas HA-25/P/16/I 4D12 Correa alfeizar de hormigón armado de 25 a 30 x 20 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 2 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso p.p. de refuerzo en unión con fábrica vertical, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	
		Mano de obra	24,09
		Maquinaria.....	0,52
		Resto de obra y materiales	6,16
		TOTAL PARTIDA	30,78
05.11	m	Dintel horm armado 20x20 HA-25/P/16/I 4D12 Dintel de hormigón armado de 20x20 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	
		Mano de obra	34,31
		Maquinaria.....	0,54
		Resto de obra y materiales	10,10
		TOTAL PARTIDA	44,94
05.12	m	Dintel horm armado 17x20 HA-25/P/16/I 4D12 Dintel de hormigón armado de 17x20 cm con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	
		Mano de obra	30,02
		Maquinaria.....	0,53
		Resto de obra y materiales	9,37
		TOTAL PARTIDA	39,92
05.13	m	Dintel horm armado 12x20 HA-25/P/16/I 2D12 Dintel de hormigón armado de 12x20 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 2 D 12, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	
		Mano de obra	26,13
		Maquinaria.....	0,50
		Resto de obra y materiales	5,88
		TOTAL PARTIDA	32,52
05.14	m	Dintel horm armado 9x20 HA-25/P/16/I 2D12 Dintel de hormigón armado de 9x20 cm con hormigón HA-25/P/16/I armado con 2 D 12, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.	
		Mano de obra	25,49
		Maquinaria.....	0,49
		Resto de obra y materiales	5,29
		TOTAL PARTIDA	31,28

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.15	m	<p>Parapeto 1,2 m altura bloq. 20cm, correa y pilaretes.</p> <p>Parapeto o pretil de 1,2 m de altura formado por bloques huecos de hormigón vibrado de 50x25x20 cm, las dos primeras hileras realizadas con bloques huecos de hormigón vibrado de 50x25x17 cm, tomados con mortero 1:6 de cemento y arena, pilaretes de 20x15 cm cada 2 m y correa superior de 20 x 15 cm, ambos de hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 redondos de 8 mm y estribos de 6 c/ 30 cm, separadores, incluso replanteo, aplomado, nivelado y humedecido del bloque.</p>	
			Mano de obra 21,76
			Maquinaria..... 0,14
			Resto de obra y materiales 22,44
			TOTAL PARTIDA 44,34
05.16	m ²	<p>Enfosc maestread fratasado vert inter.acabd mort 1:5</p> <p>Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales interiores con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en juntas de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte. Se descontarán huecos.</p>	
			Mano de obra 17,00
			Maquinaria..... 0,05
			Resto de obra y materiales 2,81
			TOTAL PARTIDA 19,85
05.17	m ²	<p>Enfosc preparación soportes p/alicatados.</p> <p>Enfoscado de preparación de soportes, para recibir alicatados, en paramentos verticales, con mortero 1:5 de cemento y arena.</p>	
			Mano de obra 10,41
			Maquinaria..... 0,04
			Resto de obra y materiales 2,04
			TOTAL PARTIDA 12,49
05.18	m ²	<p>Guarnec+enlucido yeso, proyectado b/vista vertical y horizontal, Proyal + Mecafino, PLACO</p> <p>Guarnecido y enlucido de yeso, proyectado a buena vista en paredes y techo, PLACO o equivalente, de 15 mm de espesor, con yeso para proyectar PROYAL y acabado con yeso de terminación, "Mecafino", incluso p.p. de guardavivos de PVC en todas las esquinas, limpieza y humedecido de la pared.</p>	
			Mano de obra 4,87
			Resto de obra y materiales 1,55
			TOTAL PARTIDA 6,42
05.19	m ²	<p>Enfosc maestr fratas vert ext. R3 s/DB HS-1, e >= 1,5 cm</p> <p>Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero hidrofugo industrial tipo R3 s/DB HS-1, justificado mediante un DIT plus por el fabricante (marcado CE s/UNE-EN 998-1) de espesor >= 15 mm, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.</p>	
			Mano de obra 17,85
			Maquinaria..... 0,04
			Resto de obra y materiales 7,65
			TOTAL PARTIDA 25,55

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		INSTALACIONES	
06.01		OBRA CIVIL	
06.01.01		ARQUETAS Y CANALIZACIONES	
06.01.01.01	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.	
		Mano de obra	79,79
		Maquinaria.....	20,38
		Resto de obra y materiales.....	245,21
		TOTAL PARTIDA	345,37
06.01.01.02	m	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.	
		Mano de obra	7,47
		Maquinaria.....	0,16
		Resto de obra y materiales.....	14,70
		TOTAL PARTIDA	22,33
06.01.01.03	m	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.	
		Mano de obra	7,47
		Maquinaria.....	0,16
		Resto de obra y materiales.....	8,68
		TOTAL PARTIDA	16,31
06.01.01.04	m	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.	
		Mano de obra	5,93
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales.....	5,98
		TOTAL PARTIDA	11,96

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.01.01.05	ud	SELLADO CANALIZ.EN ARQUET. Sellado de aberturas de canalizaciones en arquetas con pasta de yeso mezclada con fibra de vidrio, distintos diámetros, tras haber enhebrado los correspondientes cables.Totalmente acabado y siguiendo normas de la compañía suministradora.	
		Mano de obra	1,64
		Resto de obra y materiales	0,51
		TOTAL PARTIDA	2,14
06.01.02		LÍNEA DE TIERRA	
06.01.02.01	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	
		Mano de obra	56,88
		Maquinaria.....	7,64
		Resto de obra y materiales	37,75
		TOTAL PARTIDA	102,27
06.01.02.02	m	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 mm ² de sección nominal, incluso p.p. de soldadura aluminotérmica. Instalada s/ NTE IEP-4.	
		Mano de obra	2,56
		Resto de obra y materiales	2,66
		TOTAL PARTIDA	5,22
06.01.02.03	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.	
		Mano de obra	17,56
		Resto de obra y materiales	49,37
		TOTAL PARTIDA	66,93
06.02		ELECTRICIDAD EN B.T.	
06.02.01		C.G.P. Y C.C.	
06.02.01.01	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.	
		Mano de obra	11,50
		Resto de obra y materiales	555,59
		TOTAL PARTIDA	567,09

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.01.02	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 funcionales 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.	
			Mano de obra 57,52
			Resto de obra y materiales 1.082,91
			TOTAL PARTIDA 1.140,43
06.02.01.03	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. - Unidades funcional de embarrado general y fusibles ref. UF-40 - Cuatro 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.	
			Mano de obra 57,52
			Resto de obra y materiales 1.196,82
			TOTAL PARTIDA 1.254,34
06.02.01.04	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 de intensidad nominal. Incluyendo placa, terminales, pantallas aislantes entre bases, cableado y demás accesorios de montaje, placa de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, grabados de forma indeleble. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, según esquema unifilar y cumpliendo con el REBT y las normas particulares de la empresa suministradora eléctrica.	
			Mano de obra 28,76
			Resto de obra y materiales 439,76
			TOTAL PARTIDA 468,52

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.02		CANALIZACIONES	
06.02.02.01	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	
		Mano de obra	8,45
		Resto de obra y materiales	62,91
		TOTAL PARTIDA	71,36
06.02.02.02	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	
		Mano de obra	3,41
		Resto de obra y materiales	18,63
		TOTAL PARTIDA	22,04
06.02.02.03	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	
		Mano de obra	3,41
		Resto de obra y materiales	33,02
		TOTAL PARTIDA	36,43
06.02.02.04	m	Bandeja aislante PVC perforada,60x75mm,1 compart.,c/cubierta,mont.s/sop.horiz.Bandeja aislante 66 de UNEX y Accesorios para Band Bandeja aislante de PVC perforada, de 60x75 mm, con 1 compartimento y con cubierta, montada sobre soportes horizontales. Artículos: ref. 66090 de la serie Bandeja aislante 66 de UNEX y ref. 66072 de la serie Accesorios para Bandeja aislante 66 de UNEX	
		Mano de obra	3,81
		Resto de obra y materiales	16,76
		TOTAL PARTIDA	20,57
06.02.02.05	m	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.	
		Mano de obra	5,75
		Resto de obra y materiales	24,69
		TOTAL PARTIDA	30,44
06.02.02.06	m	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.	
		Mano de obra	2,88
		Resto de obra y materiales	8,40
		TOTAL PARTIDA	11,28

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.02.07	m	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.	
			Mano de obra 5,75
			Resto de obra y materiales 14,08
		TOTAL PARTIDA	19,83
06.02.02.08	m	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.	
			Mano de obra 3,74
			Maquinaria..... 0,01
			Resto de obra y materiales 5,53
		TOTAL PARTIDA	9,28
06.02.02.09	m	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.	
			Mano de obra 3,74
			Maquinaria..... 0,01
			Resto de obra y materiales 2,75
		TOTAL PARTIDA	6,50
06.02.03		CABLES	
06.02.03.01	m	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 conexionada.	
			Mano de obra 5,75
			Resto de obra y materiales 223,07
		TOTAL PARTIDA	228,82
06.02.03.02	m	3(1x120)+(1x120) RZ1-K-0,6/1kV	
		Tendido de cable unipolar de 3(1x120)+(1x120) mm ² de Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
			Mano de obra 5,75
			Resto de obra y materiales 12,53
		TOTAL PARTIDA	18,28

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.03.03	m	4(1x16)+1x16T RZ1-K-0,6/1 kV Tendido de cable unipolar de 4(1x16)+1x16T mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	5,75
		Resto de obra y materiales	13,56
		TOTAL PARTIDA	19,31
06.02.03.04	m	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 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	5,75
		Resto de obra y materiales	23,86
		TOTAL PARTIDA	29,61
06.02.03.05	m	5G10 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable multipolar de 5G10 mm ² Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	2,88
		Resto de obra y materiales	17,60
		TOTAL PARTIDA	20,48
06.02.03.06	m	5G6 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable multipolar de 5G6 mm ² Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	2,88
		Resto de obra y materiales	11,73
		TOTAL PARTIDA	14,61
06.02.03.07	m	3G6 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 3G6 mm ² Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	2,88
		Resto de obra y materiales	7,40
		TOTAL PARTIDA	10,28

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.03.08	m	3G1,5 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable multipolar 3G1,5mm ² Cu, 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, clase CPR Cca-s1b,d1,a1. 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.	
		Mano de obra	5,75
		Resto de obra y materiales	2,75
		TOTAL PARTIDA	8,50
06.02.03.09	m	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.	
		Mano de obra	5,75
		Resto de obra y materiales	3,99
		TOTAL PARTIDA	9,74
06.02.03.10	m	2(1x25)+(1x25)+(1x1,5) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 2(1x25)+(1x25)+(1x1,5)mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/o bandeja portacables, p.p. de terminales y/o fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	2,88
		Resto de obra y materiales	35,39
		TOTAL PARTIDA	38,27
06.02.03.11	m	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.	
		Mano de obra	5,75
		Resto de obra y materiales	4,81
		TOTAL PARTIDA	10,56
06.02.03.12	m	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.	
		Mano de obra	2,88
		Resto de obra y materiales	9,59
		TOTAL PARTIDA	12,47
06.02.03.13	m	5G4 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable multipolar de 5G4 mm ² Cu, 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.	

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	5,75
		Resto de obra y materiales	8,46
		TOTAL PARTIDA	14,21
06.02.03.14	m	5G2,5 RZ1-K-0,6/1kV	
		Tendido de cable multipolar de 5G2,5mm 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	5,75
		Resto de obra y materiales	5,84
		TOTAL PARTIDA	11,59
06.02.04		CUADROS	
06.02.04.01	ud	C.ZONAS COMUNES	
		Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie AT sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, permitiendo una ampliación del 25%, capaz y conteniendo:	
		- 3 protecciones contra sobretensiones MSU.	
		- 1 protección contra sobretensiones transitorias PRD40 3P+N.	
		- 1 interruptor magnetotérmico NSXmE 4P 50A, con bloque diferencial 3mA "AC".	
		- 2 int. diferenciales SCHNEIDER ID 4P 40A 300mA clase AC	
		- 3 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 40A, curva C	
		- 1 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 32A, curva C	
		- 1 int. diferencial. SCHNEIDER 2P 40A/30 mA.	
		- 10 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 32A C60N curva C.	
		- 1 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A C60N curva C.	
		- 2 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A C60N curva C.	
		- 3 pilotos luminosos.	
		- Pequeño material, fusibles, transformadores terminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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 conectarán a los mecanismos a través de borneros, punteras y collarines. Las líneas dispondrán de etiquetas plásticas con número asociado, tanto en cuadro como en cajas de derivación y receptores.	
		Mano de obra	57,52
		Resto de obra y materiales	3.522,33
		TOTAL PARTIDA	3.579,85

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.04.02	ud	C.VIVIENDA Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura marca ABB serie ICP empotrado o equivalente, totalmente instalado, conexión y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 1 interruptor control de potencia SCHNEIDER 2P 25A. - 1 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - 1 bobina de protección contra sobretensiones permanentes MSU 255 - 1 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 1 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A K60N curva C. - 5 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C. - 1 interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - 1 limitador de sobretensión transitoria Quick PF 1P+N. - Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material ser todo de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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.	
			Mano de obra 28,76
			Resto de obra y materiales 515,91
			TOTAL PARTIDA 544,67
06.02.04.03	ud	C.RITI/RITS Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB MISTRAL sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexión y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 1 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 25A K60N curva C. - 1 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 2 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C. - 2 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - Pequeño material, fusibles, transformadores terminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. Todo lo anterior según memoria y esquemas unilíneas. Señalización de circuitos y del instalador y su t.fno. 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 conectarán a los mecanismos a través de borneros, punteras y collarines. Las líneas dispondrán de etiquetas plásticas con número asociado, tanto en cuadro como en cajas de derivación y receptores.	
			Mano de obra 28,76
			Resto de obra y materiales 210,58
			TOTAL PARTIDA 239,34

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.04.04	ud	C.SALA HIDROS Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura SCHNEIDER KAEDRA sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 1 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER C60N 4P 20A curva C. - 1 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER C60N 4P 16A curva C. - 1 interruptores diferenciales SCHNEIDER 4P 40A 30mA. - 1 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 1 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDERMERLIN GERIN 2P 16A K60N curva C. - 3 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDERMERLIN GERIN 2P 10A K60N curva C. - 1 contactor CT 2p 20A - 1 selector manual-paro-marcha. - 1 IHP. - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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.	
		Mano de obra	57,52
		Resto de obra y materiales	578,35
		TOTAL PARTIDA	635,87

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.04.05	ud	CUADRO PL.BAJA Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL IP6 sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 1 interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - 3 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 4 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C. - 7 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - 4 contactor CT 16A 2P. - 2 contactos auxiliares ACT - 2 selector manual tres posiciones manual-paro-automático - Pequeño material, fusibles, transformadores terminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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.	
		Mano de obra	20,71
		Resto de obra y materiales	834,75
		TOTAL PARTIDA	855,46

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.04.06	ud	CUADRO PL 1ª/3ª/4ª/5ª Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL IP6 sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 1 interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - 2 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 3 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C. - 5 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - 1 contactor CT 16A 2P. - 1 minuterios MIN 16A - 1 contactos auxiliares ACT - 1 selector manual tres posiciones manual-paro-automático - Pequeño material, fusibles, transformadores terminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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.	
		Mano de obra	20,71
		Resto de obra y materiales	522,39
		TOTAL PARTIDA	543,10

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.04.07	ud	<p>CUADRO PL.2ª</p> <p>Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL IP6 sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - 3 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 4 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C. - 5 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - 2 contactor CT 16A 2P. - 1 minuterios MIN 16A - 2 contactos auxiliares ACT - 2 selector manual tres posiciones manual-paro-automático <p>Pequeño material, fusibles, transformadores terminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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> <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 bornero, punteras y collarines. Las líneas dispondran de etiquetas plásticas con número asociado, tanto en cuadro como en cajas de derivación y receptores.</p>	
			20,71
			669,40
		TOTAL PARTIDA	690,11
06.02.04.08	ud	<p>C.ESCALERA VIVIENDAS</p> <p>Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL empotrado o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - 1 interruptores diferenciales 2P 40A 30mA. - 3 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A C60N curva C. - 2 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - 1 minuterios MIN 16A <p>Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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> <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 bornero, punteras y collarines. Las líneas dispondran de etiquetas plásticas con número asociado, tanto en cuadro como en cajas de derivación y receptores.</p>	
			20,71

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	280,62
		TOTAL PARTIDA	301,33
06.02.04.09	ud	C.TRASTEROS	
		Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL IP6 sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:	
		- 1 interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C.	
		- 2 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA.	
		- 2 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C.	
		- 6 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C.	
		- 2 contactor CT 16A 2P.	
		- 1 IHP.	
		- 2 selector manual tres posiciones manual-paro-automático	
		- Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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.	
		Mano de obra	28,76
		Resto de obra y materiales	647,64
		TOTAL PARTIDA	676,40
06.02.04.10	ud	C.SGA	
		Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL IP 65 sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:	
		- 4 pilotos luminosos.	
		- 4 inperutores 2P 20A.	
		- 4 IHP.	
		- Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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.	
		Mano de obra	28,76
		Resto de obra y materiales	636,38
		TOTAL PARTIDA	665,14

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.05		PUNTOS DE LUZ Y TOMAS	
06.02.05.01	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.	
		Mano de obra	11,50
		Resto de obra y materiales	24,60
		TOTAL PARTIDA	36,10
06.02.05.02	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 , 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..	
		Mano de obra	17,26
		Resto de obra y materiales	35,87
		TOTAL PARTIDA	53,13
06.02.05.03	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 , 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..	
		Mano de obra	23,01
		Resto de obra y materiales	45,83
		TOTAL PARTIDA	68,84
06.02.05.04	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.	
		Mano de obra	11,50
		Resto de obra y materiales	24,60
		TOTAL PARTIDA	36,10
06.02.05.05	ud	Punto de luz 3G1,5 mm² de 0,6/1kV	
		Punto de luz en el interior de alumbrado interior, realizado con cable manguera RZ1-0,6/1kV 3G1,5 mm² de Cu, derivaciones realizadas con caja de derivación con clemas en su interior, p.p. de cajas de registro, pequeño material, apertura sellado de rozas, tubo D20 mm, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.	
		Mano de obra	8,63
		Resto de obra y materiales	31,95
		TOTAL PARTIDA	40,58

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.05.06	ud	<p>Interruptor simple luminoso emp. Mátix 1P, 16A, 2mód, blanco</p> <p>Suministro e instalación de interruptor simple luminoso de dos módulos, 1P 16A, empotrado en tabique hueco, marca Bticino, serie Matix o equivalente, incluyendo 1 interruptor luminoso de la serie MÀTIX de BTicino, mando basculante, unipolar, de 16A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, acabado blanco, ref. AM5001M2A, placa de la serie MÀTIX de BTicino, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref.PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.</p>	
			Mano de obra 4,31
			Resto de obra y materiales 11,70
			TOTAL PARTIDA 16,01
06.02.05.07	ud	<p>Conmutador luminoso emp. Mátix 1P, 16A, 2mód, blanco</p> <p>Suministro e instalación de conmutador luminoso de dos módulos, 1P 16A, empotrado en tabique hueco, marca Bticino, serie Matix o equivalente, incluyendo 1 conmutador luminoso de la serie MÀTIX de BTicino, mando basculante, unipolar, de 16A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, acabado blanco, ref. AM5003M2A, placa de la serie MÀTIX de BTicino, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref.PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.</p>	
			Mano de obra 4,31
			Resto de obra y materiales 13,11
			TOTAL PARTIDA 17,42
06.02.05.08	ud	<p>Cruzamiento luminoso emp. Mátix 1P, 16A, 2mód, blanco</p> <p>Suministro e instalación de cruzamiento luminoso de dos módulos, 1P 16A, empotrado en tabique hueco, marca Bticino, serie Matix o equivalente, incluyendo 1 cruzamiento luminoso de la serie MÀTIX de BTicino, mando basculante, unipolar, de 16A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, acabado blanco, ref. AM5012/2, placa de la serie MÀTIX de BTicino, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref.PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	4,31
		Resto de obra y materiales	17,57
		TOTAL PARTIDA	21,88
06.02.05.09	ud	Toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra	
		Toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección nominal deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), marca BTicino, serie Matix, incluyendo 1 base de corriente tipo schuko de la serie MÀTIX 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, placa de la serie MÀTIX de BTicino, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino o equivalente, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref.PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.2, 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.	
		Mano de obra	2,88
		Resto de obra y materiales	31,34
		TOTAL PARTIDA	34,22
06.02.05.10	ud	Doble toma de corriente (TV)	
		Doble toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección nominal deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), según norma UNE 21.002, empotrado y aislado bajo de tubo de Polipropileno flexible corrugado libre de halógenos IP67-EN 60.529 D.20 mm.incluso toma BTicino Mátix AM5440/2 caja rectangular de 7 módulos, soporte 506SA y placa AM4806 o equivalente, color a definir por dirección facultativa p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.	
		Mano de obra	5,75
		Resto de obra y materiales	44,66
		TOTAL PARTIDA	50,41
06.02.05.11	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 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 caja rectangular de 8 módulos, soporte 4xAM4702 y placa AM4802/4 o equivalente, color a definir por dirección facultativa p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.	
		Mano de obra	5,75

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	48,13
		TOTAL PARTIDA	53,88
06.02.05.12	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.	
		Mano de obra	8,63
		Resto de obra y materiales	27,35
		TOTAL PARTIDA	35,98
06.02.05.13	ud	T.C. en caja derivación 1,5 mm² cable ES07Z1-K	
		Toma de corriente mediante caja de derivación plástica, de diámetro Ø80mm y cuatro agujeros y conos pasacables, marca GEWISS GW44052, p.p. de conductor de cobre de 1,5 mm ² de sección con aislamiento de 750V, tipo ES07Z1-K(AS) s/UNE 21.1002, incluyendo puesta a tierra, bajo tubo de PVC curvable de Ø 20 mm de diámetro. Incluyendo p.p. de cajas de derivación, elementos de sujeción, pequeño material y apertura y sellado de rozas. Totalmente instalada, conexionada, en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.	
		Mano de obra	17,26
		Resto de obra y materiales	19,48
		TOTAL PARTIDA	36,74
06.02.05.14	ud	Punto Timbre	
		Punto de timbre compuesto por elementos BTICINO serie MÁ-TIX: placa, soporte y mecanismos de caja rectangular 503E, un pulsador AM5005/2D , soporte 503S/2A, placa AM4819 y zumbador AM5048 o equivalente,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..	
		Mano de obra	11,50
		Resto de obra y materiales	29,68
		TOTAL PARTIDA	41,18

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.05.15	ud	Toma de corriente termo emp. Mátix 2P+T, 16A/230V Suministro e instalación de de toma de corriente para termo eléctrico, 2P+T 16A/230V, empotrada en tabique hueco, marca Bticino, serie Matix, incluyendo 1 base de corriente tipo schuko de la serie MÀTIX 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, 1 interruptor de la serie MÀTIX de BTicino, mando basculante, bipolar, de 16A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 1 módulo, acabado blanco, ref. AM5011, placa de la serie MÀTIX de BTicino o equivalente, para sistema de instalación en caja universal, de 3 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4803BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, con 2 tornillos, para placa rectangular de 3 módulos, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 503SA, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino, de empotrar, para tabique hueco, para placa rectangular, de 110x69x51mm, con sistema de fijación por cremallera, de 3 módulos, ref. PB503, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.	
			Mano de obra 4,31
			Resto de obra y materiales 25,07
			TOTAL PARTIDA 29,38
06.02.05.16	ud	Pulsador simple luminoso emp. Mátix 1P, 16A, 2mód, blanco Suministro e instalación de pulsador simple luminoso de dos módulos 1P 16A, empotrado en tabique hueco, marca Bticino, serie Mátix, incluyendo 1 pulsador de la serie MÀTIX 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. AM5005M2A, placa de la serie MÀTIX de BTicino o equivalente, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref.PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.	
			Mano de obra 4,31
			Resto de obra y materiales 13,28
			TOTAL PARTIDA 17,59

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.05.17	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.	
		Mano de obra	14,39
		Resto de obra y materiales	91,73
		TOTAL PARTIDA	106,12
06.02.05.18	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	
		Mano de obra	11,50
		Resto de obra y materiales	32,79
		TOTAL PARTIDA	44,29
06.02.05.19	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.	
		Mano de obra	11,50
		Resto de obra y materiales	32,79
		TOTAL PARTIDA	44,29
06.02.05.20	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 o equivalente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	2,88
		Resto de obra y materiales	5,98
		TOTAL PARTIDA	8,86

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.05.21	ud	T.C. sobrep. MATIX IDROBOX IP40 SENCILLA	
		Toma de corriente sobrepuesta tipo schuko 16A/250V, IP40, de la marca BTICINO serie MATIX Idrobox o equivalente, 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.	
		Mano de obra	23,01
		Resto de obra y materiales	38,66
		TOTAL PARTIDA	61,67
06.02.06		LUMINARIAS	
06.02.06.01	ud	DOWNLIGHT DE EMPOTRAR LLEDO, MODELO KINO M 18W LED840 IP-54 CLASE II	
		DOWNLIGHT DE EMPOTRAR LLEDO, MODELO KINO M 18W LED840 IP-54 CLASE II o equivalente. Totalmente instalada,conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	5,75
		Resto de obra y materiales	47,30
		TOTAL PARTIDA	53,05
06.02.06.02	ud	DOWNLIGHT DE EMPOTAR LLEDO, MODELO KINO 2 L 32W LED840 IP-54 CLASE II	
		DOWNLIGHT DE EMPOTAR LLEDO, MODELO KINO 2 L 32W LED840 IP-54 CLASE II o equivalente. Totalmente instalada,conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	5,75
		Resto de obra y materiales	64,10
		TOTAL PARTIDA	69,85
06.02.06.03	ud	LUMINARIA DE ADOSAR A PARED LLEDO, MODELO ICE-LINE OD-2969 25W LED840	
		LUMINARIA DE ADOSAR ODEL LUX OD-2941 1X39W H.F. + T5 39W/840 o equivalente. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	5,75
		Resto de obra y materiales	217,65
		TOTAL PARTIDA	223,40
06.02.06.04	ud	LUMINARIA DE ADOSAR ESTANCA LLEDO, MODELO ATLANTICS 855A 32W LED840 IP-66	
		LUMINARIA DE ADOSAR ESTANCA LLEDO, MODELO ATLANTICS 855A 32W LED840 IP-66 o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	5,75
		Resto de obra y materiales	92,70
		TOTAL PARTIDA	98,45
06.02.06.05	ud	LUMINARIA DE PARED ASIMETRICO BEGA, MODELO 33386K4 34W LED840 IP-65	
		LUMINARIA DE PARED ASIMETRICO BEGA, MODELO 33386K4 34W LED840 IP-65 o equivalente. Totalmente instalada y conexionada.	
		Mano de obra	5,75
		Resto de obra y materiales	627,44
		TOTAL PARTIDA	633,19

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.06.06	ud	LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PARED BEGA, MODELO 22203K4 2,6W/24V DC LED840 IP-65+ DRIVER 220V/4W/24V + CAJA 10406 LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PARED BEGA, MODELO 22203K4 2,6W/24V DC LED840 IP-65 + DRIVER 220V/4W/24V + CAJA 10406 o equivalente . Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	5,75
		Resto de obra y materiales	213,28
		TOTAL PARTIDA	219,03
06.02.06.07	ud	LUMINARIA DE EMPOTAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA MOON OD-4320 3W LED COLOR BLANCO LUMINARIA DE EMPOTAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA MOON OD-4320 3W LED COLOR BLANCO o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	2,88
		Resto de obra y materiales	92,08
		TOTAL PARTIDA	94,96
06.02.06.08	ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	2,88
		Resto de obra y materiales	40,92
		TOTAL PARTIDA	43,80
06.02.06.09	ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 + CAJA EMPOTRAR LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 + CAJA EMPOTRAR o equivalente . Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	2,88
		Resto de obra y materiales	46,92
		TOTAL PARTIDA	49,80
06.02.06.10	ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 + CAJA EMPOTRAR + BANDEROLA + PICTOGRAMA SALIDA DERECH LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 + CAJA EMPOTRAR + BANDEROLA + PICTOGRAMA SALIDA DERECHA o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	5,75
		Resto de obra y materiales	83,48
		TOTAL PARTIDA	89,23
06.02.06.11	ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	5,75
		Resto de obra y materiales	57,22
		TOTAL PARTIDA	62,97
06.02.06.12	ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 + CAJA EMPOTRAR LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 + CAJA EMPOTRAR o equivalente. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	2,88
		Resto de obra y materiales	57,14
		TOTAL PARTIDA	60,02

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.02.06.13	ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 + CAJA EMPOTRAR + PICTOGRAMA SALIDA LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO PICTOGRAMA SALIDA o equivalente. Totalmente instalada, conexiónada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	2,88
		Resto de obra y materiales	59,28
		TOTAL PARTIDA	62,16
06.02.06.14	ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 L 3W LED IP-65 LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 L 3W LED IP-65 o equivalente. Totalmente instalada, conexiónada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	2,88
		Resto de obra y materiales	77,40
		TOTAL PARTIDA	80,28
06.02.07		CONEXIONES EQUIPOTENCIALES	
06.02.07.01	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, conexiónando 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.	
		Mano de obra	28,76
		Resto de obra y materiales	20,85
		TOTAL PARTIDA	49,61
06.02.07.02	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.	
		Mano de obra	14,75
		Resto de obra y materiales	15,12
		TOTAL PARTIDA	29,87
06.03		INSTALACIONES DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIOS	
06.03.01		EXTINTORES	
06.03.01.01	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.	
		Mano de obra	7,16
		Resto de obra y materiales	94,83
		TOTAL PARTIDA	101,99
06.03.01.02	ud	Extintor eficacia 34B de 5 Extintor eficacia 34B de 5 Kg. de Anhídrido Carbónico (CO ₂) Totalmente colocado, acabado y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	5,73
		Resto de obra y materiales	128,07
		TOTAL PARTIDA	133,80

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.03.02		SEÑALIZACIÓN	
06.03.02.01	ud	Placa de la marca Lumindex o similar de pvc de 1mm Placa de la marca Lumindex o similar de pvc de 1mm (material M1) y de dimensiones 105x297 (cumpliendo CTE) fotoluminocente 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.	
		Mano de obra	1,74
		Resto de obra y materiales	17,43
		TOTAL PARTIDA	19,17
06.03.03		DETECCIÓN Y ALARMA	
06.03.03.01	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 o equivalentes 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.	
		Mano de obra	15,86
		Resto de obra y materiales	294,03
		TOTAL PARTIDA	309,89
06.03.03.02	ud	AE002/OPS. Detector óptico de humos a 24 V (con rearme automático) Detector óptico de humos a 24 V AE002/OPS (con rearme automático). Desarrollado y fabricado por Aguilera Electrónica o equivalente según norma UNE EN54-7, certificado por AENOR. Formado por cámara oscura, diseñada con un laberinto que permite entrar el humo pero no 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 Ø x 68 mm de alto, incluso zócalo convencionales AE/ZCB. (versión baja 10 mm. Consumo máximo: 180 µA en reposo y 22 mA en alarma.	
		Mano de obra	5,16
		Resto de obra y materiales	61,41
		TOTAL PARTIDA	66,57
06.03.03.03	ud	Sirena acustica bitonal de alarma. Sirena acustica bitonal Aguilera Electrónica AE/V-AS1 o equivalente. otalmente montado, probado y funcionando.	

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra 7,01
			Resto de obra y materiales 45,69
			TOTAL PARTIDA 52,70
06.03.03.04	ud	Sirena electrónica con foco exterior	
		Sirena acustica bitonal Aguilera Electrónica AE/V-ASF1 para exteriores o equivalente. Totalmente montado, probado y funcionando.	
			Mano de obra 7,01
			Resto de obra y materiales 92,57
			TOTAL PARTIDA 99,58
06.03.03.05	ud	AE/V-PE. Pulsador de emergencia	
		Pulsador de evacuación de Aguilera Electrónica o equivalente, diseñado para su instalación en salidas de emergencia. Color verde. Uso interior. Equipado con microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme,tapa de protección de metacrilato transparente, contactos normalmente abierto NA, común C y normalmente cerrado NC y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja ABS de 98X98X50 mm.	
			Mano de obra 5,16
			Resto de obra y materiales 31,37
			TOTAL PARTIDA 36,53
06.03.03.06	ud	AE/V-R2450B15. Retenedor 50 kg para suelo con brazo extensible 15-18 cm	
		Retenedor Aguilera Electrónica o equivalente 50 Kg/490N para suelo con brazo extensible de 15 a 18 cm, con placa de tracción, pulsador de desbloqueo, 2 diodos de protección de Aguilera Electrónica y fuente de alimentación si fuera necesaria. Certificado EN 1155. Protección: IP40. Consumo: 45mA 24Vcc.	
			Mano de obra 2,95
			Resto de obra y materiales 112,65
			TOTAL PARTIDA 115,60
06.03.03.07	m	PUNTO DE CONEXIONADO BAJO TUBO PVC CORRUGADO REF.	
		Punto de conexionado formado por instalación eléctrica para el sistema de detección de incendios con cable trenzado y apantallado de dos conductores de 1,5 mm ² de sección para los equipos direccionables y cable bicolor rojo/negro de dos conductores de 1,5 mm ² de sección para alimentación auxiliar, bajo tubo de PVC corrugado reforzado de doble capa, incluso parte proporcional de cajas de derivación, pequeño material y accesorios.	
		Totalmente instalado y montado.	
			Mano de obra 23,34
			Resto de obra y materiales 34,86
			TOTAL PARTIDA 58,20
06.04		VENTILACIÓN Y CALIDAD DEL AIRE INTERIOR	
06.04.01		VIVIENDAS CALIDAD AIRE INTERIOR	
06.04.01.01		BOCAS DE EXTRACCIÓN AUTORREGULABLES	
06.04.01.01.01	ud	BOCA EXTRAC.AUTORREGULABLE 30M3/HR SIN CONECTOR	
		Boca de extracción autorregulable con caudal de extracción de 30 m ³ /h, sin conector, para instalación en locales húmedos, modelo BE 30, marca SIBER o equivalente. Según DIT 597/17, . Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	
			Mano de obra 4,29
			Resto de obra y materiales 13,73
			TOTAL PARTIDA 18,02

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.04.01.01.02	ud	BOCA EXTRAC.AUTORREGULABLE 60M3/HR SIN CONECTOR Boca de extracción autorregulable con caudal de extracción de 60 m3/h, sin conector, para instalación en locales húmedos, modelo BE 60, marca SIBER o equivalente. Según DIT 597/17. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	4,29
		Resto de obra y materiales	13,73
		TOTAL PARTIDA	18,02
06.04.01.02		FIJACIONES Y ACCESORIOS	
06.04.01.02.01	ud	MANGUITO BOCA EXTRACCIÓN Ø100MM CON JUNTA Manguito para boca de extracción de D.100 mm con junta, marca SIBER o equivalente. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	4,29
		Resto de obra y materiales	3,43
		TOTAL PARTIDA	7,72
06.04.01.02.02	ud	MODULO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO Módulo de aislamiento acústico, marca SIBER o equivalente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.	
		Mano de obra	4,29
		Resto de obra y materiales	8,09
		TOTAL PARTIDA	12,38
06.04.01.03		GRUPO SIMPLE FLUJO RESIDENCIAL	
06.04.01.03.01	ud	VMC HIGRO REGISTRABLE COMPAC.1XØ125MM 3XØ80MM 3V Central de ventilación Simple Flujo, marca Siber o equivalente, modelo SIBER VMC AMC HIR3V. Concebido para la extracción del aire viciado con sistema VMC Higorregulable. • Prestaciones del flujo de aire: - Pérdida de carga disponible a máximo caudal de 147 Pa - Regulación del caudal de ventilación entre 50 y 345 m3/h • Prestaciones de consumo de la máquina: - Tensión y frecuencia de trabajo: 230 v - 50 Hz - Protección: 0,21A - Potencia absoluta: de 47W; • Peso: 6,2 kg • Dimensiones (LxIxH) en mm: 437x345x174 • Incluye una salida de expulsión de aire viciado de D.125mm y 4 entradas de recogida de aire viciado (3 entradas de D. 80mm y una entrada de D.125mm). • Control - Interruptor mediante mando de 3 velocidades modelo RLS3V, conexionado, tubo y cable. Se ejecutará según las especificaciones del fabricante. Según DIT 597R/18. Incluye: Replanteo del conjunto. Colocación de la estructura soporte. Colocación y fijación. Pruebas y certificado de garantía de la instalación.	
		Mano de obra	10,06
		Resto de obra y materiales	312,60
		TOTAL PARTIDA	322,66
06.04.01.03.02	ud	Fijaciones antivibratorias Grupo VMC Soportes antivibración para grupos de ventilación marca SIBER VMC AMC o equivalente, incluye 4 soportes, marca SIBER.	
		Mano de obra	0,83
		Resto de obra y materiales	5,78

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			6,61
06.04.01.04		CONDUCTOS DE VENTILACIÓN	
06.04.01.04.01	m	<p>Conducto de ventilación individual 55x110mm.</p> <p>Suministro y montaje de conducto de ventilación, formado por tubo liso rectangular de PVC, modelo 0601 "SIBER" o equivalente, de 110x55 mm, color blanco, equivalente a una sección circular de 100 mm de diámetro, temperatura de trabajo de hasta 80°C, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye parte proporcional de sujeciones, codos, tés y accesorios necesarios para conductos termoplásticos, marca SIBER.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.</p>	
		Mano de obra	2,13
		Resto de obra y materiales	6,04
		TOTAL PARTIDA	8,17
06.04.01.04.02	m	<p>CONDUCTO RECTANGULAR 220x55x3.000 mm</p> <p>Suministro y montaje de conducto de ventilación, formado por tubo liso rectangular de PVC, modelo T-P 1002 "SIBER" o equivalente, de 220x55 mm, color blanco, equivalente a una sección circular de 125 mm de diámetro, temperatura de trabajo de hasta 80°C, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.</p>	
		Mano de obra	2,59
		Resto de obra y materiales	14,82
		TOTAL PARTIDA	17,41

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.04.01.05		ACCESORIOS PARA GRUPO VMC	
06.04.01.05.01	ud	TAPA Ø125MM PARA ENTRADAS VMC Tapa para entradas de grupo de ventilación VMC de diámetro 125mm, modelo TAPA 125, marca SIBER o equivalente totalmente instalada, conexión y funcionando perfectamente.	
		Mano de obra	2,08
		Resto de obra y materiales	4,67
		TOTAL PARTIDA	6,75
06.04.01.05.02	ud	Tapa D. 80mm Tapa para entradas de grupo de ventilación VMC AMC de diámetro 80mm, modelo TAPA 80, marca SIBER o equivalente.	
		Mano de obra	0,83
		Resto de obra y materiales	3,43
		TOTAL PARTIDA	4,26
06.04.01.05.03	ud	BANDEJA + BASTIDOR ESCAYOLA URP-A 600X600 Trampilla de registro de aluminio microperforada, marca KOO-LAIR o equivalente, modelo URP-A DE 600X600, especial para registro, con bastidor para escayola. Acabado estándar pintado blanco RAL 9010, (otros colores, consultar), formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje. Incluye: Marcado y corte de la placa de yeso laminado. Colocación de la trampilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.	
		Mano de obra	6,58
		Resto de obra y materiales	129,98
		TOTAL PARTIDA	136,56
06.04.01.06		ELEMENTOS DE FIJACIÓN	
06.04.01.06.01	ud	Cinta Perforada Long. 10,50 mts Cinta perforada de 10m para sujeción y soporte e conductos termoplásticos, marca SIBER o equivalente.	
		Mano de obra	0,83
		Resto de obra y materiales	8,84
		TOTAL PARTIDA	9,67
06.04.02		VIVIENDAS COCINA	
06.04.02.01	m	Conducto termoplástico de D. 125mm Conducto termoplástico ignifugado para la extracción de humos de campanas extractoras, marca Siber o equivalente, serie DU-PLA, para un caudal máximo de 500 m ³ /h, circular de diámetro 125mm, sistema unión por pestaña para asegurar la estanqueidad del sistema (según ficha técnica fabricante), i/p.p. de sujeciones, codos, tés y accesorios necesarios.	
		Mano de obra	2,87
		Resto de obra y materiales	15,31
		TOTAL PARTIDA	18,18

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.04.02.02	m	<p>CONDUCTO REDONDO Ø100x3.000 mm</p> <p>Suministro y montaje de conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, modelo 0605 "SIBER" o equivalente, de 100 mm de diámetro, color blanco, temperatura de trabajo de hasta 80°C, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.</p>	
			Mano de obra 2,13
			Resto de obra y materiales 6,87
			TOTAL PARTIDA 9,00
06.04.02.03	ud	<p>Suministro e instalación de compuerta antirretorno, metálica, modelo VAR 100 "SIBER", de 125 mm de diámetro, con una junta elást</p> <p>Suministro e instalación de compuerta antirretorno, metálica, modelo VAR 125 "SIBER" o equivalente, de 100 mm de diámetro, con una junta elástica, para impedir la entrada de olores y corrientes de aire e impedir fugas de calefacción cuando el extractor no funciona.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado de los conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
			Mano de obra 7,19
			Resto de obra y materiales 17,66
			TOTAL PARTIDA 24,85
06.04.03		VENTILACIÓN ZONAS COMUNES	
06.04.03.01		REJILLAS Y EXTRACTORES	
06.04.03.01.01	ud	<p>GPD100</p> <p>Suministro e instalación de boca de extracción, marca KOOLAIR o equivalente, 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.</p>	
			Mano de obra 4,43
			Resto de obra y materiales 9,84
			TOTAL PARTIDA 14,27
06.04.03.01.02	ud	<p>Rejilla de puerta 24-S1 200x100</p> <p>Suministro y montaje de rejilla de puerta para paso de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 24-S1, de dimensiones 200x100 mm. Fabricada con perfiles fijos en "V" en aluminio, con contramarco. Acabado aluminio anodizado.</p>	
			Mano de obra 4,43

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	20,01
		TOTAL PARTIDA	24,44
06.04.03.01.03	ud	Toma de aire TAC-200 125 Suministro e instalación de toma de aire exterior circular, marca KOOLAIR o equivalente, modelo TAC-200, Ø 125. Fabricado en aluminio. Acabados especiales bajo demanda. No incluye malla.	
		Mano de obra	2,87
		Resto de obra y materiales	55,63
		TOTAL PARTIDA	58,50
06.04.03.01.04	ud	Rejilla de exterior KOOLAIR TA de 300x200 mm Rejilla de exterior KOOLAIRo equivalente TAE de 300x200 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.	
		Mano de obra	2,87
		Resto de obra y materiales	28,34
		TOTAL PARTIDA	31,21
06.04.03.02		EXTRACTORES	
06.04.03.02.01	ud	SOLER & PALAU TD-350/125 Suministro e instalación de ventilador para extracciones de 280 m ³ /h y 20 mm c.d.a. Marca SOLER & PALAU o equivalente modelo TD-350/150. Tipo centrífugo en línea. Nivel sonoro máximo 60 dB(A). Consumo 22W/230V Instalada con su soportación a techo o pared. Conectada eléctricamente y probada. Con aspiración e impulsión circular. Para intercalar mediante acoplamiento elástico desmontable conducto circular de tipo acústico. Se incluye ayuda de albañilería si es preciso.	
		Mano de obra	15,75
		Resto de obra y materiales	115,88
		TOTAL PARTIDA	131,63
06.04.03.02.02	ud	SOLER & PALAU TD-250/100. Suministro e instalación de ventilador para extracciones de 180 m ³ /h y 20 mm c.d.a. Marca SOLER & PALAU o equivalente modelo TD-250/100. Tipo centrífugo en línea. Nivel sonoro máximo 56 dB(A). Consumo 18W/230V Instalada con su soportación a techo o pared. Conectada eléctricamente y probada. Con aspiración e impulsión circular. Para intercalar mediante acoplamiento elástico desmontable conducto circular de tipo acústico. Se incluye ayuda de albañilería si es preciso.	
		Mano de obra	14,60
		Resto de obra y materiales	94,91
		TOTAL PARTIDA	109,51

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.04.03.03		CONDUCTOS	
06.04.03.03.01	m	Tubería helicoidal de D=100 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada	
		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.	
		Mano de obra	14,33
		Resto de obra y materiales	9,39
		TOTAL PARTIDA	23,72
06.04.03.03.02	m	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 sujección y demás accesorios, marca ISOAIR, totalmente instalada.Totalmente instalado según memoria y planos.	
		Mano de obra	7,16
		Resto de obra y materiales	7,04
		TOTAL PARTIDA	14,20
06.04.03.03.03	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.	
		Mano de obra	4,43
		Resto de obra y materiales	39,11
		TOTAL PARTIDA	43,54
06.05		INSTALACIONES DE TENSIONES DÉBILES Y SEGURIDAD ELECTRONICA	
06.05.01		PORTERO ELÉCTRICO	
06.05.01.01	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 o equivalente, conexionado, totalmente instalado.	
		Mano de obra	1.308,59
		Resto de obra y materiales	1.293,96
		TOTAL PARTIDA	2.602,55
06.06		HIDRO SANITARIAS	
06.06.01		SANEAMIENTO	

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06.01.01	ud	Acometida a la red general de saneamiento Acometida a la red general de saneamiento, comprendiendo apertura de zanja con medios mecanicos o manuales, compactación de fondos de la misma, p.p. de demolición de pavimento asfaltico de calzadas, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón en masa fck=15 N/mm2., tubería marca SANECOR o equivalente, color teja RAL 8023, diámetro nominal del Ø 250 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 asfalticos, bordillos y pavimentos de aceras, limpieza y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso tramitación de documentaciom, permisos municipales, derechos de acople y contratación con la empresa concesionaria. Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 2,1 m de altura útil interior, de elementos prefabricados de hormigón en masa, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, arqueta de hormigón en masa, formada por tubería de hormigón centrifugado de Ø 800mm., tapa y cerco de fundición segun normativa municipal. Totalmente terminada y funcionando.	
			Mano de obra 398,46 Maquinaria..... 207,94 Resto de obra y materiales 1.425,72 TOTAL PARTIDA 2.032,09
06.06.01.02	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. o equivalente, según plano de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.	
			Mano de obra 29,08 Resto de obra y materiales 40,55 TOTAL PARTIDA 69,63
06.06.01.03	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.	
			Mano de obra 79,89 Resto de obra y materiales 63,17 TOTAL PARTIDA 143,06
06.06.01.04	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 o equivalente, 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.	
			Mano de obra 57,52 Resto de obra y materiales 170,24 TOTAL PARTIDA 227,76

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06.01.05	ud	<p>Sumidero Ø 110 mm. salida horizontal (redes enterradas)</p> <p>cazoleta con sumidero sifónico, en redes enterradas, de PVC sistema Terrain Ø 110 mm. o equivalente, 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.</p>	
		Mano de obra	7,50
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales	96,99
		TOTAL PARTIDA	104,54
06.06.01.06	ud	<p>Registro para saneamiento enterrado, en PVC, D=110 mm, Terrain</p> <p>Registro para saneamiento enterrado, D=110 mm, Terrain o equivalente, realizado con tubería de PVC y accesorios, en cambios de dirección o tramos rectos, incluso colocación y p.p. de de piezas especiales, totalmente terminado y funcionando, según C.T.E. DB HS-5.</p>	
		Mano de obra	2,30
		Resto de obra y materiales	32,10
		TOTAL PARTIDA	34,40
06.06.01.07	m	<p>Tubería PVC Ø 83 mm.</p> <p>tubería de PVC sistema Terrain o equivalente 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.</p>	
		Mano de obra	7,63
		Maquinaria.....	3,05
		Resto de obra y materiales	12,65
		TOTAL PARTIDA	23,33
06.06.01.08	m	<p>Tubería PVC Ø 110 mm.</p> <p>tubería de PVC sistema Terrain o equivalente 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.</p>	
		Mano de obra	7,63
		Maquinaria.....	3,05
		Resto de obra y materiales	16,01
		TOTAL PARTIDA	26,69
06.06.01.09	m	<p>Tubería PVC Ø 125 mm.</p> <p>tubería de PVC sistema Terrain o equivalente Ø 125 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-3.3.1.4.2, 5-5.4, 5.4.2 y 5.4.3.1.</p>	
		Mano de obra	7,63
		Maquinaria.....	3,05
		Resto de obra y materiales	17,56
		TOTAL PARTIDA	28,24
06.06.01.10	m	<p>Tubería PVC Ø 160 mm.</p> <p>tubería de PVC sistema Terrain o equivalente Ø 160 mm. espesor 4 mm., según norma UNE-EN 1401-1, 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.</p>	
		Mano de obra	7,63
		Maquinaria.....	3,05

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	26,26
		TOTAL PARTIDA	36,94
06.06.01.11	m	Tubería PVC Ø 200 mm. tubería de PVC sistema Terrain o equivalente Ø 200 mm. espesor 4,9 mm., según norma UNE-EN 1401-1, sobre solera de hormigón fck=10 N/mm ² . 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.	
		Mano de obra	7,63
		Maquinaria.....	3,05
		Resto de obra y materiales	38,41
		TOTAL PARTIDA	49,09
06.06.01.12	ud	Arqueta 40x40x50 horm. fck 15 N/mm² tapa reja sumidero fund. dúctil Arqueta de registro de 40x40x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm ² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm ² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y tapa reja sumidero, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.	
		Mano de obra	87,40
		Maquinaria.....	5,56
		Resto de obra y materiales	54,73
		TOTAL PARTIDA	147,72
06.06.01.13	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.	
		Mano de obra	21,57
		Resto de obra y materiales	147,58
		TOTAL PARTIDA	169,15
06.06.01.14	ud	Válvula antirretorno Ø 200 mm. válvula antirretorno de PVC tipo Jimten o similar de Ø 200 mm., paso total, instalada antes de acometida a alcantarillado municipal. S/CTE-HS-5-3.3.2.2.	
		Mano de obra	28,76
		Resto de obra y materiales	221,03
		TOTAL PARTIDA	249,79
06.06.02		DESAGÜES	
06.06.02.01	ud	Válvula automática ventilación Ø 110 mm. válvula automática de ventilación PVC sistema Terrain o equivalente SDP Ø 110 mm., situada en cámara de falsos techos o lugar ventilado, instalada un mínimo de 1 m. por encima del primer inodoro desagüado. Totalmente ejecutado. S/CTE-HS-5-3.3.3.4.	
		Mano de obra	1,48
		Resto de obra y materiales	45,01
		TOTAL PARTIDA	46,49

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06.02.02	m	Colector insonorizado Ø 200 mm. sistema ECO colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 200mm e=3.9mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1) anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en angulos de 45°, incluso p.p. de piezas especial insonorizadas y pequeño material. Instalado.	
		Mano de obra	23,86
		Resto de obra y materiales	85,62
		TOTAL PARTIDA	109,48
06.06.02.03	m	Colector insonorizado Ø 160 mm. sistema ECO colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 160mm e=3.2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en angulos de 45°, incluso p.p. de piezas especial insonorizadas y pequeño material. Instalado.	
		Mano de obra	19,54
		Resto de obra y materiales	40,50
		TOTAL PARTIDA	60,04
06.06.02.04	m	Colector insonorizado Ø 125 mm. sistema ECO colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 125mm e=3.2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en angulos de 45°, incluso p.p. de piezas especial insonorizadas y pequeño material. Instalado.	
		Mano de obra	18,11
		Resto de obra y materiales	24,10
		TOTAL PARTIDA	42,21
06.06.02.05	m	Colector insonorizado Ø 110 mm. sistema ECO colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 110mm e=3.2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0, de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en angulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas y pequeño material. Instalado.	
		Mano de obra	16,66
		Resto de obra y materiales	20,81
		TOTAL PARTIDA	37,47
06.06.02.06	m	Colector insonorizado Ø 83 mm. sistema ECO colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 83mm e=3mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en angulos de 45°, incluso p.p. de piezas especial insonorizadas y pequeño material. Instalado.	
		Mano de obra	15,22

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	16,56
		TOTAL PARTIDA	31,78
06.06.02.07	m	Bajante insonorizado Ø 200 mm. sistema ECO bajante insonoro visto o embebido en pared con tubería de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 200 mm. e=3,9 mm., con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazadera metálica tipo isofix con juntas de goma cada 1,50m, incluso p.p. de piezas especiales, juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas a 45°, y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos estructurales o de albañilería si fuera necesario. Instalado.	
		Mano de obra	18,16
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales	86,70
		TOTAL PARTIDA	104,91
06.06.02.08	m	Bajante insonorizada Ø 160 mm. sistema ECO bajante insonoro visto o embebido en pared con tubería de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP 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 tipo isofix cada 1,50 m., juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser éstas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos estructurales o de albañilería si fuera necesario. Instalado.	
		Mano de obra	16,99
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales	43,85
		TOTAL PARTIDA	60,89
06.06.02.09	m	Bajante insonorizada Ø 125 mm. sistema ECO bajante insonoro visto o embebido en pared con tubería de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP 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 tipo isofix cada 1,50 m., juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser éstas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos estructurales o de albañilería si fuera necesario. Instalado.	
		Mano de obra	15,55
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales	24,93
		TOTAL PARTIDA	40,53
06.06.02.10	m	Bajante insonorizada Ø 110 mm. sistema ECO bajante insonoro visto o embebido en pared con tubería de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP 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 tipo isofix cada 1,50 m., juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser éstas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos estructurales o de albañilería si fuera necesario. Instalado.	
		Mano de obra	14,11
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales	22,43
		TOTAL PARTIDA	36,59

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06.02.11	ud	Manguetón insonorizado Ø 110 mm. sistema ECO manguetón de PVC insonorizado sistema ECO Terrain o equivalente 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 p.p. de piezas especiales en ángulos de 45° y juntas de goma en cada unión, abrazaderas metálicas tipo isofix con junta de goma y pequeño material, retacado con porexpan en pasos estructurales si fueran necesarios, instalado, incluso ayudas de albañilería.	
		Mano de obra	18,11
		Resto de obra y materiales	36,93
		TOTAL PARTIDA	55,04
06.06.02.12	ud	Manguetón manguetón Ø 110 mm., en tubería de PVC sistema Terrain o equivalente 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.	
		Mano de obra	11,98
		Maquinaria.....	0,06
		Resto de obra y materiales	30,22
		TOTAL PARTIDA	42,26
06.06.02.13	ud	Sumidero sifónico Ø 110 mm. cazoleta con sumidero sifónico para cubiertas de PVC sistema Terrain o equivalente 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.	
		Mano de obra	14,07
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales	78,70
		TOTAL PARTIDA	92,82
06.06.02.14	ud	Sumidero sifónico Ø 83 mm. sumidero sifónico de PVC sistema Terrain o equivalente 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.	
		Mano de obra	7,34
		Maquinaria.....	0,02
		Resto de obra y materiales	42,02
		TOTAL PARTIDA	49,37
06.06.02.15	ud	Desagüe antigoteo calentador Desagüe antigoteo para calentador, consistente en: - tubería y accesorios de PVC sistema Terrain o equivalente 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.	
		Mano de obra	2,88
		Resto de obra y materiales	13,17

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRÚ de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	16,05
06.06.02.16	ud	Punto de desagüe Ø 40 mm. (sifón individual) punto de desagüe Ø 40 mm., en tubería de PVC sistema Terrain o equivalente 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.	
		Mano de obra	11,41
		Resto de obra y materiales	16,14
		TOTAL PARTIDA	27,55
06.06.02.17	ud	Punto de desagüe Ø 40 mm. (bote sifónico) punto de desagüe Ø 40 mm., en tubería de PVC sistema Terrain o equivalente 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.	
		Mano de obra	17,17
		Resto de obra y materiales	13,66
		TOTAL PARTIDA	30,83
06.06.02.18	ud	Bote sifónico ciego Ø 50 mm. bote sifónico registrable de PVC sistema Terrain o equivalente, 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.	
		Mano de obra	9,61
		Maquinaria	0,10
		Resto de obra y materiales	25,16
		TOTAL PARTIDA	34,87
06.06.02.19	ud	Sumidero sifónico Ø 50 mm. (encascado) sumidero sifónico de PVC sistema Terrain o equivalente de Ø 50 mm. de salida, válido para colocar en escascado de locales húmedos, con tapa de acero inoxidable, incluso p.p. de piezas especiales, tubería de desembarque del mismo Ø, instalado, incluso ayudas de albañilería. S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2.	
		Mano de obra	4,48
		Maquinaria	0,02
		Resto de obra y materiales	27,51
		TOTAL PARTIDA	32,00
06.06.03		FONTANERÍA	

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06.03.01	com	<p>COMENTARIO GENERAL</p> <p>COMENTARIO GENERAL AL CAPÍTULO DE FONTANERÍA Y DESAGÜES:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 	
		TOTAL PARTIDA	0,01
06.06.03.02	ud	<p>Acometida a edificio Ø 32 mm.</p> <p>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 32 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 32 mm. y p.p. de red terciaria. Totalmente terminada y funcionando. S/CTE-HS-4-3.2.1.1.</p>	
		<p>Mano de obra</p> <p>Maquinaria.....</p> <p>Resto de obra y materiales</p> <p>TOTAL PARTIDA</p>	<p>119,68</p> <p>0,95</p> <p>116,74</p> <hr/> <p>237,38</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06.03.03	ud	Acometida a edificio Ø 25 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 25 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 25 mm. y p.p. de red terciaria. Totalmente terminada y funcionando. S/CTE-HS-4-3.2.1.1.	
			Mano de obra 123,02 Maquinaria..... 1,37 Resto de obra y materiales 108,63
			TOTAL PARTIDA 233,01
06.06.03.04	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.	
			Mano de obra 13,88 Maquinaria..... 0,31 Resto de obra y materiales 43,39
			TOTAL PARTIDA 57,58
06.06.03.05	ud	Puente contador de 13-15 mm. puente para contador de 13-15 mm., con p.p. de tubería de PVC de presión PN-10 roscada de 3/4", piezas especiales en latón, filtro, llaves de corte, pequeño material, conexiones. Instalado y probado, incluso ayudas de albañilería, según normas de la compañía suministradora. S/CTE HS-4-5.1.2.1.	
			Mano de obra 7,23 Resto de obra y materiales 11,43
			TOTAL PARTIDA 18,66
06.06.03.06	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.	
			Mano de obra 7,23 Resto de obra y materiales 13,61
			TOTAL PARTIDA 20,84

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06.03.07	ud	Acometida a depósitos Ø 25 mm. acometida de agua a depósitos, con una distancia máxima de 20 m., formada por tubería de Polibutileno (PB) sistema Terrain Ø 25 mm., conexión, codos y válvula de esfera de Ø 25 mm. en latón y flotador reforzado. Instalado y probado. S/CTE HS4 3.2.1.2.4.	
		Mano de obra	34,49
		Resto de obra y materiales	93,15
		TOTAL PARTIDA	127,64
06.06.03.08	ud	Acometida a aljibe Ø 50 mm. acometida de agua a aljibe formada por tubería de Polibutileno (PB) sistema Terrain o equivalente Ø 50 mm., conexión, codos y válvula de esfera de Ø 50 mm. en latón, flotador reforzado. Instalado y probado. S/CTE HS-4-3.2.1.2.4.	
		Mano de obra	34,49
		Resto de obra y materiales	282,37
		TOTAL PARTIDA	316,86
06.06.03.09	ud	Reductora de 20 mm. Válvula reductora de presión de 20 mm., compensada RBM ó similar homologada, con llaves de paso a ambos lados para posibilitar desmontaje. Instalada y probada.	
		Mano de obra	6,49
		Resto de obra y materiales	24,75
		TOTAL PARTIDA	31,24
06.06.03.10	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.	
		Mano de obra	6,49
		Resto de obra y materiales	137,49
		TOTAL PARTIDA	143,98
06.06.03.11	ud	By-pass Ø 25 mm. By-Pass directo de red Ø 25 mm. automático, con válvula de retención, válvula de corte y electroválvula motorizada ó solenoide de tres vías con programador horario, incluso cableado completo bajo tubo y p.p. de tubería. Instalado y probado.	
		Mano de obra	14,39
		Resto de obra y materiales	128,92
		TOTAL PARTIDA	143,31
06.06.03.12	ud	By-pass Ø 50 mm. By-Pass directo de red Ø 50 mm. automático, con válvula de retención, válvula de corte y electroválvula motorizada ó solenoide de tres vías con programador horario, incluso cableado completo bajo tubo y p.p. de tubería. Instalado y probado.	
		Mano de obra	14,39
		Resto de obra y materiales	295,91
		TOTAL PARTIDA	310,30
06.06.03.13	ud	Acometida a grupo Ø 25 mm. Acometida de agua a grupo de presión desde depósito, formada por Polibutileno (PB) sistema Terrain o equivalente Ø 25 mm., válvulas de retención y esfera de 3/4". Colocado y probado.	
		Mano de obra	31,54
		Resto de obra y materiales	30,90
		TOTAL PARTIDA	62,44
06.06.03.14	ud	Acometida a grupo Ø 50 mm. Acometida de agua a grupo de presión desde aljibe, formada por Polibutileno (PB) sistema Terrain o equivalente Ø 50 mm., válvulas de retención y esfera de 1-1/2". Colocado y probado.	
		Mano de obra	31,54

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	90,79
		TOTAL PARTIDA	122,33
06.06.03.15	ud	Acometida a batería de contadores Ø 50 mm. Acometida de agua a batería de contadores desde grupo de presión, formada por Polibutileno (PB) sistema Terrain o equivalente Ø 50 mm., válvulas de esfera, retención y pequeño material de Ø 50 mm. en latón. Instalado y probado.	
		Mano de obra	31,54
		Resto de obra y materiales	193,60
		TOTAL PARTIDA	225,14
06.06.03.16	ud	Batería 25 contadores Batería para 25 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.	
		Mano de obra	7,38
		Resto de obra y materiales	672,32
		TOTAL PARTIDA	679,70
06.06.03.17	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.	
		Mano de obra	0,74
		Resto de obra y materiales	6,29
		TOTAL PARTIDA	7,03
06.06.03.18	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 o equivalente 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	
		Mano de obra	1,48
		Resto de obra y materiales	17,56
		TOTAL PARTIDA	19,04
06.06.03.19	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 o equivalente 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.	
		Mano de obra	1,48
		Resto de obra y materiales	17,97
		TOTAL PARTIDA	19,45
06.06.03.20	ud	Punto agua caliente 3/4" (25) PB Terrain. Punto de agua caliente de DN 25 (3/4") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=2,3 mm, clase 2, PN 10, calorifugada según RITE, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.	
		Mano de obra	21,20
		Maquinaria	0,50
		Resto de obra y materiales	35,95
		TOTAL PARTIDA	57,67

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06.03.21	ud	Punto agua fría 3/4" (25) PB Terrain. Punto de agua fría de DN 25 (3/4") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=2,3 mm, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.	
		Mano de obra	19,77
		Maquinaria.....	0,50
		Resto de obra y materiales	27,85
		TOTAL PARTIDA	48,14
06.06.03.22	ud	Punto agua caliente 3/4" (20) PB Terrain Punto de agua caliente de DN 20 (3/4") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=2,0 mm, clase 2, PN 10, calorifugada según RI-TE, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.	
		Mano de obra	21,20
		Maquinaria.....	0,50
		Resto de obra y materiales	29,47
		TOTAL PARTIDA	51,19
06.06.03.23	ud	Punto agua fría 3/4" (20) PB Terrain. Punto de agua fría de DN 20 (3/4") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=2,0 mm, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.	
		Mano de obra	19,77
		Maquinaria.....	0,50
		Resto de obra y materiales	22,36
		TOTAL PARTIDA	42,65
06.06.03.24	ud	Punto agua caliente 1/2" (16) PB Terrain. Punto de agua caliente de DN 16 (1/2") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=1,8 mm, clase 2, PN 10, calorifugada según RI-TE, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.	
		Mano de obra	21,20
		Maquinaria.....	0,50
		Resto de obra y materiales	26,04
		TOTAL PARTIDA	47,76
06.06.03.25	ud	Punto agua fría 1/2" (16) PB Terrain. Punto de agua fría de DN 16 (1/2") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=1,8 mm, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.	
		Mano de obra	19,77
		Maquinaria.....	0,50
		Resto de obra y materiales	18,21
		TOTAL PARTIDA	38,50
06.06.03.26	ud	Llave maneta palanca 20 polibut. Terrain Llave de maneta palanca de 20 mm, de polibutileno PB Terrain o equivalente instalada en entrada a cuartos húmedos, incluso embellecedor. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4 y UNE-ENV 12108.	
		Mano de obra	5,90

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	13,98
		TOTAL PARTIDA	19,88
06.06.03.27	ud	Llave maneta palanca 25 polibut. Terrain Llave de maneta palanca de 25 mm, de polibutileno PB Terrain o equivalente, instalada en entrada a cuartos húmedos o vivienda, incluso embellecedor. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4 y UNE-ENV 12108.	
		Mano de obra	5,90
		Resto de obra y materiales	19,78
		TOTAL PARTIDA	25,68
06.06.03.28	ud	Llave maneta palanca 28 polibut. Terrain Llave de maneta palanca de 28 mm, de polibutileno PB Terrain o equivalente, instalada en entrada a cuartos húmedos o vivienda, incluso embellecedor. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4 y UNE-ENV 12108.	
		Mano de obra	5,90
		Resto de obra y materiales	24,55
		TOTAL PARTIDA	30,45
06.06.03.29	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 o equivalente SDP de Ø 25 mm. e:2,3 mm., serie 5 clase 2 PN-10, con origen en calentador, p.p. de accesorios, abrazaderas de cierre y pequeño material, protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 22 mm., apertura y tapado de rozas, totalmente instalada y probada, según normas, planos de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.	
		Mano de obra	42,65
		Resto de obra y materiales	199,77
		TOTAL PARTIDA	242,42
06.06.03.30	ud	Instalación general fría Ø 28, 25 mm. de instalación de agua fría en tramo general de vivienda con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain o equivalente SDP de Ø 28 mm. y Ø 25 mm. e:2,5 mm. y e:2,3 mm., serie 5 clase 2 PN-10, con origen en llave de corte a la entrada de la vivienda, y acometida a calentador, en Ø según planos, p.p. de accesorios, abrazaderas de cierre y pequeño material, forrada con tubería corrugada de Ø 32 mm., en paramentos empotrados apertura y tapado de rozas, totalmente instalada y probada, según normas, planos de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.	
		Mano de obra	45,93
		Resto de obra y materiales	189,75
		TOTAL PARTIDA	235,68
06.06.03.31	m	Canaliz polib. Terrain 1"(28) agua fría. Canalización con tubería de polibutileno (PB) de DN 28 (1"), para agua fría, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=2,5 mm, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.	
		Mano de obra	5,75
		Resto de obra y materiales	8,90
		TOTAL PARTIDA	14,65

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06.03.32	m	<p>Canaliz polib. Terrain 3/4"(25) agua fría.</p> <p>Canalización con tubería de polibutileno (PB) de DN 25 (3/4"), para agua fría, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=2,3 mm, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.</p>	
			Mano de obra 5,75
			Resto de obra y materiales 7,26
			TOTAL PARTIDA 13,01
06.06.03.33	m	<p>Canaliz polib. Terrain 1/2"(20) agua fría.</p> <p>Canalización con tubería de polibutileno (PB) de DN 20 (1/2"), para agua fría, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=2,3 mm, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.</p>	
			Mano de obra 2,30
			Resto de obra y materiales 5,96
			TOTAL PARTIDA 8,26
06.06.04	TERMOS		
06.06.04.01	ud	<p>Equipo de aerotermia ARISTON NUOS EVO A+ 80 WH</p> <p>Suministro e instalación de bomba de calor aerotérmica mural compacta para producción de ACS ARISTON o equivalente NUOS EVO A+ 80 WH con capacidad nominal de 80 litros. Rango de trabajo entre -5°C y 42°C de temperatura de aire. COP 4,23 a temperatura del aire 20°C y temperatura de agua fría 17°C, tiempo de calentamiento 5h35min (temperatura de aire 20°C). Compresor SCROLL de 250W de potencia que, moviendo gas refrigerante tipo R134a, permite alcanzar una temperatura del agua hasta 62°C en modo bomba de calor. Calderín de acero vitrificado al titanio que incorpora doble ánodo para evitar la corrosión, uno activo PROTECH y uno de magnesio además de una resistencia de apoyo de 1.200 W. Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua). Display LCD para el control de la temperatura, la programación horaria y los diferentes modos de funcionamiento. Incluye función "SILENT" que reduce el impacto sonoro sin influir prácticamente en el rendimiento del equipo, sistema anticongelación para activación de la resistencia en caso de que la temperatura del depósito descienda por debajo de los 5°C y sistema anti-legionela. Presión máxima de ejercicio 8 bar. Totalmente instalada y probada, incluso flexibles y pequeño material.</p>	
			Mano de obra 86,28
			Resto de obra y materiales 1.638,68
			TOTAL PARTIDA 1.724,96

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.06.04.02	ud	<p>Equipo de aerotermia ARISTON NUOS EVO A+ 110 WH</p> <p>Suministro e instalación de bomba de calor aerotérmica mural compacta para producción de ACS ARISTON o equivalente NUOS EVO A+ 110 WH con capacidad nominal de 110 litros. Rango de trabajo entre -5°C y 42°C de temperatura de aire. COP 3,85 a temperatura del aire 20°C y temperatura de agua fría 17°C, tiempo de calentamiento 8h04min (temperatura de aire 20°C). Compresor SCROLL de 250W de potencia que, moviendo gas refrigerante tipo R134a, permite alcanzar una temperatura del agua hasta 62°C en modo bomba de calor. Calderín de acero vitrificado al titanio que incorpora doble ánodo para evitar la corrosión, uno activo PROTECH y uno de magnesio además de una resistencia de apoyo de 1.200 W. Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua). Display LCD para el control de la temperatura, la programación horaria y los diferentes modos de funcionamiento. Incluye función "SILENT" que reduce el impacto sonoro sin influir prácticamente en el rendimiento del equipo, sistema anticongelación para activación de la resistencia en caso de que la temperatura del depósito descienda por debajo de los 5°C y sistema anti-legionela. Presión máxima de ejercicio 8 bar. Totalmente instalada y probada, incluso flexibles y pequeño material.</p>	
			86,28
			1.751,98
		TOTAL PARTIDA	1.838,26
06.06.05		GRUPO DE PRESIÓN	
06.06.05.01	ud	<p>EQUIPO DE PRESION CON VARIADOR DE VELOCIDAD</p> <p>EQUIPO DE PRESION CON VARIADOR DE VELOCIDAD MARCA KSB EPVP-3S07182T o equivalente, caudal del equipo 10,26 m³/h 37,98 m.c.a formado:</p> <p>Módulo de bombeo: Montado en conjunto monobloc sobre bancada, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 Electrobombas SILEN-07/04/180T de 1,3 Kw. Trifásicas 400 V, construida en <ul style="list-style-type: none"> acero inoxidable con difusores en Noryl. Cierre mecánico. Cada bomba suministra <ul style="list-style-type: none"> 5,35 m³/h a 41,3 m.c.a. Aspiración e impulsión 1 ¼". - 3 Válvulas de bola y retención DN-1 ½". - Colector de aspiración e impulsión de 3" con accesorios. - Depósito hidroneumático de 24 lts. de capacidad, timbrado a 10 Kg/cm² con válvula de <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> demanda. <p>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.</p> <p>Módulo acumulación: (Funcionamiento mediante presostatos). Depósito hidroneumático de 350 Lts. de capacidad, timbrado a 10 Kgs/cm².</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	28,76
		Resto de obra y materiales	9.727,15
		TOTAL PARTIDA	9.755,91

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07		TELECOMUNICACIONES	
07.01		Infraestructura de soporte de redes: canalizaciones y registros	
07.01.01		Acometidas	
07.01.01.01	ud	<p>Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada para ICT de 600x600x800 mm de dimensiones interiores, con ganchos pa</p> <p>Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada para ICT de 600x600x800 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, 21 a 100 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Embocadura de tubos. Conexionado de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Ejecución de remates.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p>	
			Mano de obra 20,11
			Resto de obra y materiales 339,55
			TOTAL PARTIDA 359,66
07.01.01.02	m	<p>Suministro e instalación enterrada de canalización externa, entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el i</p> <p>Suministro e instalación enterrada de canalización externa, entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en el RITI o RITU, en edificación con un número de PAU comprendido entre 21 y 40, formada por 5 tubos (3 TBA+STDP, 2 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco de los tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.</p>	
			Mano de obra 1,72
			Resto de obra y materiales 16,74
			TOTAL PARTIDA 18,46

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.01.02		Canalizaciones de enlace	
07.01.02.01	ud	Suministro e instalación en superficie de registro de enlace inferior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado	
		Suministro e instalación en superficie de registro de enlace inferior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 450x450x120 mm. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	7,05
		Resto de obra y materiales	73,92
		TOTAL PARTIDA	80,97
07.01.02.02	m	Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace superior entre el punto de entrada general superior del edificio	
		Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace superior entre el punto de entrada general superior del edificio y el RITS, RITU o RITM, para edificio plurifamiliar, formada por 2 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP 547. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	3,53
		Resto de obra y materiales	7,12
		TOTAL PARTIDA	10,65
07.01.02.03	ud	Suministro e instalación en superficie de registro de enlace superior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado	
		Suministro e instalación en superficie de registro de enlace superior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior de 450x450x120 mm. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	
		Mano de obra	7,05
		Resto de obra y materiales	88,66
		TOTAL PARTIDA	95,71

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.01.02.04	m	<p>Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace inferior entre el registro de enlace y el RITI, RITU o RITM, en</p> <p>Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace inferior entre el registro de enlace y el RITI, RITU o RITM, en edificación con un número de PAU comprendido entre 21 y 40, formada por 5 tubos (3 TBA+STDP, 2 reserva) de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP547. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	
			Mano de obra 8,85
			Resto de obra y materiales 17,80
			TOTAL PARTIDA 26,65
07.01.03		Equipamiento para recintos	

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.01.03.01	ud	<p>Suministro e instalación de equipamiento completo para RITI, recinto inferior de instalaciones de telecomunicación, de 21 a 30 p</p> <p>Suministro e instalación de equipamiento completo para RITI, recinto inferior de instalaciones de telecomunicación, de 21 a 30 puntos de acceso a usuario, en armario de 200x150x50 cm, compuesto de: cuadro de protección instalado en superficie con un grado de protección mínimo IP4X + IK05 y con regletero para la conexión del cable de puesta a tierra dotado de 1 interruptor general automático de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A y poder de corte suficiente para la intensidad de cortocircuito que pueda producirse en el punto de su instalación, de 4500 A como mínimo, 1 interruptor diferencial de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, frecuencia 50-60 Hz, intensidad nominal de 25 A, intensidad de defecto 300 mA de tipo selectivo y 2 interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca y poder de corte mínimo de 4500 A para la protección del alumbrado (10 A) y de las bases de toma de corriente del recinto (16 A); un interruptor unipolar y 2 bases de enchufe con toma de tierra y 16 A de capacidad, con sus cajas de empotrar y de derivación y tubo protector; toma de tierra formada por un anillo cerrado interior de cobre, de 25 mm² de sección, unido a la toma de tierra del edificio; punto de luz en el techo con portalámparas y lámpara de 60 W y bloque de emergencia; placa de identificación de 200x200 mm. Incluso previsión de dos canalizaciones fijas en superficie de 10 m desde la centralización de contadores, mediante tubos protectores de PVC rígido, para su utilización por posibles compañías operadoras de servicios de telecomunicación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Paso de tubos de protección en rozas. Nivelación y sujeción de herrajes. Ejecución del circuito de tierra. Tendido de cables. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p>	
			Mano de obra 76,43 Resto de obra y materiales 316,94 <hr/> TOTAL PARTIDA 393,37

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.01.03.02	ud	<p>Suministro e instalación de equipamiento completo para RITS, recinto superior de instalaciones de telecomunicación, de 21 a 30 p</p> <p>Suministro e instalación de equipamiento completo para RITS, recinto superior de instalaciones de telecomunicación, de 21 a 30 puntos de acceso a usuario, en armario de 200x150x50 cm, compuesto de: cuadro de protección instalado en superficie con un grado de protección mínimo IP4X + IK05 y con regletero para la conexión del cable de puesta a tierra dotado de 1 interruptor general automático de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A y poder de corte suficiente para la intensidad de cortocircuito que pueda producirse en el punto de su instalación, de 4500 A como mínimo, 1 interruptor diferencial de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, frecuencia 50-60 Hz, intensidad nominal de 25 A, intensidad de defecto 300 mA de tipo selectivo y 3 interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca y poder de corte mínimo de 4500 A para la protección del alumbrado (10 A), de las bases de toma de corriente del recinto (16 A) y de los equipos de cabecera de la infraestructura de radiodifusión y televisión (16 A); un interruptor unipolar y 4 bases de enchufe con toma de tierra y 16 A de capacidad, con sus cajas de empotrar y de derivación y tubo protector; toma de tierra formada por un anillo cerrado interior de cobre, de 25 mm² de sección, unido a la toma de tierra del edificio; punto de luz en el techo con portálámparas y lámpara de 60 W y bloque de emergencia; placa de identificación de 200x200 mm. Incluso previsión de dos canalizaciones fijas en superficie de 25 m desde la centralización de contadores, mediante tubos protectores de PVC rígido, para su utilización por posibles compañías operadoras de servicios de telecomunicación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Paso de tubos de protección en rozas. Nivelación y sujeción de herrajes. Ejecución del circuito de tierra. Tendido de cables. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p>	
			82,56
			368,19
		TOTAL PARTIDA	450,75
07.01.04		Canalizaciones principales	

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.01.04.01	ud	<p>Suministro e instalación en superficie de registro secundario para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por arma</p> <p>Suministro e instalación en superficie de registro secundario para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior de 500x700x150 mm. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
			8,63
			170,54
		TOTAL PARTIDA	179,17
07.01.04.02	m	<p>Suministro e instalación en conducto de obra de fábrica de canalización principal, entre el RITI o RITM inferior y el RITS o RIT</p> <p>Suministro e instalación en conducto de obra de fábrica de canalización principal, entre el RITI o RITM inferior y el RITS o RITM superior a través de las distintas plantas del edificio, en edificación de 27 PAU, formada por 7 tubos (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva) de polipropileno flexible, corrugados de 50 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye el conducto de obra de fábrica.</p>	
			4,34
			25,97
		TOTAL PARTIDA	30,31
07.01.05		Canalizaciones secundarias	
07.01.05.01	m	<p>Suministro e instalación empotrada de canalización secundaria en tramo comunitario, entre el registro secundario y el registro d</p> <p>Suministro e instalación empotrada de canalización secundaria en tramo comunitario, entre el registro secundario y el registro de terminación de red en el interior de la vivienda, en edificación de hasta 3 PAU, formada por 4 tubos (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica) de PVC flexible, corrugados, reforzados de 32 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p>	
			2,47
			4,83

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	7,30
07.01.05.02	m	<p>Suministro e instalación empotrada de canalización secundaria en tramo de acceso a las viviendas, entre el registro secundario y</p> <p>Suministro e instalación empotrada de canalización secundaria en tramo de acceso a las viviendas, entre el registro secundario y el registro de terminación de red en el interior de la vivienda, formada por 3 tubos (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA) de PVC flexible, corrugados, reforzados de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p>	
		Mano de obra	1,85
		Resto de obra y materiales	2,57
		TOTAL PARTIDA	4,42
07.01.05.03	ud	<p>Suministro e instalación empotrada de registro de paso para canalizaciones secundarias en tramos comunitarios de ICT, tipo A, de</p> <p>Suministro e instalación empotrada de registro de paso para canalizaciones secundarias en tramos comunitarios de ICT, tipo A, de poliéster reforzado, de 360x360x120 mm, con 6 entradas laterales preiniciadas e iguales en sus cuatro paredes, a las que se podrán acoplar conos ajustables multidiámetro para entradas de conductos de hasta 40 mm. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p>	
		Mano de obra	2,31
		Resto de obra y materiales	43,96
		TOTAL PARTIDA	46,27
07.01.06		Canalizaciones interiores	
07.01.06.01	ud	<p>Suministro e instalación empotrada de registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipami</p> <p>Suministro e instalación empotrada de registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Incluso tapa, accesorios, piezas especiales y fijaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p>	
		Mano de obra	8,67
		Resto de obra y materiales	42,49
		TOTAL PARTIDA	51,16

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.01.06.02	m	<p>Suministro e instalación empotrada de canalización interior de usuario por el interior de la vivienda que une el registro de ter</p> <p>Suministro e instalación empotrada de canalización interior de usuario por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 3 tubos de PVC flexible, reforzados de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p>	
			Mano de obra 1,85
			Resto de obra y materiales 2,57
			TOTAL PARTIDA 4,42
07.01.06.03	ud	<p>Suministro e instalación empotrada de registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para regis</p> <p>Suministro e instalación empotrada de registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras, en previsión de nuevos servicios. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
			Mano de obra 2,13
			Resto de obra y materiales 4,14
			TOTAL PARTIDA 6,27
07.02		Redes y servicios de telecomunicaciones	
07.02.01		Red de radiodifusión sonora y televisión	
07.02.01.01	ud	<p>Suministro e instalación de mástil para fijación de 3 antenas, de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura,</p> <p>Suministro e instalación de mástil para fijación de 3 antenas, de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura, 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
			Mano de obra 38,13
			Resto de obra y materiales 42,68
			TOTAL PARTIDA 80,81

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.02.01.02	ud	<p>Suministro e instalación de antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedente</p> <p>Suministro e instalación de antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 0 dB de ganancia y 500 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Replanteo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra	17,33
		Resto de obra y materiales	21,99
		TOTAL PARTIDA	39,32
07.02.01.03	ud	<p>Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisión</p> <p>Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 1 elemento, 0 dB de ganancia, 15 dB de relación D/A y 555 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Replanteo.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra	17,33
		Resto de obra y materiales	20,35
		TOTAL PARTIDA	37,68
07.02.01.04	ud	<p>Suministro e instalación de antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre</p> <p>Suministro e instalación de antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta definición (HDTV) procedentes de emisiones terrenales, canales del 21 al 60, 19 dB de ganancia. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra	17,33
		Resto de obra y materiales	110,65
		TOTAL PARTIDA	127,98

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.02.01.05	ud	<p>Suministro e instalación de antena parabólica Off-Set fija formada por reflector parabólico, de acero electrozincado, acabado co</p> <p>Suministro e instalación de antena parabólica Off-Set fija formada por reflector parabólico, de acero electrozincado, acabado con pintura poliéster color blanco, de 85 cm de diámetro, ancho de banda de 10,7 a 12,75 GHz, con conversor LNB universal, de 50 dB de ganancia. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra	24,28
		Resto de obra y materiales	61,06
		TOTAL PARTIDA	85,34
07.02.01.06	ud	<p>Suministro e instalación de equipo de cabecera, formado por: 14 amplificadores monocanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificad</p> <p>Suministro e instalación de equipo de cabecera, formado por: 14 amplificadores monocanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador multicanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador FM; 1 amplificador DAB, todos ellos con autoseparación en la entrada y automezcla en la salida (alojados en el RITS o RITU). Incluso fuente de alimentación, soportes, puentes de interconexión, cargas resistivas, distribuidor, mezcladores y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra	93,57
		Resto de obra y materiales	1.672,81
		TOTAL PARTIDA	1.766,38
07.02.01.07	m	<p>Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción</p> <p>Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra	0,52
		Resto de obra y materiales	0,85
		TOTAL PARTIDA	1,37

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.02.01.08	ud	<p>Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdida</p> <p>Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz.</p> <p>Incluye: Colocación del distribuidor. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra	3,45
		Resto de obra y materiales	4,84
		TOTAL PARTIDA	8,29
07.02.01.09	ud	<p>Suministro e instalación de toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor.</p> <p>Suministro e instalación de toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra	4,55
		Resto de obra y materiales	6,71
		TOTAL PARTIDA	11,26
07.02.01.10	ud	<p>Distribuidor de 5-2400 MHz de 5 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), de 11 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 13,5</p> <p>Distribuidor de 5-2400 MHz de 5 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), de 11 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 13,5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz.</p> <p>Incluye: Colocación del distribuidor. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra	3,45
		Resto de obra y materiales	11,57
		TOTAL PARTIDA	15,02
07.02.01.11	ud	<p>Derivador de 5-2400 MHz, de 6 derivaciones y 16, 20 y 24 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F".</p> <p>Derivador de 5-2400 MHz, de 6 derivaciones y 16, 20 y 24 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F".</p> <p>Incluye: Colocación del derivador. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra	3,45
		Resto de obra y materiales	11,34
		TOTAL PARTIDA	14,79

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.02.02		Red de cables de pares de cobre	
07.02.02.01	ud	<p>Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de pares trenzados, para red de distribución de 100 pares, formado</p> <p>Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de pares trenzados, para red de distribución de 100 pares, formado por un registro principal metálico de 450x450x120 mm provisto de 25 conectores tipo RJ-45 y 2 paneles con capacidad para 24 conectores. Incluso accesorios de fijación.</p> <p>Incluye: Colocación y fijación del armario. Colocación del panel. Colocación de los conectores. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra	76,71
		Resto de obra y materiales	193,71
		TOTAL PARTIDA	270,42
07.02.02.02	m	<p>Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al</p> <p>Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6,2 mm de diámetro.</p> <p>Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra	0,52
		Resto de obra y materiales	1,49
		TOTAL PARTIDA	2,01
07.02.02.03	ud	<p>Suministro e instalación de multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, catego</p> <p>Suministro e instalación de multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, color blanco y latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud formado por cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos y conector macho tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, en ambos extremos.</p> <p>Incluye: Colocación del multiplexor. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
		Mano de obra	2,74
		Resto de obra y materiales	30,19
		TOTAL PARTIDA	32,93

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.02.02.04	ud	<p>Suministro e instalación de toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.</p> <p>Suministro e instalación de toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
			3,28
			14,23
		TOTAL PARTIDA	17,51
07.02.02.05	ud	<p>Suministro e instalación de toma doble con conectores tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.</p> <p>Suministro e instalación de toma doble con conectores tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
			4,01
			24,31
		TOTAL PARTIDA	28,32
07.02.03		Red de cables de fibra óptica	
07.02.03.01	ud	<p>Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de fibra óptica, para 50 fibras ópticas, formado por armario bastidor</p> <p>Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de fibra óptica, para 50 fibras ópticas, formado por armario bastidor metálico acabado con pintura epoxi, como registro principal de cables de fibra óptica; 2 bandejas de 19" de acero galvanizado y 5 módulos ópticos de 12 conectores tipo SC simple, de acero galvanizado. Incluso cierre con llave, accesorios necesarios para su correcta instalación, piezas especiales y fijaciones.</p> <p>Incluye: Colocación del armario bastidor. Colocación de las bandejas en el armario bastidor. Colocación de los módulos ópticos. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
			105,70
			1.003,17
		TOTAL PARTIDA	1.108,87

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.02.03.02	m	<p>Suministro e instalación de cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo central holgado, reacci</p> <p>Suministro e instalación de cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo central holgado, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>Mano de obra 1,73</p> <p>Resto de obra y materiales 0,44</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 2,17</p>
07.02.03.03	ud	<p>Suministro e instalación de roseta de fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie.</p> <p>Suministro e instalación de roseta de fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie.</p> <p>Incluye: Colocación. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>Mano de obra 4,55</p> <p>Resto de obra y materiales 26,05</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 30,60</p>
07.02.03.04	m	<p>Cable dieléctrico para interiores, de 48 fibras ópticas monomodo G657 contenidas en micromódulos, cabos de aramida como elemento</p> <p>Cable dieléctrico para interiores, de 48 fibras ópticas monomodo G657 contenidas en micromódulos, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 7,6 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	<p>Mano de obra 1,73</p> <p>Resto de obra y materiales 1,80</p> <hr/> <p>TOTAL PARTIDA 3,53</p>
07.02.04		Redes de Cable Coaxial	

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.02.04.01	m	<p>Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción</p> <p>Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>	
			Mano de obra 0,52
			Resto de obra y materiales 0,85
			TOTAL PARTIDA 1,37
07.02.04.02	ud	<p>Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdida</p> <p>Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz.</p> <p>Incluye: Colocación del distribuidor. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>	
			Mano de obra 3,45
			Resto de obra y materiales 4,84
			TOTAL PARTIDA 8,29

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08		AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	
08.01	m ²	Impermeabilización aljibe, foso ascensor y baños con poliurea. Impermeabilización de aljibe, foso de ascensor y baños de movilidad reducida con poliurea 100% pura mediante medios mecánicos con un consumo de 3,5 kg/m ² , acabado a dos capas de distinto color, incluso preparación y limpieza de soporte. Colocada, rematada y probada, según C.T.E. DB HS-1.	
		Mano de obra	7,16
		Resto de obra y materiales	23,85
		TOTAL PARTIDA	31,01
08.02	m	Junta de dilatación de losas y muros Junta de dilatación Sika-Waterstop o similar, para juntas de hormigónado de zapata con muro de aljibe, muro perimetral y juntas entre muros, incluso regularización de la junta con masilla Sikaflex 11 FC o similar totalmente colocada, incluso nivelación previa.	
		Mano de obra	8,60
		Resto de obra y materiales	8,72
		TOTAL PARTIDA	17,32
08.03	m	Impermeabilización entre medianeras. Impermeabilización de junta de dilatación con aplicación de imprimación acrílica, colocación de armadura de fibra de vidrio, tres manos de pintura acrílica, una mano de imprimación epoxi y dos manos de acabado en poliuretano alifático transitable con trixotopante. Colocada, rematada y probada.	
		Mano de obra	7,16
		Resto de obra y materiales	44,54
		TOTAL PARTIDA	51,70

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09		CUBIERTAS	
09.01	m ²	Cubiert invert plana no transitable acab capa árido. Cubierta invertida plana no transitable, formada por las siguientes capas: -faldón a base de hormigón aligerado de 12 cm de espesor medio en formación de pendientes, capa de mortero 1:6 de 2 cm de espesor; -lámina asfáltica no protegida de betún elastómero (SBS), con armadura de fieltro poliéster (FP), tipo LBM-40-FP; -aislamiento rígido con placa de poliestireno extruído de 5 cm de espesor; -capa separadora filtrante y capa de árido 30/60 de 10 cm de espesor como protección. Incluso p.p. de solapes y encuentros con elementos verticales. s/UNE 104-401.	
		Mano de obra	21,18
		Maquinaria.....	0,31
		Resto de obra y materiales.....	29,00
		TOTAL PARTIDA	50,49
09.02	m ²	Cubierta plana pavimento porcelánico compacto 60x30 cm, clase 3, en cubierta Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm de espesor de 60 x 30 cm, grupo BIIa (absorción de agua 3%<E<=6%), según UNE-EN-14411, clase 3, según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1, colocado en cubierta, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE, según UNE-EN 12004, capa de mortero 1:6 de 2 cm de espesor, capa separadora, lámina asfáltica no protegida de betún elastómero (SBS), con armadura de fieltro poliéster (FP), tipo LBM-40-FP y faldón a base de hormigón aligerado de 8 cm de espesor medio en formación de pendientes incluso p.p. de zabaleta, contrazabaleta, rejuntado con mortero preparado flexible, formación de juntas de dilatación y limpieza.	
		Mano de obra	35,20
		Maquinaria.....	1,83
		Resto de obra y materiales.....	97,22
		TOTAL PARTIDA	134,26
09.03	m ²	Cubierta pasarelas pavimento técnico porcelánico compacto 60x30 cm, clase 3 Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm de espesor de 60 x 30 cm, grupo BIIa (absorción de agua 3%<E<=6%), según UNE-EN-14411, clase 3, según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1, colocado en pasarelas, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE, según UNE-EN 12004, capa de mortero 1:6 de 2 cm de espesor, capa separadora, capa de poliurea 100% pura proyectada mediante medios mecánicos con un consumo de 3,5 kg/m ² , incluso preparación y limpieza de soporte. Colocada, rematada y probada,según C.T.E. DB HS-1., faldón a base de hormigón aligerado de 8 cm de espesor medio en formación de pendientes y correa perimetral en borde de pasarela de hormigón armado, incluso p.p. de zabaleta, contrazabaleta, rejuntado con mortero preparado flexible, encofrado, feralla, formación de juntas de dilatación y limpieza.	
		Mano de obra	34,24
		Maquinaria.....	1,61
		Resto de obra y materiales.....	112,46
		TOTAL PARTIDA	148,31

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10		SOLADO Y ALICATADO	
10.01	m ²	Atezado horm aligerado 8 cm armado con fibra y capa mortero 2 cm Atezado de hormigón aligerado de 8 cm de espesor acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm, fratasado, para colocación de pavimentos, incluso realización de juntas y maestras.	
		Mano de obra	31,49
		Maquinaria.....	1,83
		Resto de obra y materiales.....	36,50
		TOTAL PARTIDA	69,83
10.02	m ²	Sistema CÁVITI o similar de hormigón amrada de 25+8 cm de canto total Sistema CÁVITI o similar formado por hormigón armado de 25+8 cm de canto total, sobre forjado, C-35 "CÁVITI" o similar, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa, con un contenido de fibras de refuerzo Sikafiber M-12 "SIKA" o similar de 0,1 kg/m ³ y vertido con bomba, acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de zunchos, vigas y tabiquería, cuantía 3 kg/m ² , y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 10-10 SD 500 S 6x2,20 UNE-EN 36092 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, en capa de compresión de 8 cm de espesor; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante; apoyado todo ello en forjado de hormigón armado. Incluso zunchos perimetrales de planta conformados con sistema de encofrado recuperable de tableros de madera.	
		Mano de obra	7,17
		Resto de obra y materiales.....	32,86
		TOTAL PARTIDA	40,03
10.03	m ²	Rellenon macetero Relleno de hormigón armado 33 cm de canto total, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa, con un contenido de fibras de refuerzo Sikafiber M-12 "SIKA" o similar de 0,1 kg/m ³ y vertido con bomba y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 10-10 SD 500 S 6x2,20 UNE-EN 36092 como armadura de reparto; apoyado todo ello forjado de hormigón armado. Incluso sistema de encofrado recuperable de tableros de madera.	
		Mano de obra	3,98
		Resto de obra y materiales.....	37,75
		TOTAL PARTIDA	41,73
10.04	m ²	Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa 60 x 30 cm. color Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm. de espesor 60 x 30 cm. color a definir por la D.F., grupo B1a (absorción de agua E<=5%) según UNE-EN-14411, clase 1-2-3 según necesidades UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1 y p.p. de franja acanalada en borde de pavimento táctil en escaleras de 10 cm.; recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible, incluyendo en quicaleras o piezas de borde los cantos vistos y limpieza.	
		Mano de obra	20,05
		Resto de obra y materiales.....	51,59
		TOTAL PARTIDA	71,64

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.05	m ²	<p>Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa 75 x 75 cm. color</p> <p>Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm. de espesor 75 x 75 cm. color a definir por la D.F., grupo B1a (absorción de agua E<=5%) según UNE-EN-14411, clase 3 según necesidades UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1 y p.p. de franja acanalada en borde de pavimento táctil en escaleras de 10 cm.; recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible, incluyendo en quicaleras o piezas de borde los cantos vistos y limpieza.</p>	
		Mano de obra	20,05
		Resto de obra y materiales	39,90
		TOTAL PARTIDA	59,95
10.06	m ²	<p>Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa 40 x 40 cm. color</p> <p>Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm. de espesor 40 x 40 cm. color a definir por la D.F., grupo B1a (absorción de agua E<=5%) según UNE-EN-14411, clase 1-2-3 según necesidades UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1 y p.p. de franja acanalada en borde de pavimento táctil en escaleras de 10 cm.; recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible, incluyendo en quicaleras o piezas de borde los cantos vistos y limpieza.</p>	
		Mano de obra	20,05
		Resto de obra y materiales	49,43
		TOTAL PARTIDA	69,48
10.07	m	<p>Peldaño de compacto porcelanico de dos piezas.</p> <p>Peldaño de compacto porcelanico de dos piezas, recibido con mortero de cemento cola, pulido en cantos vistos incluso peldaño previo con hormigón aligerado y franja acanalada, zanquín del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.</p>	
		Mano de obra	31,59
		Resto de obra y materiales	64,32
		TOTAL PARTIDA	95,91
10.08	m	<p>Quicalera de compacto porcelanico de 10-25 cm</p> <p>Quicalera de compacto porcelanico de 10-25 cm. espesor 2 cm, color a elegir por la dirección facultativa, con grado de resbalididad según CTE clase II, recibido con mortero de cemento cola, p.p. de solapes en perímetro de paramentos verticales; rejuntado con mortero preparado flexible</p>	
		Mano de obra	9,65
		Resto de obra y materiales	16,50
		TOTAL PARTIDA	26,15
10.09	m ²	<p>Alicat azulej cerám. blanco 25x25cm</p> <p>Alicatado con azulejos cerámicos blancos, de 25x25 cm, recibidos con adhesivo cementoso C 1TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, p.p. de ingleses, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4.</p>	
		Mano de obra	12,89

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	6,24
		TOTAL PARTIDA	19,13
10.10	m	Albardilla de hormigón polímero visto en U 100x24x6 cm Albardilla de hormigón polímero visto gris, para coronación de muros, en "U" de 100x24x6 cm recibida con mortero de cemento cola, incluso preparación del soporte con revestimiento elástico impermeable, p.p. de cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza y juntas de dilatación con SikaFlex cada 5 m.	
		Mano de obra	11,46
		Resto de obra y materiales	23,82
		TOTAL PARTIDA	35,28
10.11	m	Vierteaguas hormigón polímero ULMA modelo L o similar, largo y ancho libre Vierteaguas de hormigón polímero ULMA modelo L o similar, con goterón, largo y ancho libre, recibido con mortero de cemento cola, incluso preparación del soporte con revestimiento elástico impermeable, p.p. de cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza y juntas de dilatación con SikaFlex en encuentro con jambas.	
		Mano de obra	12,89
		Resto de obra y materiales	46,78
		TOTAL PARTIDA	59,67
10.12	m	Imposta hormigón polímero ULMA modelo L o similar, largo y ancho libre Imposta de hormigón polímero ULMA modelo L o similar, largo y ancho libre, recibido con mortero de cemento cola, incluso preparación del soporte, p.p. de cortes, anclajes a tabiquería, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza y juntas de dilatación con SikaFlex en encuentro con jambas. (Ejecución de imposta junto con tabiquería, de manera que la misma quede sujeta entre la tabiquería).	
		Mano de obra	12,89
		Resto de obra y materiales	47,81
		TOTAL PARTIDA	60,70
10.13	m ²	Aislamiento térmico reflexivo de suelos. Aislamiento térmico reflexivo de suelos, formado por complejo multicapa Termoplane de WÜRTH o similar, compuesto de una capa de espuma de polietileno, una lámina de aluminio con tratamiento anticorrosión, un film alveolar de polietileno y una lámina de polietileno de baja densidad (LDPE), de 8 mm de espesor total, con una emisividad térmica de 0,05, una resistencia térmica de 1,33 m ² K/W y una conductividad térmica de 0,023 W/(mK), simplemente apoyado. Incluso cinta autoadhesiva "WÜRTH" o similar para sellado de juntas y p/p de zocalo. Totalmente instalada.	
		Mano de obra	2,87
		Resto de obra y materiales	6,01
		TOTAL PARTIDA	8,88

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10.14	m ²	Aislamiento acustico de suelos Impactodan o similar Aislamiento acustico de suelos, formado por lámina flexible de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada Impactodan 10 de Danosa o similar, de 10 mm de espesor total, una conductividad térmica de 0,023 W/(mK), simplemente apoyado. Incluso cinta autoadhesiva "WÜRTH" o similar para sellado de juntas. Incluso p/p de zocalo. Totalmente instalada.	
		Mano de obra	2,87
		Resto de obra y materiales	3,97
		TOTAL PARTIDA	6,84
10.15	m ²	Formación de pendiente en rampa Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m ² , en formación de pendiente formada por capa de piedra en rama de relleno sobre forjado, encofrado con bloque de hormigón, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, armada con malla electrosoldada # 15x30 cm D 5mm, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación. S/NTE-RSS.	
		Mano de obra	7,92
		Resto de obra y materiales	16,78
		TOTAL PARTIDA	24,70

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11		FALSOS TECHOS	
11.01	m ²	Falso techo continuo fonoabsorbente, RIGITON 8-15-20 Activ'Air, PLACO SILENCE Falso techo continuo fonoabsorbente, RIGITON mod. 8-15-20 Activ'Air, PLACO SILENCE o equivalente, formado por una placa de yeso laminado, perforada (perforaciones circulares) Rigiton de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura de acero galvanizado, modulado cada 320 mm, incluso lana mineral Confortpan 208 Roxul Rockwool o similar de 40 mm Resistencia Térmica 1,05 m ² K/W, p.p. de suspensiones y elementos de fijación, tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros, cortineros y puntos singulares. Totalmente Instalado.	
		Mano de obra	13,18
		Resto de obra y materiales	35,46
		TOTAL PARTIDA	48,64
11.02	m ²	Falso techo continuo, F530 BA13, PLACO PRIMA Falso techo continuo F530 BA13 e400, PLACO PRIMA o equivalente, formado por una placa estándar de yeso laminado BA13 de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura de acero galvanizado, incluso p.p. de suspensiones y elementos de fijación, tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros, cortineros y puntos singulares. Totalmente Instalado.	
		Mano de obra	13,18
		Resto de obra y materiales	7,85
		TOTAL PARTIDA	21,03
11.03	m ²	Falso techo suspendido Hydro simple TC47 13/600 LM, ATT Techo suspendido Hydro simple TC47 13 / 600 (49) LM de ATT o equivalente, compuesto por una placa Hydro de 13 mm de espesor, Euroclase A1, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado formada por perfiles TC47 de 47x18 mm de ancho con una modulación de 600. Incluso parte proporcional de tornillería, pasta de juntas, cinta de papel perimetral, fijaciones, junta estanca. Montado según UNE 102043 y exigencias del CTE. El precio incluye la resolución de encuentros, cortineros y puntos singulares. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar, decorar o revestir.	
		Mano de obra	11,46
		Resto de obra y materiales	11,26
		TOTAL PARTIDA	22,72

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12		REVESTIMIENTOS	
12.01	m ²	Fachada vent, panel fenólico, unicolor liso o Natural Woods, e=8 mm, fij. oculta, sist TS200, Trespa Meteon FR Fachada ventilada, realizada con placas de resinas termoendurecibles reforzadas con fibras de madera, Trespa Meteon FR o equivalente, de 8 mm de espesor, acabado en colores unicolor liso y Natural Woods (Acabado según proyecto), tipo FR con reacción al fuego B-s2,d0, colocada con modulación horizontal o vertical, según despiece de diseño de fachada, incluso forro de jambas, dinteles y puertas y p/p de tapes, mediante el sistema TS200, de fijación oculta con rastreles y abrazaderas sobre una subestructura de aluminio. Se deducirán huecos en medición. Totalmente instalada.	
			Mano de obra 28,64
			Resto de obra y materiales 180,50
			TOTAL PARTIDA 209,14
12.02	m ²	Revestimiento exterior, sistema "ALUCOBOND" o similar de panel composite Alucobond Plus "ALUCOBOND" Revestimiento exterior, sistema "ALUCOBOND" o similar de panel composite Alucobond Plus "ALUCOBOND", de 2000 a 6800 mm de longitud, 1000 a 1750 mm de anchura y 4 mm de espesor, compuesto por dos láminas de aleación de aluminio EN AW-5005-A, de 0,5 mm de espesor, lacadas con PVDF por su cara exterior, acabado sólido, metalizado, spectra o spakling, a definir por la DF, con film de protección de plástico, unidas por un núcleo central mineral, de 3 mm de espesor, Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego, conformando por placas de anclaje en sustentación de perfiles en T, colocación vertical y horizontal, para adhesión de placas, se dispondrán también refuerzos a lo largo de los pliegues verticales de perfilera de aluminio y refuerzos intermedios adheridos a su cara trasera. Totalmente instalada.	
			Mano de obra 26,43
			Resto de obra y materiales 84,00
			TOTAL PARTIDA 110,43
12.03	m ²	Aplacado con porcelanico compacto en toda su masa, de 30 x 60 cm Aplacado con porcelanico compacto en toda su masa, de 30 x 60 cm, modelo a elegir por la DF, colocado mediante el sistema, con juntas de 5 mm de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero, recibidas con adhesivo cementoso C 2TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, aditivado con Unilax de BUTECH, rejuntado con mortero de juntas cementoso CG 2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, incluso de marco y p/p de aplacado de cajas/cuadros de instalaciones alojados en zócalo de fachada y portal, 8 mm selladas con sellante monocomponeente con base de poliuretano P-404 de BUTECH y limpieza. aplicado s/enfoscado, color y despiece a criterio de la Dirección Facultativa,incluso p.p. listón para formación de llagueado y de tela en la unión de la estructura y los cerramientos. En medición de obra se deducirán huecos.	
			Mano de obra 17,18
			Resto de obra y materiales 40,98
			TOTAL PARTIDA 58,16

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.04	m	Perfiles aluminio en U dimensión variable Instalación de perfiles de aluminio en U de dimensión variable de 15x15x1,5 mm a 25x25x1,5 mm en remates de acabado. Incluso p/p de pequeño material, anclajes, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería. (Disposición según proyecto y diseño de la D.F.)	
			Mano de obra 1,43
			Resto de obra y materiales 4,15
			TOTAL PARTIDA 5,58

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
13		PINTURA	
13.01	m ²	Pintura látex acrovínlica mate, int/ext, Unikap, PALCANARIAS Pintura plástica monocapa a base de resina vinílica, para interior y exterior, resistente y estable a la luz, Unikap de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, colores.	
		Mano de obra	2,30
		Resto de obra y materiales	2,76
		TOTAL PARTIDA	5,06
13.02	m ²	Revestim pétreo rugoso, imperm ext. Palsancril de PALCANARIAS Revestimiento pétreo impermeabilizante rugoso para exterior Palsancril de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 1 mano, color blanco.	
		Mano de obra	5,18
		Resto de obra y materiales	3,50
		TOTAL PARTIDA	8,68
13.03	m	Perfiles aluminio en U dimensión variable Instalación de perfiles de aluminio en U de dimensión variable de 15x15x1,5 mm a 25x25x1,5 mm en remates de acabado. Incluso p/p de pequeño material, anclajes, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería. (Disposición según proyecto y diseño de la D.F.)	
		Mano de obra	1,43
		Resto de obra y materiales	4,15
		TOTAL PARTIDA	5,58

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14		CARPINTERIA MADERA	
14.01	ud	<p>Puerta de acceso a viviendas</p> <p>Puerta de acceso a vivienda de dimensiones de hueco 2,10 x 0,90, formada por largueros y barramentos de madera maciza laminada con aislamiento acustico 22 tipo A (30db), homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja plana de 4,5 cm. de espesor, formada por panel de MDH, largueros y barramentos de madera maciza laminada, con doble rechapado (traves-veta) de 8 mm., caras y cantos, a dos colores a elegir por la D.F. Tableros Trespa (NW 03/ST Y NW 18/ST) EI 60-C5 o similar - Cerco en DMH rechapado a definir por la D.F., ancho de la fábrica + revestimiento de 28 mm. - Tapajuntas en DMH de 7 x 1,5 cm. rechapado similar a tablero Trespa. - Precerco de pino insigne de 220 mm. - Mirilla óptica gran angular cromada 170° - Tope antichoque pavimento. - Bisagras antipalancas cromadas (4 uds). - Placa y manivela interior F-1 cromada. - Pomo tirador exterior F-1 acero mate. - Cerradura de seguridad Tesa 587 - Montaje en fábrica del conjunto. - Fresado según diseño de proyecto. - Transporte e instalación en obra. - Incluye p.p. de revestimientos en cantos superiores e inferiores de hoja, revestimiento perimetral de puerta (según detalle de proyecto), el fresado de líneas y texto indicativo de puertas, así como el perfecto tratamiento de cerco y tapajuntas en contacto con el pavimento con tratamiento hidrófugo y ayudas de albañilería. 	
			54,65
			1.181,69
		TOTAL PARTIDA	1.236,34

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.02	ud	<p>Puerta interior abatible de 0.80 x 2.10 m con o sin aireador</p> <p>Puerta interior de dimensiones de hueco 2,10 x 0,80 x 3,5 cm, homologada con sello de calidad, formada por largueros y barramentos de madera maciza según diseño de la dirección facultativa, compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera de cerezo (tableros de fibras de 5mm de espesor), con fresado de aireador en función de los planos de carpintería. - Cerco en DMH rechapado en en cerezo (5mm), del ancho de la fábrica + revestimiento. - Tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm en tiras de 2200 con remates rectos. - Precerco de pino insigne de 110 mm, recibido y colocado. - Tope antichoque pavimento. - Pernios de 95 x60 mm. de latón. - Cerradura y manilla Tesa T-4B03CM. - Aireador inferior de dimensiones según Memoria de Carpintería. Montaje en fábrica del conjunto. - Fresado según diseño de proyecto. - Transporte e instalación en obra, incluye las ayudas de albañilería y el contracerco incluso su colocación. Se incluye en el precio el barnizado del conjunto, con mano de fondo acrílico, secado por radiación UV y una mano de acabado acrílico secado por radiación UV, aplicado a dos manos. Totalmente instalada y colocada, incluso ayudas de albañilería. 	
			Mano de obra 54,65
			Resto de obra y materiales 373,41
			TOTAL PARTIDA 428,06
14.03	ud	<p>Puerta interior abatible de 0.90 x 2.10 m</p> <p>Puerta interior de dimensiones de hueco 2,10 x 0,90 m, homologada con sello de calidad, formada por largueros y barramentos de madera maciza según diseño de la dirección facultativa, compuesta por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera de de cerezo (tableros de fibras de 5mm de espesor). - Cerco en DMH rechapado, del ancho de la fábrica + revestimiento. - Tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm en tiras de 2200 con remates rectos. - Precerco de pino insigne de 220 mm, recibido y colocado. - Tope antichoque pavimento. - Pernios de 95 x60 mm. de latón. - Cerradura y manilla Tesa T-4B03CM. - Fresado según diseño de proyecto. - Transporte e instalación en obra, incluye las ayudas de albañilería y el contracerco incluso su colocación. Se incluye en el precio el barnizado del conjunto, con mano de fondo acrílico, secado por radiación UV y una mano de acabado acrílico secado por radiación UV, aplicado a dos manos. Totalmente instalada y colocada, incluso ayudas de albañilería. 	
			Mano de obra 54,65
			Resto de obra y materiales 387,07
			TOTAL PARTIDA 441,72

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
14.04	ud	Puerta interior corredera 1.00 x 2.10 m Puerta interior con hoja de 1.00 x 2.10 m, correderas, homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por: - Hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera de cerezo. - Cerco en DMH rechapado en cerezo del ancho de la fábrica + revestimiento de 28 mm. - Tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm. rechapado remate recto. - Precerco de pino insigne de 110 mm, recibido y colocado. - Guías y accesorios de corredera SF-40. - Cerradura pico de loro. - Asas para corredera F-1. - Cajon sobrepuesto para guía. - Fresado según diseño de proyecto. - Montaje en fábrica del conjunto. - Transporte e instalación en obra. Incluye las ayudas de albañilería y el contracerco incluso su colocacion. Se incluye en el precio el barnizado del conjunto, con barniz para interiores, aplicado a dos manos. Totalmente instalada y colocada, incluso ayudas de albañilería	
			Mano de obra 54,65
			Resto de obra y materiales 385,64
			TOTAL PARTIDA 440,29

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15		CARPINTERIA METÁLICA	
15.01	m	Barandilla formada tubo de aluminio 2", antepecho de ventana Barandilla antepecho de ventana formada por un tubo de aluminio de 2", anclada a las jambas de la ventana mediante soporte atornillado del mismo material, incluso p.p. de pequeño material, tornillería en acero inoxidable. Entre tornillería y perfiles de aluminio se colocará junta de goma evitando par galvánico. Unidad completa y terminada.	
			Mano de obra 14,39
			Resto de obra y materiales 31,22
			TOTAL PARTIDA 45,61
15.02	m ²	Ventana de una, dos o tres hojas abatibles (según modelo) de eje vertical de aluminio, fijo y persiana Ventana de una, dos o tres hojas (según modelo) abatibles de eje vertical de aluminio, anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio, precerco de aluminio sistema CORTIZO, cepillos, gomas, herrajes del propio sistema. Acristalamiento formado por dos vidrios planilux con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60; paño fijo inferior con doble acristalamiento planilux SGG STADIP 4+4/8/6+6 factor solar 60; persiana de PVC integrada en el conjunto, con cajón superior con aislamiento térmico, registro interior, de accionamiento por cinta, incluso tapete del cajetín de la persiana de aluminio. Incluso, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con líquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.	
			Mano de obra 4,35
			Resto de obra y materiales 437,23
			TOTAL PARTIDA 441,58

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.03	m ²	<p>Ventana de una o dos hojas abatibles (según modelo) de eje vertical de aluminio y fijo</p> <p>Ventana de una o dos hojas (según modelo) abatibles de eje vertical de aluminio, anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio, precerco de aluminio sistema CORTIZO, cepillos, gomas, herrajes del propio sistema. Acristalamiento formado por dos vidrios planilux con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60; paño fijo con doble acristalamiento planilux con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60; Incluso, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	
			Mano de obra 4,35
			Resto de obra y materiales 312,68
			TOTAL PARTIDA 317,03

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.04	m ²	Ventana de una hoja abatible (según modelo) de eje vertical de aluminio Ventana de una hoja (según modelo) abatibles de eje vertical de aluminio, anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio, precerco de aluminio sistema CORTIZO, cepillos, gomas, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con líquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivo con cámara de aire, de espesor total 4+10+6 mm (cristal+cámara+cristal). Totalmente instalada.	
			Mano de obra 4,35
			Resto de obra y materiales 134,70
			TOTAL PARTIDA 139,05

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.05	m ²	<p>Ventana de una hoja abatible (según modelo) de eje horizontal de aluminio 4+4+C8+6+6 mm</p> <p>Ventana de una hoja (según modelo) abatibles de eje horizontal de aluminio, anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio, precerco de aluminio sistema CORTIZO, cepillos, gomas, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Acristalamiento formado por dos vidrios stadip planilux bajo emisivo con cámara de aire, de espesor total 4+4+C8+6+6 mm (cristal+cámara+cristal). Totalmente instalada.</p>	
			Mano de obra 4,35
			Resto de obra y materiales 320,94
			TOTAL PARTIDA 325,29
15.06	m ²	<p>Ventana de una hoja abatible (según modelo) de eje horizontal de aluminio 4+C8+6 mm</p> <p>Ventana de una hoja (según modelo) abatibles de eje horizontal de aluminio, anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio, precerco de aluminio sistema CORTIZO, cepillos, gomas, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivo con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal). Totalmente instalada.</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Mano de obra 4,35
			Resto de obra y materiales 245,99
			TOTAL PARTIDA 250,34
15.07	m ²	Vent 2H corredera alum anod, SISTEMA 6500 Plus Corredera CORTIZO acrist. 4+8+6	
		Ventana de dos hojas corredera de aluminio, anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA 6500 Plus Corredera CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 104 mm y hoja de 41,6 mm (recta o achaflanada), formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 3, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 7A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C4, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211), con doble acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivos con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.	
			Mano de obra 4,35
			Resto de obra y materiales 249,59
			TOTAL PARTIDA 253,94
15.08	m ²	Vent 2H oscilob eje vert alum anod, SISTEMA 2000 CORTIZO acrist. 4+10+6	
		Ventana de dos hojas oscilobatiente de eje vertical de aluminio (según modelo), anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211), con doble acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivos con cámara de aire, de espesor total 4+10+6 mm (cristal+cámara+cristal), incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.	
			Mano de obra 4,35
			Resto de obra y materiales 329,03

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	333,38
15.09	m ²	<p>Vent 2H oscilob eje vert y abat eje hor alum anod, SISTEMA 2000 CORTIZO</p> <p>Ventana de dos hojas oscilobatiente de eje vertical y abatible de eje horizontal de aluminio (según modelo), anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211), con doble acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivos con cámara de aire, de espesor total 4+10+6 mm (cristal+cámara+cristal) y dos vidrios stadip planilux bajo emisivo con cámara de aire, de espesor total 4+4+C8+6+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	
		Mano de obra	4,35
		Resto de obra y materiales	335,21
		TOTAL PARTIDA	339,56
15.10	m ²	<p>Carpintería en reja 1H lama movil, abat eje vert acero galvanizado.</p> <p>Contraventana de una hoja abatible lama movil de eje vertical, acero galvanizado color a definir por la D.F., con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, acabado con pintura oxirón color a la elegir por la D.F., compuesta por marco, barrotes horizontales y refuerzos verticales.</p> <p>-Incluso cerradura, herrajes del propio sistema, escuadras, taladros, tornillos en acero inoxidable y arandelas de goma para evitar par galvanico, demás accesorios, anclada a fábrica, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería.</p> <p>- Todo ello según memoria de carpintería.. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	
		Mano de obra	4,35
		Resto de obra y materiales	202,65
		TOTAL PARTIDA	207,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.11	m ²	Celosía de lamas orientables aluminio anodizado Celosía de lamas orientables de aluminio anodizado (según modelo) color a definir por la D.F., con lamas de 140 mm de ancho, montadas sobre cerco de aluminio, con sistema de apertura de lamas tipo pivotante. Disposición de lamas horizontal.	
			Mano de obra 4,35
			Resto de obra y materiales 249,03
			TOTAL PARTIDA 253,38
15.12	m	Barandilla de pasarelas chapada con tablero Barandilla de pasarela chapada con tablero estratificado de alta densidad constituido por resinas fenólicas termoendurecidas e=6 mm., h=1,10m, color a elegir por la dirección facultativa, estructura metálica de acero galvanizado pintado formada por: - Portante vertical central y pies en pletina de 30 x 30 x 1,5 mm. - Placa en pletina de 30 x 3 mm. para anclaje a pavimento. - Pasamanos de madera Cumarú. - Pieza de borde en pavimento de chapa de acero plegada a modo de vierteaguas. - Incluso imprimación para galvanizado, pintado a tres manos con pintura Oxirón gris plata o titanio. Totalmente colocada, incluso ayudas de albañilería. Según detalle memoria de carpintería.	
			Mano de obra 84,99
			Maquinaria 0,03
			Resto de obra y materiales 116,80
			TOTAL PARTIDA 201,83
15.13	m	Barandilla escalera h=1m, pasamanos y barrotos vert. de tubo negro Barandilla escalera de acero galvanizado de 1 m de altura, formada por pasamanos en madera Cumarú, larguero de tubo D 3/4" y barrotos verticales de tubo D 1/2", incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación.	
			Mano de obra 128,14
			Maquinaria 0,03
			Resto de obra y materiales 76,24
			TOTAL PARTIDA 204,42

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.14	m ²	<p>Puerta 1H abat alum anod y ventana, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO acrist. 4+4</p> <p>Conjunto de puerta de una hoja abatible y ventana de una hoja abatible de eje horizontal de aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento formado por vidrio laminado de seguridad stadip planilux 8 mm (4+4) traslúcido en puerta y vidrio monolítico planilux 4 mm traslúcido en ventana, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	
			Mano de obra 4,35
			Resto de obra y materiales 349,71
			TOTAL PARTIDA 354,06
15.15	m ²	<p>Puerta 1H abat alum anod, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO acrist. 4+4</p> <p>Puerta de una hoja abatible de una hoja abatible de eje horizontal de aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento formado por vidrio laminado planilux de seguridad stadip 8 mm (4+4) traslúcido, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	
			Mano de obra 4,35
			Resto de obra y materiales 302,48
			TOTAL PARTIDA 306,83

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.16	m ²	<p>Puerta 1H abat alum anod, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO acrist. 4+4+C8+6+6</p> <p>Puerta de una hoja abatible de una hoja abatible de eje horizontal de aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento planilux SGG STADIP 4+4/8/6+6 factor solar 60, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	
			Mano de obra 4,35
			Resto de obra y materiales 435,68
			TOTAL PARTIDA 440,03
15.17	m ²	<p>Puerta 1H o 2H abat alum anod y paño fijo, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO acrist. 4+4+C8+6+6</p> <p>Conjunto de puerta de una hoja abatible y paño fijo aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento planilux SGG STADIP 4+4/8/6+6 factor solar 60 en puerta y acristalamiento formado por dos vidrios planilux con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60, en paño fijo; incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.</p>	
			Mano de obra 4,35
			Resto de obra y materiales 276,16
			TOTAL PARTIDA 280,51

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.18	m ²	<p>Pta. met. cortaf 1 H, EI2 60 C5 + panel</p> <p>Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible de medida según dimensiones de proyecto 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 fenolicos adheridos a las chapas metálicas con adhesivos especiales y mediante perfilera perimetral de acero galvanizado, lacado en color RAL a elegir por la dirección facultativa, según carta de colores y acabados, 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 en acero inoxidable, incluso ajuste y colocación, según C.T.E. DB SI.</p>	
			Mano de obra 42,97
			Resto de obra y materiales 347,88
			TOTAL PARTIDA 390,85
15.19	m ²	<p>Pta. met. cortaf 1 H, EI2 60 C5, galv. pintado color</p> <p>Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible, pintado color a elegir por la D.F., de dimensiones según proyecto y 62 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,7 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, 2 bisagras con marcado CE de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 de acero galvanizado de 1,2 mm de espesor, con garras de acero para fijación a obra, con junta intumescente, cerradura embutida con cierre a un punto, escudos metálicos y manivelas resistentes al fuego de nylon negro, incluso incluso ajuste y colocación, según C.T.E. DB SI.</p>	
			Mano de obra 42,97
			Resto de obra y materiales 99,58
			TOTAL PARTIDA 142,55
15.20	m ²	<p>Pta. met. cortaf 2 H, EI2 60 C5, prelac.</p> <p>Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de dos hojas abatibles, de medida según proyecto y 63 mm de espesor, formada por hojas constituidas por dos chapas de acero galvanizado de e=0,8 mm ensambladas entre sí sin soldadura, con acabado prelacado color a elegir por la D.F., 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 por hoja, de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 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, con mecanismo de cierre automático de cremona interior en hoja inactiva, incluso ajuste y colocación, según C.T.E. DB SI.</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Mano de obra	57,28
		Resto de obra y materiales	151,32
		TOTAL PARTIDA	208,60
15.21	m ²	Puerta peatonal 1H abat alum anod, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO	
		Puerta peatonal de una hoja abatible de aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.	
		Mano de obra	42,97
		Resto de obra y materiales	219,79
		TOTAL PARTIDA	262,76
15.22	ud	Puerta peatonal 1H abat alum anod, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO + Fijo	
		Puerta peatonal de una hoja abatible de aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente y paño fijo superior, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049). Acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivo con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal). incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.	
		Mano de obra	42,97
		Resto de obra y materiales	534,96
		TOTAL PARTIDA	577,93
15.23	ud	Trampilla de aligbe y cuarto contadores	
		Trampilla de registro batiente de eje vertical en aluminio anodizado con mosquitera de aluminio, dimensiones según proyecto, totalmente instalada.	
		Mano de obra	34,37
		Resto de obra y materiales	35,83

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
15.24	m ²	Reja electrosoldada de acero	
		Reja electrosoldada metálica formada por pletina de acero galvanizado, de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, montaje mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero.	
			TOTAL PARTIDA 70,20
			Mano de obra 8,66
			Resto de obra y materiales 54,71
			TOTAL PARTIDA 63,37

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
16		APARATOS SANITARIOS	
16.01	ud	Plato ducha porcel. bl. 80x80 cm cuad. Atlas, GALA i/grif TEKA Plato de ducha de porcelana vitrificada de 80x80 cm cuadrado, modelo Atlas GALA o equivalente, color blanco, con grifería monomando, teleducha con flexo y soporte, Teka Cabel2 o equivalente, incluso válvula de desagüe, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.	
		Mano de obra	82,66
		Maquinaria.....	0,02
		Resto de obra y materiales	181,12
		TOTAL PARTIDA	263,81
16.02	ud	Plato ducha vitrorresina bl p/PMR 80x120 cm c/grifer ducha extr Plato ducha rasante en vitrorresina p/personas con movilidad reducida, de 80x120 cm, color blanco, con grifería monomando ducha cromada c/palanca clínica y ducha extraíble p/PMR, incluso válvula de desagüe sifónica extraplana con embellecedor, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.	
		Mano de obra	82,66
		Maquinaria.....	0,02
		Resto de obra y materiales	569,52
		TOTAL PARTIDA	652,21
16.03	ud	Inodoro porcel blanco Elia, GALA Inodoro de porcelana vitrificada de tanque bajo, Elia GALA o equivalente, color blanco, incluso tanque y tapa, asiento con tapa ABS, mecanismo de descarga, juego de fijación y codo de evacuación, llave de escuadra y latiguillo flexible, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando.	
		Mano de obra	28,76
		Resto de obra y materiales	114,42
		TOTAL PARTIDA	143,18
16.04	ud	Inod p/PMR, porcelana bl, Blue GALA c/cist tanque bajo Inodoro cerámico p/personas con movilidad reducida de 71,5x36x48 cm, con cisterna de tanque bajo, Blue GALA o equivalente, color blanco, incluso elementos de fijación y codo de evacuación, mecanismo, asiento y tapa, flexible con llave de escuadra, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando.	
		Mano de obra	28,76
		Resto de obra y materiales	393,42
		TOTAL PARTIDA	422,18
16.05	ud	Lavab 60 cm pedest porcel bl Nila GALA i/grifer TEKA Lavabo con pedestal de porcelana vitrificada Nila GALA o equivalente, color blanco 60 cm, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe, flexible con llave de escuadra, sin sifón, con grifería monomando de lavabo Cabel2 Teka o equivalente.	
		Mano de obra	28,76
		Resto de obra y materiales	97,91
		TOTAL PARTIDA	126,67
16.06	ud	Lavab mural porcel, 65 cm, bl y grifer monom p/PMR, sop hidráulico, CAPIMORA Lavabo mural ergonómico de porcelana vitrificada, para personas con movilidad reducida, CAPIMORA o equivalente, color blanco, de 65 cm, incluso i/soporte hidráulico manual, válvula de desagüe, flexibles con llaves de escuadra. Instalado, con grifería monomando gerontológica de lavabo p/PMR, cromada, CAPIMORA o equivalente.	
		Mano de obra	43,15
		Resto de obra y materiales	496,54

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	539,69
16.07	ud	Asidero lavabo p/PMR acero inox D 30x1,5 mm 500 mm Inda Asidero para lavabo, para personas de movilidad reducida, de acero inoxidable AISI304 electropulido D 30x1,5 mm L=500 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.	
		Mano de obra	3,69
		Resto de obra y materiales	175,21
		TOTAL PARTIDA	178,90
16.08	ud	Asidero inodoro p/PMR acero inox D 30x1,5 mm 75x70 cm Inda Asidero para inodoro, para personas de movilidad reducida, de acero inox AISI304 electropul D 30x1,5 mm, fijación suelo-pared 75x70 cm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.	
		Mano de obra	3,69
		Resto de obra y materiales	185,51
		TOTAL PARTIDA	189,20
16.09	ud	Asid abat inod p/PMR c/portarr acero inox D 30x1,5 mm 700 mm Inda Asidero para inodoro, abatible en "U" c/portarrollos, para personas de movilidad reducida, de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, L=700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.	
		Mano de obra	5,90
		Resto de obra y materiales	175,28
		TOTAL PARTIDA	181,18
16.10	ud	Asid ducha p/PMR L acero inox D 30x1,5 mm 700x700 mm Inda Asidero para ducha, para personas de movilidad reducida, en "L", de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, 700x700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.	
		Mano de obra	4,43
		Resto de obra y materiales	180,38
		TOTAL PARTIDA	184,81
16.11	ud	Juego accesor para baño completo, inox, CAPIMORA Juego de accesorios para baño completo, porta rollos con base y tapa, toallero y jabonera, CAPIMORA o equivalente, de acero inoxidable AISI 304, colocado.	
		Mano de obra	14,75
		Resto de obra y materiales	112,54
		TOTAL PARTIDA	127,29
16.12	ud	Fregad acero inox encastrar 100x50 1 s 1 e Practic grifer Zucchetti Elfo Fregadero de acero inoxidable, para encastrar, de 100x50 cm, de 1 seno y escurridor, Practic o equivalente, con grifería mezcladora monomando, cromada, Zucchetti Elfo o equivalente, incluso válvula de desagüe y sifón de D 40 mm, llaves de escuadra, latiguillos flexibles, y soporte realizado con escuadras, totalmente instalado.	
		Mano de obra	28,76
		Resto de obra y materiales	238,63
		TOTAL PARTIDA	267,39
16.13	ud	Vertedero porcel 42,5x50x45, i/rejilla de PVC, Zinc GALA Vertedero de porcelana Zinc GALA o equivalente, de dimensiones 42,5x50x45 cm incluso rejilla de PVC, instalado con fluxor temporizado de 3/4" para vertedero, con tubo de enlace curvo, Presto 1000 M o equivalente, colocado mediante tacos y tornillos al solado, sellado con silicona, completo y funcionando.	
		Mano de obra	33,07
		Resto de obra y materiales	188,26

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			221,33

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

17 APARATOS ELEVADORES

17.01 ud Ascensor eléctrico 8 pers, 630 Kg, 6 paradas, monofásico, Otis GeN2 Switch

Ascensor eléctrico Otis GeN2 Switch o equivalente (sin cuarto de máquinas), monofásico (220 V, 50 Hz), conforme a la EN: 81-20/50 y al Real Decreto 203/2016 de trasposición de la Directiva de Ascensores 2014/33/UE, conforme a la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE, potencia consumida 0,5 kW, para 8 personas, 630 kg, con máquina compacta sin engranajes, motor de imanes permanentes de diseño radial, sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano con monitorización permanente del estado de las cintas por el sistema Pulse y con Frecuencia Variable OVF de lazo cerrado hasta 150 arranques por hora, precisión de parada +/- 3 mm, velocidad de 1 m/s y equipado con sistema regenerativo de energía ReGen Drive, cabina de: 1100 mm de ancho por 1400 mm de fondo, 6 paradas en el mismo frente, recorrido de 21 m, célula fotoeléctrica, con acabado interior con paneles color a elegir por la DF, iluminación LEDs verticales de bajo consumo energético, controlada con dispositivo de apagado automático de luz de cabina, suelo preparado para recibir pavimento a definir por la DF, techo color a definir por la DF, pasamanos, panel de mando frontal de acero inoxidable satinado, con multi-pantalla digital MPD para información sobre contenidos, además de realizar las funciones de comunicación bidireccional. Este caso de corte de suministro eléctrico, debe seguir funcionando. Puertas de piso telescópicas de dos hojas y paso de 800 mm acabadas en chapa pintada, maniobra automática simple con registro de llamadas. Instalado con pruebas y ajustes según RD 88/2013 "ITC AEM 1 Ascensores" y UNE-EN 81-1 +A3. Unidad completa y terminada.

Mano de obra	2.300,80
Resto de obra y materiales	23.829,25
TOTAL PARTIDA	26.130,05

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18		VARIOS	
18.01	ud	Casillero postal de chapa aluminio Ud de muebles compacos antivandálicos a base de tableros plastificados para buzones dimensiones 0,40 x 0,12 x 0,25 m 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.	
			Mano de obra 4,28
			Resto de obra y materiales 19,70
		TOTAL PARTIDA	23,98
18.02	ud	Señalización de plantas rótulo de metacr Señalización de plantas con rótulo de metacrilato blanco con letras por detrás en color negro, con tipografía "Futura" en mayúsculas, de tamaño de letra no inferior a 8cm, incluso fijación. Completamente colocado.	
			Mano de obra 4,29
			Resto de obra y materiales 37,21
		TOTAL PARTIDA	41,50
18.03	ud	Señaliz. de vdas. o trasteros c/rótulo de metacrilato Señalización de viviendas, trasteros y cuartos de instalaciones con rótulo de metacrilato de dimensiones según necesidad, incluso fijación.	
			Mano de obra 2,87
			Resto de obra y materiales 3,96
		TOTAL PARTIDA	6,83
18.04	ud	Señalización placa VPO Señalización placa VPO, características según proyecto.	
			Mano de obra 1,39
			Resto de obra y materiales 126,73
		TOTAL PARTIDA	128,12
18.05	ud	Limpieza final de obra 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.	
			Mano de obra 62,51
			Resto de obra y materiales 1,88
		TOTAL PARTIDA	64,39

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.06	ud	<p>Escalera fija con protección espalda 1 tramo</p> <p>Escalera fija con proteccion de espalda de Esmelux Estantería Rapida, Ref, 80474100 o similar, acabado en aluminio natural excepto barandilla de salida y piezas de sujeción a pared en acero galvanizado por inmersión en caliente, puerta de seguridad y salida con base, ancho de escalera 520 mm, peldaños estriados antideslizantes, en sección 30 x 30 mm, paso entre peldaños 280 mm, altura libre inferior de 2,20 (altura del suelo al primer aro), largueros de 30x25 mm, aros de protección de espalda de diámetro 700 mm. Altura a salvar 4,65 m. Altura total con aro superior 5,20 m.</p>	
			Mano de obra 85,92
			Resto de obra y materiales 1.277,83
			TOTAL PARTIDA 1.363,75
18.07	ud	<p>Banco cirucalar verde Green Circular Benches</p> <p>Banco circular verde Green Circular Benches de Streetlife o similar. Banco circular de madera con jardinera para árbol alta integrada, estructura de compuesto sintético ca. 230 x 47/85 cm, volva. 1,85 m3.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Material asient: de madera dura no tratada FSC 100% Cumarú. - Se vuelve gris naturalmente, 100% reciclable. - Sección: listones 3,5 x 5,7 cm (l x h). - Número de certificado FSC de Streetlife: SGSCH-COC-008651 - Material compuesto con gel coat. - Jardinera para árbol en forma de maceta, para versión alta consta de 2 piezas: tiesto + corona. - Material jardinera: compuesto con gel coat. - Revestimiento de color RAL integrado en el material. - Altura del asiento 47 cm, altura de la jardinera 95 cm. - Estructura pordadora de los elementos de asiento de acero inoxidable. - Ancho de abertura para jardineras de 70 cm, la longitud depende del módulo. - Orificios de drenaje, sistema de anclaje de raíces y Muestras para desplazamiento con carretila elevadora. 	
			Resto de obra y materiales 6.262,40
			TOTAL PARTIDA 6.262,40

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
18.08	ud	Plantación de Flamboyant h=2-2,5 m, contenedor 17 l Delonix regia (Flamboyant), de h=2-2,5 m, con un calibre mínimo (perímetro) de 10/12 cm, en contenedor de 17 l, incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, entutorado, aporte de tierra vegetal enriquecida y plantación.	
		Mano de obra	12,76
		Resto de obra y materiales	54,41
		TOTAL PARTIDA	67,17

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
19		GESTION DE RESIDUOS	
19.01	t	Coste vertido de tierras y piedras a instalación de valorización Entrega de tierras y piedras sin sustancias peligrosas (tasa vertido), con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	
		Resto de obra y materiales	2,58
		TOTAL PARTIDA	2,58
19.02	t	RCDs de naturaleza no pétreo Coste de entrega de residuos de naturaleza no pétreo (tasa vertido), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	
		Resto de obra y materiales	26,27
		TOTAL PARTIDA	26,27
19.03	t	RCDs de naturaleza pétreo Coste de entrega de residuos de naturaleza pétreo (tasa vertido), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	
		Resto de obra y materiales	13,11
		TOTAL PARTIDA	13,11
19.04	t	RCDs peligrosos Coste de entrega de residuos peligrosos, (tasa vertido), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	
		Resto de obra y materiales	258,02
		TOTAL PARTIDA	258,02

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
20		URBANIZACION	
20.01	m ²	Demolición solado de baldosas cerám. terrazos .. Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo o cerámica y rodapié, por medios manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.	
		Mano de obra	8,33
		Resto de obra y materiales	0,25
		TOTAL PARTIDA	8,58
20.02	m	Demolición bordillos de hormig. medios manuales. Demolición de bordillos de hormigón por medios manuales, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
		Mano de obra	5,56
		Resto de obra y materiales	0,17
		TOTAL PARTIDA	5,73
20.03	m ²	Acera baldosa pavimento direccional 40x40 amarillo m2 pavimento de acera con baldosa de pavimento indicador direccional, marcador de alineación (pavimento constituido por baldosas de terrazo de 40x40 cm con acanaladuras rectas y paralelas (8 calles), cuya profundidad será de 2 mm. y de color amarillo, ancho del relieve será prácticamente igual al bajorrelieve, el sentido de las acanaladuras indicará la dirección), o pieza de pavimento liso o en inglete según artículo 46 de la orden viv/561/2010, a colocar sobre solera existente y recibida con mortero tipo m-450, lechada seca y limpieza final del pavimento acabado, incluso todo tipo de cortes si es necesario en rebajes de acera. totalmente terminada la unidad.	
		Mano de obra	10,83
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales	16,38
		TOTAL PARTIDA	27,25
20.04	m ²	Acera baldosa pavimento direcc. 40x40 Azul m2 pavimento de acera con baldosa de pavimento indicador direccional de color azul, marcador de alineación (pavimento constituido por baldosas de terrazo de 40x40 cm con acanaladuras rectas y paralelas (8 calles), cuya profundidad será de 2 mm. y de color amarillo, ancho del relieve será prácticamente igual al bajorrelieve, el sentido de las acanaladuras indicará la dirección), o pieza de pavimento liso o en inglete según artículo 46 de la orden viv/561/2010, a colocar sobre solera existente y recibida con mortero tipo m-450, lechada seca y limpieza final del pavimento acabado, incluso todo tipo de cortes si es necesario en rebajes de acera. totalmente terminada la unidad.	
		Mano de obra	10,83
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales	30,59
		TOTAL PARTIDA	41,46
20.05	m ²	Acera baldosa señal. 64 tacos. m2 pavimento de acera con baldosa hidraulica para señalización de pasos de peatones, de 40x40 cm. tipo 64 tacos, cualquier color, a colocar sobre solera existente y recibida con mortero tipo m-450, lechada seca y limpieza final del pavimento acabado, incluso si es necesario todo tipo de recortes, rebajes de acera y vados, totalmente terminada la unidad.	
		Mano de obra	10,83
		Maquinaria.....	0,04

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	11,89
		TOTAL PARTIDA	22,76
20.06	m ²	Pavimento de terrazo exterior grano medio 33x33 cm Pavimento de terrazo exterior grano medio de 33x33 cm, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm ² de 15 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.	
		Mano de obra	22,91
		Maquinaria.....	0,38
		Resto de obra y materiales	26,45
		TOTAL PARTIDA	49,74
20.07	m	Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.	
		Mano de obra	14,64
		Maquinaria.....	0,13
		Resto de obra y materiales	13,85
		TOTAL PARTIDA	28,63
20.08	m ²	Señaliz. horiz. c/pintura en cualquier color, no reflectante Señalización horizontal con pintura en cualquier color, no reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.	
		Mano de obra	5,60
		Maquinaria.....	1,92
		Resto de obra y materiales	3,79
		TOTAL PARTIDA	11,31
20.09	ud	Alcorque 1,50x1,50 m c/bordillo horm. y rejilla electrof. galv. Alcorque de dimensiones exteriores 1,50x1,50 m, realizado con bordillo de hormigón de 100x25x10 cm, colocado con mortero 1:5, rejuntado, incluso base y recalce de hormigón, rejilla electrofundida galvanizada de 30x30 mm, pletina de 30x2 mm, aporte de picón de relleno y tierra vegetal.	
		Mano de obra	85,25
		Maquinaria.....	0,60
		Resto de obra y materiales	188,50
		TOTAL PARTIDA	274,36

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
21		CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS	
21.01	ud	<p>Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura de 6 probetas</p> <p>Ensayo para hormigón fresco, comprendiendo: fabricación en obra, transporte y rotura de una serie de 6 probetas de hormigón, incluyendo curado y refrentado de caras, determinación de la consistencia y resistencia a compresión, según UNE-EN 12350-1 y 2 y UNE-EN 12390-2 y 3.</p>	
		Resto de obra y materiales	90,00
		TOTAL PARTIDA	90,00
21.02	ud	<p>Ensayo de tracción de barras de acero corrugado</p> <p>Ensayo de tracción y características geométricas de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1, UNE 36068 y UNE 36065.</p>	
		Resto de obra y materiales	50,00
		TOTAL PARTIDA	50,00
21.03	ud	<p>Ensayo de doblado-desdoblado a 90° de barras acero corrugado</p> <p>Ensayo de doblado-desdoblado a 90°, de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1.</p>	
		Resto de obra y materiales	13,00
		TOTAL PARTIDA	13,00
21.04	ud	<p>Ensayo de doblado simple a 180° de barras acero corrugado</p> <p>Ensayo de doblado simple a 180°, de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1.</p>	
		Resto de obra y materiales	8,00
		TOTAL PARTIDA	8,00
21.05	ud	<p>Prueba de servicio de la red de desagües en inst. de fontanería</p> <p>Prueba de servicio de la red de desagües en la instalación de fontanería, mediante el llenado y vaciado de las cubetas de los sanitarios y descarga de todos los aparatos, comprobando la correcta evacuación y ausencia de embalsamientos.</p>	
		Resto de obra y materiales	69,00
		TOTAL PARTIDA	69,00
21.06	ud	<p>Prueba de estanqueidad saneamiento vertical, prueba del humo</p> <p>Prueba de estanqueidad del saneamiento vertical por medio de la prueba del humo, según CTE DB HS-5.</p>	
		Resto de obra y materiales	73,00
		TOTAL PARTIDA	73,00
21.07	ud	<p>Medida de la resistividad de la puesta a tierra</p> <p>Medida de la resistividad de la puesta a tierra, hasta 3 mediciones.</p>	
		Resto de obra y materiales	75,00
		TOTAL PARTIDA	75,00
21.08	ud	<p>Comprobación de cuadros de corte y protección</p> <p>Comprobación de cuadros de corte y protección (hasta 2 diferenciales y 8 PIA por cuadro).</p>	
		Resto de obra y materiales	29,50
		TOTAL PARTIDA	29,50
21.09	ud	<p>Ensayo físico y mecánico de un yeso</p> <p>Ensayo físico y mecánico de un yeso, según UNE-EN 13279-2 incluyendo finura de molido, tiempo de fraguado, resistencia a flexión, resistencia a compresión y dureza superficial.</p>	
		Resto de obra y materiales	210,00
		TOTAL PARTIDA	210,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
21.10	ud	<p>Ensayo p/determinación de la dureza Shore C vert.</p> <p>Ensayo para determinación de la dureza Shore C "in situ" en paramentos verticales, sin control de humedad, según UNE 102039.</p>	
		Resto de obra y materiales	12,50
		TOTAL PARTIDA	12,50
21.11	ud	<p>Ensayo p/determinación de la dureza Shore C horiz.</p> <p>Ensayo para determinación de la dureza Shore C "in situ" en paramentos horizontales, sin control de humedad, según UNE 102039.</p>	
		Resto de obra y materiales	12,50
		TOTAL PARTIDA	12,50
21.12	ud	<p>Ensayo resistencia a compresión de bloques de hormigón</p> <p>Ensayo para determinación de la resistencia a compresión de bloques de hormigón de árido de picón, según UNE-EN 772-1.</p>	
		Resto de obra y materiales	194,00
		TOTAL PARTIDA	194,00
21.13	ud	<p>Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, cubiertas planas</p> <p>Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, en cubiertas planas, mediante inundación, mínimo 24 horas, con inspección visual de la superficie inundada, según CTE DB HS-1.</p>	
		Resto de obra y materiales	89,90
		TOTAL PARTIDA	89,90
21.14	ud	<p>Medida de masa por unidad de área de impermeabilización</p> <p>Medida de masa por unidad de área de impermeabilización</p>	
		Resto de obra y materiales	28,84
		TOTAL PARTIDA	28,84
21.15	ud	<p>Ensayo p/determinación de espesor de pintura sobre mortero/yeso</p> <p>Ensayo para determinación del espesor de capa de pintura sobre mortero, yeso o similar, por medios ópticos o rayado, según UNE-EN ISO 2808.</p>	
		Resto de obra y materiales	31,50
		TOTAL PARTIDA	31,50
21.16	ud	<p>Ensayo de adherencia de pinturas sobre base metálica</p> <p>Ensayo para determinación de la adherencia en pinturas aplicadas sobre base metálica, según UNE-EN ISO 2409 (cuchilla múltiple).</p>	
		Resto de obra y materiales	17,00
		TOTAL PARTIDA	17,00
21.17	ud	<p>Determinación del espesor de galvanizado o pintura en perfiles o tuberías</p> <p>Determinación del espesor de galvanizado o pintura en perfiles o tuberías por medios no destructivos, s/UNE-EN ISO 1461 y 37505 para el galvanizado y UNE-EN ISO 2808 para pintura, mediante aparato Forster Monimeter S. 2310 (Facturación mínima de 10 determinaciones por ud)</p>	
		Resto de obra y materiales	21,50
		TOTAL PARTIDA	21,50
21.18	ud	<p>Prueba de escorrentía (permeabilidad) en fachadas</p> <p>Prueba de escorrentía (permeabilidad) en fachadas, en tramos de 3 m de longitud, según procedimiento interno, comprobando filtraciones al interior.</p>	
		Resto de obra y materiales	99,00
		TOTAL PARTIDA	99,00
21.19	ud	<p>P.A. a justificar en O.C.A.</p> <p>Partida alzada a justificar en Organismo de Control Autorizado.</p>	

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
TOTAL PARTIDA			600,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
22		SEGURIDAD Y SALUD	
22.01		PROTECCIONES INDIVIDUALES	
22.01.01	ud.	Gafa antipolvo, de acetato Gafa antipolvo, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	2,73
		TOTAL PARTIDA	2,73
22.01.02	ud.	Gafa antisalpicaduras, de Gafa antisalpicaduras, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	9,17
		TOTAL PARTIDA	9,17
22.01.03	ud.	Gafa de soldador con doble Gafa de soldador con doble cristal abatible, homologada CE. s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	11,42
		TOTAL PARTIDA	11,42
22.01.04	ud.	Pantalla de seguridad para Pantalla de seguridad para soldadura eléctrica doble mirilla, homologada CE s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	14,63
		TOTAL PARTIDA	14,63
22.01.05	ud.	Pantalla de seguridad anti Pantalla de seguridad antipartículas, para repasado de soldadura, de acetato, homologada CE s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	12,22
		TOTAL PARTIDA	12,22
22.01.06	ud.	Casco de seguridad CE, hom Casco de seguridad CE, homologado, CE s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	18,51
		TOTAL PARTIDA	18,51
22.01.07	ud.	Auricular protector auditivo Auricular protector auditivo 25 dB, CE. s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	10,68
		TOTAL PARTIDA	10,68
22.01.08	ud.	Tapones protectores auditivos Tapones protectores auditivos con cordón, (par) homologados CE s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	1,32
		TOTAL PARTIDA	1,32
22.01.09	ud.	Mascarilla con filtro contra Mascarilla con filtro contra polvo, homologada CE s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	21,43
		TOTAL PARTIDA	21,43
22.01.10	ud.	Mascarilla con filtro contra Mascarilla con filtro contra pinturas, homologada CE s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	28,77
		TOTAL PARTIDA	28,77
22.01.11	ud.	Guantes serraje reforzado en Guantes serraje reforzado en uñeros y palma (par). CE s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	2,65
		TOTAL PARTIDA	2,65

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
22.01.12	ud.	Guantes de látex, amarillo, Guantes de látex, amarillo, anticorte (par). CE s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	2,11
		TOTAL PARTIDA	2,11
22.01.13	ud.	Guantes de látex, negro, p Guantes de látex, negro, para albañilería, (par) homologado CE, s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	0,76
		TOTAL PARTIDA	0,76
22.01.14	ud.	Bota blucher con plantilla metálica Bota blucher con plantilla metálica, (par) homologada CE, s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	24,45
		TOTAL PARTIDA	24,45
22.01.15	ud.	Bota cuero CRS negro con p Bota cuero CRS negro con puntera metálica, (par) homologada CE, s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	29,48
		TOTAL PARTIDA	29,48
22.01.16	ud.	Par de botas de PVC para agua, bicolor, caña media Par de botas de PVC para agua, bicolor, caña media, homologada CE s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	6,19
		TOTAL PARTIDA	6,19
22.01.17	ud.	Cinturón de seguridad tipo paracaídas Cinturón de seguridad tipo paracaídas, homologado CE s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	73,67
		TOTAL PARTIDA	73,67
22.01.18	ud.	Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	25,97
		TOTAL PARTIDA	25,97
22.01.19	ud.	Cinturón encofrador con bolsa de cuero Cinturón encofrador con bolsa de cuero CE, s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	20,84
		TOTAL PARTIDA	20,84
22.01.20	ud.	Cinturón tractorista antivibratorio Cinturón tractorista antivibratorio CE, s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	13,00
		TOTAL PARTIDA	13,00
22.01.21	ud.	Cinturón antilumbago, con velcro Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	12,57
		TOTAL PARTIDA	12,57
22.01.22	ud.	Juego de trepolines metáli Juego de trepolines metálicos para cinturón de seguridad CE, s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	73,40
		TOTAL PARTIDA	73,40
22.01.23	ud.	Cuerda de 2 m para cinturón de seguridad Cuerda de 2 m para cinturón de seguridad, con reductor CE, s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	43,30
		TOTAL PARTIDA	43,30

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
22.01.24	ud.	Delantal en cuero, serraje especial soldador Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	12,38
		TOTAL PARTIDA	12,38
22.02		PROTECCIONES COLECTIVAS	
22.02.01	ml.	Red de seguridad vertical en Red de seguridad vertical en perímetro de forjado, de malla de poliamida # 75 mm, de 10 m de altura, con cuerda de malla D 4 mm y cuerda perimetral D 12 mm, colocada con pescante metálico tipo horca de 8 m de altura, (amortización = 50 %), anclaje de red a forjado, incluso colocación y desmontado. Como criterio de medición se mide el perímetro de la cubierta, a pesar de tenerse que colocar en cada planta (que se mide completa en barandillas).	
		Mano de obra	2,81
		Resto de obra y materiales	18,82
		TOTAL PARTIDA	21,63
22.02.02	m2.	Red de seguridad horizontal Red de seguridad horizontal para protección de huecos, de malla de poliamida # 75 mm, con D de cuerda de malla 4 mm y cuerda perimetral D 12 mm, (amortización = 25 %), incluso colocación y desmontado.	
		Mano de obra	1,67
		Resto de obra y materiales	2,21
		TOTAL PARTIDA	3,88
22.02.03	m2.	Protección de huecos con m Protección de huecos con mallazo electrosoldado # 15 x 15 cm y D 5 mm, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	
		Mano de obra	1,39
		Resto de obra y materiales	1,35
		TOTAL PARTIDA	2,74
22.02.04	ml.	Barandilla de protección r Barandilla de protección realizada con soportes metálicos tipo sargento y tres tablonos de madera de pino de 250 x 25 mm, (amortización = 30 %), incluso colocación y anclaje.	
		Mano de obra	2,81
		Resto de obra y materiales	3,23
		TOTAL PARTIDA	6,04
22.02.05	ml.	Marquesina de protección r Marquesina de protección realizada con soportes de tubo metálico de 3x3 anclados a forjado y plataforma realizada con tablonos de madera de 250 x 25 mm, incluso colocación y desmontaje.	
		Mano de obra	62,27
		Resto de obra y materiales	20,06
		TOTAL PARTIDA	82,33

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
22.02.06	ud	Escaleras sobre terreno Escaleras provisionales realizadas en obra, realizada a base de entramado de madera, con zancas de listones de 5 cm de grosor y peldañado 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.	
		Mano de obra	2,25
		Resto de obra y materiales	283,59
		TOTAL PARTIDA	285,84
22.02.07	ud	Pasarela sobre el terreno Pasarela provisional realizada en obra a base de entramado de madera, con listones de 5 cm de grosor y entablonado clavado a ellos, incluso fijación de la estructura en cabeza y 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.	
		Mano de obra	2,25
		Resto de obra y materiales	175,26
		TOTAL PARTIDA	177,51
22.02.08	ml.	Línea de vida cable de acero 5 mm. Línea de vida cable de acero 5 mm.	
		Mano de obra	2,78
		Resto de obra y materiales	0,81
		TOTAL PARTIDA	3,59
22.03		SEÑALIZACIÓN	
22.03.01	ml.	Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	
		Mano de obra	0,68
		Resto de obra y materiales	0,11
		TOTAL PARTIDA	0,79
22.03.02	ud	Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.	
		Mano de obra	0,69
		Resto de obra y materiales	1,82
		TOTAL PARTIDA	2,51
22.03.03	ud	Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.	
		Mano de obra	7,23
		Maquinaria	1,15
		Resto de obra y materiales	29,02
		TOTAL PARTIDA	37,40
22.03.04	ud	Conjunto de señales	
		Mano de obra	2,45
		Maquinaria	0,13
		Resto de obra y materiales	85,22
		TOTAL PARTIDA	87,80

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
22.04		INSTALACIONES COLECTIVAS	
22.04.01	ud	Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra, de 8,00 x 4,00 x 2,40 m con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. No se podrá utilizar hasta que no esté convenientemente amueblada y con los aparatos sanitarios, instalación eléctrica, fontanería y saneamiento (según características recogidas en el Plan de Seguridad y Salud). Se considera, a criterios de medición, que tiene los aseos incorporados. Todo lo que no se considere en partidas que se acompañan a este presupuesto se considera incluido dentro de esta unidad de obra.	
			Resto de obra y materiales 2.927,96
			TOTAL PARTIDA 2.927,96
22.04.02	ud.	Caseta de comedor Caseta prefabricada para comedor, de 8,00 x 6,75 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. No se podrá utilizar hasta que no esté convenientemente amueblada y con los aparatos sanitarios, con canalizaciones eléctrica, fontanería y saneamiento (según características recogidas en el Plan de Seguridad y Salud). Todo lo que no se considere en partidas que se acompañan a este presupuesto se considera incluido dentro de esta unidad de obra.	
			Resto de obra y materiales 2.927,96
			TOTAL PARTIDA 2.927,96
22.04.03	ud.	Transporte a obra, descarga Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisional de obra.	
			Mano de obra 27,78
			Maquinaria 192,92
			Resto de obra y materiales 6,62
			TOTAL PARTIDA 227,32
22.04.04	ud	Inodoro con cisterna, p/adaptar a caseta provisional obra Inodoro con cisterna, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, mampara y puerta, instalado.	
			Mano de obra 21,87
			Resto de obra y materiales 319,78
			TOTAL PARTIDA 341,65
22.04.05	ud	Plato ducha 80 cm, p/adaptar a caseta provisional obra Plato de ducha de 0,80 m, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua caliente y fría, termo eléctrico y evacuación al exterior, mampara y cortinas, instalado.	
			Mano de obra 21,87
			Resto de obra y materiales 363,97

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		TOTAL PARTIDA	385,84
22.04.06	ud	Lavabo o fregadero c/grifería, p/adaptar caseta provisional obra Lavabo o fregadero con grifería, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, instalado.	
		Mano de obra	21,87
		Resto de obra y materiales	126,09
		TOTAL PARTIDA	147,96
22.04.07	ud	Taquilla metálica inicial de 1800x300x500 mm, p/4 obreros Taquilla metálica inicial de dimensiones 1800x300x500 mm, para 4 obreros, instalada.	
		Resto de obra y materiales	131,63
		TOTAL PARTIDA	131,63
22.04.08	h.	Cuadrilla de seguridad Cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones colectivas, así como colaboración en materia de Seguridad y Salud con el Coordinador. Se presupone que, aparte de las obligaciones que posean en otra materia, dedicarán al menos 4 horas a la semana para realizar las funciones de Seguridad y Salud que, entre las que considere el Coordinador, incluirán; comprobación de utilización de maquinaria y equipo, así como de los medios auxiliares, controles periódicos sobre los medios de protección colocados, dirección del montaje de los mismos, comprobación del estado de las instalaciones del personal, establecimiento con el Contratista de un control de acceso a la obra, realización de pruebas y ensayos de los materiales, medios auxiliares, elementos de protección, pruebas de resistencia....En definitiva estar permanentemente en contacto con el Coordinador para realizar todo aquello que éste considere oportuno.	
		Mano de obra	28,64
		Resto de obra y materiales	0,86
		TOTAL PARTIDA	29,50
22.05		PRIMEROS AUXILIOS	
22.05.01	ud.	Botiquín metálico tipo mal Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según Estudio de Seguridad y Salud.	
		Resto de obra y materiales	50,61
		TOTAL PARTIDA	50,61
22.05.02	ud	Señal de salida de evacuacion	
		Resto de obra y materiales	12,36
		TOTAL PARTIDA	12,36
22.06		LUCHA CONTRA INCENDIOS	
22.06.01	ud.	Extintor portátil de polvo Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 3 Kg de agente extintor, eficacia 13A-55B, tipo Zenith o similar, con soporte, válvula de disparo, difusor y manómetro, incluidas fijaciones a la pared, colocado.	
		Mano de obra	2,75
		Resto de obra y materiales	39,90
		TOTAL PARTIDA	42,65
22.06.02	ud.	Sirena de alarma conra incendios para exteriores Sirena de alarma contra incendios para exteriores, con indicador óptico y acústico, instalada y probada.	
		Mano de obra	7,10
		Resto de obra y materiales	116,57

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			TOTAL PARTIDA
22.06.03	ud	Conjunto de bidón+tubería	123,67
		Conjunto de bidón de agua , tuberías(ascendentes y descendentes) de polietileno de baja densidad y puntos de agua en plantas alternas, incluso enganche a la instalación provisional de la obra, para uso exclusivo contraincendios. Se contempla una unidad por cada caja de escalera. El bidón habrá de colocarse en la parte más alta de la obra.	
			Mano de obra 136,88
			Resto de obra y materiales 209,43
			TOTAL PARTIDA
			346,31

CUADRO DE PRECIOS 2

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite -

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
23		TRAMITACIÓN DE EXPEDIENTES	
23.01	ud	Solicitud de conexiones, tramitación de proyectos y sellado de boletines de instalaciones en industria. Gestion de boletines en industria.	
		Resto de obra y materiales	3.003,21
		TOTAL PARTIDA	3.003,21
23.02	ud	Derechos de enganche con compañías suministradoras Gestión con Compañía suministradora de electricidad para contrato de contadores de zonas comunes.	
		Resto de obra y materiales	215,29
		TOTAL PARTIDA	215,29
23.03	ud	Derechos de empate, abastecimiento agua, Emalsa Derechos de empate, calculados según metros cuadrados de vivienda, en cumplimiento de las normas de la Compañía Suministradora (Emalsa).	
		Resto de obra y materiales	118,12
		TOTAL PARTIDA	118,12
23.04	ud	Mantenimiento anual de instalaciones de protección contraincendios, por empresa autorizada. Mantenimiento anual de instalaciones de protección contraincendios, con empresa autorizada.	
		Resto de obra y materiales	799,98
		TOTAL PARTIDA	799,98

Las Palmas de Gran CanariaLas Palmas de Gran Canaria, a Junio 2019.

EL EQUIPO REDACTOR

Aday Sánchez León
INGENIERO DE EDIFICACIÓN

Begoña Melián Machín
ARQUITECTA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01	m²	Desbroce y limpieza medios mecánicos. Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión y transporte de tierras a vertedero autorizado, con camión de 15 t. La medición se hará sobre perfil.			
M01A0030	1*0,030 h	Peón	13,89	0,42	
QAA0080	1*0,030 h	Pala cargadora sobre cadenas, 186 kW	63,26	1,90	
QAB0030	0,050 h	Camión basculante 15 t	33,36	1,67	
%0.03	0,040 %	Costes indirectos	3,00	0,12	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					4,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
01.02	m³	Excav. mecánica a cielo abierto en cualquier tipo de terreno. Excavación mecánica a cielo abierto en cualquier tipo de terreno con carga sobre camión y transporte de tierras a vertedero autorizado, con camión de 15 t. La medición se hará sobre perfil.			
M01A0030	1*0,080 h	Peón	13,89	1,11	
QAA0100	1*0,080 h	Excavadora sobre neumáticos, 105 kW	50,13	4,01	
QAG0020	1*0,080 h	Martillo hidráulico 1480 kg	3,56	0,28	
QAB0030	0,100 h	Camión basculante 15 t	33,36	3,34	
%0.03	0,087 %	Costes indirectos	3,00	0,26	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					9,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS					
01.03	m³	Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno, medios mecánicos Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, refino y compactación del fondo de la excavación, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado.			
M01A0030	1*0,100 h	Peón	13,89	1,39	
QAA0020	1*0,300 h	Retroexcavadora 72 kW	32,21	9,66	
QAB0030	1*0,100 h	Camión basculante 15 t	33,36	3,34	
%0.03	0,144 %	Costes indirectos	3,00	0,43	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					14,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
01.04	m³	Rellenos terraplenados medios mecánicos productos de excavación Rellenos terraplenados realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.			
M01A0030	1*0,010 h	Peón	13,89	0,14	
QAA0070	1*0,030 h	Pala cargadora sobre neumáticos, 96 kW	38,47	1,15	
QAA0160	1*0,040 h	Compactador de suelo 65 kW	36,94	1,48	
QAF0010	1*0,010 h	Camión caja fija con cisterna/agua de 10 t	45,59	0,46	
%0.03	0,032 %	Costes indirectos	3,00	0,10	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					3,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.01	m²	Hormigón masa limpieza HM-20/B/20/I, e=10 cm Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de HM-20/B/20/I, 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	1*0,160 h	Peón	13,89	2,22	
E01E0010	1*0,015 m ³	Agua	1,84	0,03	
E01HCA0010	1*0,110 m ³	Horm prep HM-20/B/20/I	80,57	8,86	
%0.03	0,111 %	Costes indirectos	3,00	0,33	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		11,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.02	m²	Solera arm. c/malla 15x30x0,5, 30cm piedra, 10cm horm. HM-20/B/20/I Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m ² , formada por capa de piedra en rama de 30 cm de espesor sobre terreno previamente compactado, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, armada con malla electrosoldada # 15x30 cm D 5mm, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación y lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) de color negro con geotextil, TECHMO Lam Dren geotextil o similar. S/NTE-RSS.			
M01A0010	1*0,200 h	Oficial primera	14,75	2,95	
M01A0030	1*0,270 h	Peón	13,89	3,75	
E01CC0020	1*0,300 m ³	Piedra en rama tamaño maximo 30 cm	14,19	4,26	
E01HCA0010	1*0,110 m ³	Horm prep HM-20/B/20/I	80,57	8,86	
E01AB0020	1*1,050 m ²	Malla electros. cuadrícula 15x30 cm, ø 5-5 mm	1,31	1,38	
E01E0010	1*0,015 m ³	Agua	1,84	0,03	
04.07	1,025 m ²	Lámina nodular de polietileno de alta densidad c/Geotextil	2,79	2,86	
%0.03	0,241 %	Costes indirectos	3,00	0,72	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		24,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.03	m³	Horm. ciclópeo cimientos con encof.HM-20/B/20/I. Hormigón ciclópeo en cimientos con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm incluso encofrado y desencofrado, colocación de la piedra, vertido y curado. s/ EHE-08.			
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,600 h	Peón	13,89	8,33	
E01HCA0010	1*0,620 m ³	Horm prep HM-20/B/20/I	80,57	49,95	
E01CC0020	1*0,400 m ³	Piedra en rama tamaño maximo 30 cm	14,19	5,68	
A05AA0020	1*3,500 m ²	Encofrado y desencofrado de zapatas.	20,87	73,05	
E01E0010	1*0,045 m ³	Agua	1,84	0,08	
%0.03	1,445 %	Costes indirectos	3,00	4,34	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		148,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.04	m³	Horm. ciclópeo muros con encof. 1 cara HM-20/B/20/I. Hormigón ciclopeo en muros de contención, de 0,50 m de espesor, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y con un 40% de piedra en rama de 30 cm de tamaño máximo, encofrado a una cara (cuantía= 2m ² /m ³), desencofrado, colocación de la piedra vertido y curado. s/ EHE-08.			
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*1,000 h	Peón	13,89	13,89	
E01HCA0010	1*0,620 m ³	Horm prep HM-20/B/20/I	80,57	49,95	
E01CC0020	1*0,400 m ³	Piedra en rama tamaño maximo 30 cm	14,19	5,68	
A05AB0020	1*2,000 m ²	Encofrado y desencof. en muros a una cara y 3.5 m. alt.	16,76	33,52	
E01E0010	1*0,045 m ³	Agua	1,84	0,08	
%0.03	1,105 %	Costes indirectos	3,00	3,32	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		113,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.05	m³	Horm.armado zapatas aisladas HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S. Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 55 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m ² /m ³ , desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.			
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01A0030	1*0,500 h	Peón	13,89	6,95	
E01HCB0040H	1*1,020 m³	Horm prep HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo.	88,19	89,95	
A04A0020	1*55,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	78,10	
A05AA0020	1*3,000 m²	Encofrado y desencofrado de zapatas.	20,87	62,61	
QBA0010	1*0,300 h	Vibrador eléctrico	6,46	1,94	
E01E0010	1*0,045 m³	Agua	1,84	0,08	
E13DA0040	1*9,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 mm	0,09	0,81	
%0.03	2,478 %	Costes indirectos	3,00	7,43	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 255,25

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

02.06 m³ **Horm.armado zapatas muros HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S.**
Hormigón armado en zapatas de muros, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m²/m³, desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.

M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,500 h	Peón	13,89	6,95	
E01HCB0040H	1*1,020 m³	Horm prep HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo.	88,19	89,95	
A04A0020	1*100,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	142,00	
A05AA0020	1*2,500 m²	Encofrado y desencofrado de zapatas.	20,87	52,18	
QBA0010	1*0,300 h	Vibrador eléctrico	6,46	1,94	
E01E0010	1*0,045 m³	Agua	1,84	0,08	
E13DA0040	1*10,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 mm	0,09	0,90	
%0.03	3,014 %	Costes indirectos	3,00	9,04	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 310,42

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

02.07 m³ **Horm.armado vigas riostras HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S.**
Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 250 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 6 m²/m³, desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.

M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,500 h	Peón	13,89	6,95	
E01HCB0040H	1*1,020 m³	Horm prep HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo.	88,19	89,95	
A04A0020	1*250,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	355,00	
A05AA0030	1*6,000 m²	Encofrado y desencofrado en vigas riostras.	15,71	94,26	
QBA0010	1*0,400 h	Vibrador eléctrico	6,46	2,58	
E01E0010	1*0,090 m³	Agua	1,84	0,17	
E13DA0040	1*16,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 mm	0,09	1,44	
%0.03	5,577 %	Costes indirectos	3,00	16,73	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 574,46

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

02.08 m³ **Horm.armado muros HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S, encof. 1 cara.**
Hormigón armado en muros de contención, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, tamaño máximo del árido 20 mm, armado con 50 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a una cara, (cuantía = 3,5 m²/m³), desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.

M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,500 h	Peón	13,89	6,95	
E01HCB0040H	1*1,020 m³	Horm prep HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo.	88,19	89,95	
A04A0020	1*50,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	71,00	
A05AB0020	1*3,500 m²	Encofrado y desencof. en muros a una cara y 3.5 m. alt.	16,76	58,66	
QBA0010	1*0,500 h	Vibrador eléctrico	6,46	3,23	
E01E0010	1*0,050 m³	Agua	1,84	0,09	
E13DA0110	1*26,000 ud	Separ plást arm vert r 35 mm D acero 10-20	0,42	10,92	
%0.03	2,482 %	Costes indirectos	3,00	7,45	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL		255,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
02.09	m³	Horm.armado muros HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S, encof. 2 caras. Hormigón armado en muros de contención, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 50 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras (cuantía = 7 m²/m³), desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.			
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,500 h	Peón	13,89	6,95	
E01HCB0040H	1*1,020 m³	Horm prep HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo.	88,19	89,95	
A04A0020	1*50,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	71,00	
A05AB0020	1*7,000 m²	Encofrado y desencof. en muros a una cara y 3.5 m. alt.	16,76	117,32	
QBA0010	1*0,500 h	Vibrador eléctrico	6,46	3,23	
E01E0010	1*0,045 m³	Agua	1,84	0,08	
E13DA0110	1*26,000 ud	Separ plást arm vert r 35 mm D acero 10-20	0,42	10,92	
%0.03	3,068 %	Costes indirectos	3,00	9,20	
			COSTE UNITARIO TOTAL		316,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS					
02.10	m³	Horm.armado losas cimentac. HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S. Hormigón armado en losas de cimentación, H-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 60 kg/m³ de acero B 500 S, incluso crucetas, zunchos y viga portico, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.			
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,500 h	Peón	13,89	6,95	
E01HCB0040H	1*1,020 m³	Horm prep HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo.	88,19	89,95	
A04A0020	1*60,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	85,20	
QBA0010	1*0,250 h	Vibrador eléctrico	6,46	1,62	
E01E0010	1*0,020 m³	Agua	1,84	0,04	
E13DA0040	1*7,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 mm	0,09	0,63	
%0.03	1,918 %	Costes indirectos	3,00	5,75	
			COSTE UNITARIO TOTAL		197,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
02.11	m²	Impermeab con emulsión bitum EMUFAL RENOVE, SOPREMA. Impermeabilización de cimentación o trasdós de muros con emulsión bituminosa modificada con caucho, tipo EMUFAL RENOVE de SOPREMA o equivalente, con un rendimiento de 1,5 kg/m²			
M01A0030	1*0,300 h	Peón	13,89	4,17	
E18LAA0120	1*1,500 kg	Emulsión bituminosa tipo EA, EMUFAL RENOVE, SOPREMA	3,69	5,54	
%0.03	0,097 %	Costes indirectos	3,00	0,29	
			COSTE UNITARIO TOTAL		10,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS					
02.16	ud	Transporte equipo micropilotes Unidad de transporte e implantación en obra de todo el equipo necesario de micropilotes y anclajes entre islas con todos sus accesorios incluso transporte de equipos compresores.			
QAB0090	1*1,000 ud	Transp equipo perforacion p/muro pantalla	1.200,00	1.200,00	
%0.03	12,000 %	Costes indirectos	3,00	36,00	
			COSTE UNITARIO TOTAL		1.236,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.17	m	Micropilote de 114,3x7 en concepto de perforación armado e inyectado Micropilote de 180 mm de diámetro con armado tubular, calidad N-80 (5500 kg/m ² límite elástico), dimensiones 114,3x7 mm, incluso inyección de lechada de mortero de baja retracción.			
02.12	1,000 m	Micropilote de 114,3x7 en concepto de perforación armado e inyectado	75,00	75,00	
%0.03	0,750 %	Costes indirectos	3,00	2,25	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					77,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
02.18	m	Anclajes activos provisionales al terreno Anclajes activos provisionales con 3 cables 0,6" con un ángulo de 30 grados, en cortina de micropilotes para reforzar y asegurar su estabilidad, incluso inyección de cemento de baja retracción, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.			
02.13	1,000 m	Anclajes activos provisionales al terreno	66,50	66,50	
%0.03	0,665 %	Costes indirectos	3,00	2,00	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					68,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
02.19	ud	Cabeza de anclaje provisional Suministro e instalación de cabezas de anclaje completas y procesos de tensado.			
02.14	1,000 ud	Cabeza de anclaje provisional	150,00	150,00	
%0.03	1,500 %	Costes indirectos	3,00	4,50	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					154,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
02.20	m ³	Hormigón armado en viga de coronación sobre muro pantalla Hormigón Armado en viga de coronación definitiva sobre pantalla de micropilotes de cimentación, HA-30/B/20/IIIa,, armado con 150 Kg/m ³ de acero B 500 S, con una cuantías y disposición según planos de proyectol (incluyendo solapes y despuntes), incluso encofrado y desencofrado, pérdidas de hormigón, separadores de plástico, puesta en obra de todos sus elementos, vertido, vibrado, nivelado y curado, incluso ensayos según norma EHE.			
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,500 h	Peón	13,89	6,95	
E01HCC0060	1*1,020 m ³	Horm prep HA-30/B/20/IIIa	90,74	92,55	
A04A0020	1*150,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	213,00	
A05AC0020	1*5,000 m ²	Encofrado y desencof. en vigas colgadas.	24,46	122,30	
QBA0010	1*0,500 h	Vibrador eléctrico	6,46	3,23	
E01E0010	1*0,090 m ³	Agua	1,84	0,17	
E13DA0150	1*22,000 ud	Separ hormigón r 40-50 mm uso universal	0,09	1,98	
%0.03	4,476 %	Costes indirectos	3,00	13,43	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					460,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.21	m	Viga metálica para reparto de anclajes Viga metálica de arriostamiento provisional de cortina de micropilotes en dos hileras, consistente en la colocación y soldadura de doble perfil UPN-300 dispuestos sobre pletinas de acero de 200x150x15 en cada micropilote soldadas con anterioridad a su colocación.			
02.15	1,000 m	Viga metálica para reparto de anclajes	295,00	295,00	
%0.03	2,950 %	Costes indirectos	3,00	8,85	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		303,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.22	m³	Demolición elementos hormigón armado. Demolición de elementos de hormigón armado con medios mecánicos, incluso p.p. de compresor, carga y transporte de escombros a vertedero autorizado, medido el volumen inicial a demoler.			
M01A0030	1*3,300 h	Peón	13,89	45,84	
QBB0010	1*2,600 h	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	7,89	20,51	
QAB0030	1*0,600 h	Camión basculante 15 t	33,36	20,02	
QAA0070	1*0,008 h	Pala cargadora sobre neumáticos, 96 kW	38,47	0,31	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		86,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
03.01	m³	Horm. arm pilares, HA-25/B/20/IIa, 170kg/m³ B500S con aditivo hidrófugo Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/IIa, armado con 170 kg/m³ de acero B 500 S, con aditivo hidrófugo, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.			
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,500 h	Peón	13,89	6,95	
E01HCB0040H	1*1,020 m³	Horm prep HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo.	88,19	89,95	
A04A0020	1*170,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	241,40	
A05AD0030	1*12,000 m²	Encofrado y desencof. en pilares con paneles metálicos.	21,23	254,76	
QBA0010	1*0,500 h	Vibrador eléctrico	6,46	3,23	
E01E0010	1*0,180 m³	Agua	1,84	0,33	
E31CD0030	1*0,015 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,41	
E13DA0110	1*25,000 ud	Separ plást arm vert r 35 mm D acero 10-20	0,42	10,50	
%0.03	6,149 %	Costes indirectos	3,00	18,45	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		633,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
03.02	m³	Horm. arm pilares, HA-25/B/20/IIa, 170kg/m³ B500S. Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/IIa, armado con 170 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.			
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,500 h	Peón	13,89	6,95	
E01HCB0040	1*1,020 m³	Horm prep HA-25/B/20/IIa	85,63	87,34	
A04A0020	1*170,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	241,40	
A05AD0030	1*12,000 m²	Encofrado y desencof. en pilares con paneles metálicos.	21,23	254,76	
QBA0010	1*0,500 h	Vibrador eléctrico	6,46	3,23	
E01E0010	1*0,180 m³	Agua	1,84	0,33	
E31CD0030	1*0,015 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,41	
E13DA0110	1*25,000 ud	Separ plást arm vert r 35 mm D acero 10-20	0,42	10,50	
%0.03	6,123 %	Costes indirectos	3,00	18,37	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		630,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
03.03	m³	Horm. arm viga plana HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S. Hormigón armado en vigas planas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.			
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,500 h	Peón	13,89	6,95	
E01HCB0040	1*1,020 m³	Horm prep HA-25/B/20/IIa	85,63	87,34	
A04A0020	1*100,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	142,00	
A05AC0030	1*4,000 m²	Encofrado y desencofrado vigas planas.	22,10	88,40	
QBA0010	1*0,500 h	Vibrador eléctrico	6,46	3,23	
E01E0010	1*0,060 m³	Agua	1,84	0,11	
E13DA0040	1*11,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 mm	0,09	0,99	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0.03	3,364 %	Costes indirectos	3,00	10,09	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					346,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
03.04	m³	Horm. arm viga colg. HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S.			
Hormigón armado en vigas colgadas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.					
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,500 h	Peón	13,89	6,95	
E01HCB0040	1*1,020 m³	Horm prep HA-25/B/20/IIa	85,63	87,34	
A04A0020	1*100,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	142,00	
A05AC0020	1*6,000 m²	Encofrado y desencof. en vigas colgadas.	24,46	146,76	
QBA0010	1*0,500 h	Vibrador eléctrico	6,46	3,23	
E01E0010	1*0,090 m³	Agua	1,84	0,17	
E13DA0040	1*22,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 mm	0,09	1,98	
%0.03	3,958 %	Costes indirectos	3,00	11,87	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					407,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
03.05	m³	Horm. arm losas HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S.			
Hormigón armado en losas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, vibrado, desencofrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.					
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,500 h	Peón	13,89	6,95	
E01HCB0040	1*1,020 m³	Horm prep HA-25/B/20/IIa	85,63	87,34	
A04A0020	1*100,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	142,00	
A05AF0010	1*5,000 m²	Encofrado y desencof. de madera en losas.	21,62	108,10	
QBA0010	1*0,500 h	Vibrador eléctrico	6,46	3,23	
E01E0010	1*0,075 m³	Agua	1,84	0,14	
E13DA0040	1*7,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 mm	0,09	0,63	
%0.03	3,558 %	Costes indirectos	3,00	10,67	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					366,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
03.06	m³	Horm. arm losas escalera HA-25/B/20/IIa 110kg/m³ B500S.			
Hormigón armado en losas de escalera, HA-25/B/20/IIa, armado con 110 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.					
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,500 h	Peón	13,89	6,95	
E01HCB0040	1*1,020 m³	Horm prep HA-25/B/20/IIa	85,63	87,34	
A04A0020	1*110,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	156,20	
A05AF0020	1*8,000 m²	Encofrado y desencofrado losas inclinadas escalera.	22,80	182,40	
QBA0010	1*0,300 h	Vibrador eléctrico	6,46	1,94	
E01E0010	1*0,120 m³	Agua	1,84	0,22	
E13DA0040	1*20,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 mm	0,09	1,80	
%0.03	4,442 %	Costes indirectos	3,00	13,33	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					457,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07	m ²	Forj. bidireccional, luz 6a7m 5kN/m ² HA-25/B/20/IIa, B500S Forjado bidireccional, formado por nervios de hormigón de 12 cm cada 82 cm entre ejes, aligerado con bloque de hormigón de 70x25x23 cm, canto de 25+5, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 25x25 ø 6-6 B 500, luces entre 6 y 7 m, altura de apuntalamiento de 2,5 a 4,5 m, sobrecarga de uso de 5 kN/m ² , hormigón HA-25/B/20/IIa, armado con 16 kg/m ² de acero B 500 S, incluso encofrado, desencofrado, apeos, macizado de capiteles y abacos, refuerzo de huecos, zunchos, malla de reparto, elaboracion y colocación de acero, separadores, vertido del hormigón, vibrado y curado. S/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-AE.			
M01A0010	1*0,610 h	Oficial primera	14,75	9,00	
M01A0030	1*0,610 h	Peón	13,89	8,47	
E01HCB0040	1*0,230 m ³	Horm prep HA-25/B/20/IIa	85,63	19,69	
A04A0020	1*16,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	22,72	
E01AB00601	1*1,000 m ²	Malla electros. cuadrícula 25x25 cm, ø 6-6 mm	2,52	2,52	
E13ABA0100	1*3,500 ud	Bloque horm vibr 70x30x23 cm p/forj retic	1,96	6,86	
E31BH0010	1*1,000 m ²	Alquiler y transp planchada y apeos p/forj retic	3,46	3,46	
E13DA0040	1*4,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 mm	0,09	0,36	
%0.03	0,731 %	Costes indirectos	3,00	2,19	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					75,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
05.01	m ²	Cerram. fach. 2H: RE cont. (R3)+Bloque 12+Aisl. MW 30 mm+Bloque 9, GI 5, 45 dBA Cerramiento de fachada de dos hojas, constituida por: fábrica exterior de 12 cm de espesor y fábrica interior de 9 cm de espesor, ambas de bloques de hormigón de árido de picón, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; aislante no hidrófilo intermedio de lana mineral URSA TERRA T18P o similar e=30 mm (Reacción al fuego (Eurocales EN13501-1) A1, Resistencia Térmica 0,85 m ² *K/Q y absorción Acústica alfa 0,55), con marcado CE; revestimiento exterior (RE) continuo, de resistencia muy alta (R3) a la filtración, s/CTE DB HS-1, de espesor >= 15 mm, realizado con enfoscado de mortero hidrofugo industrial, con marcado CE, s/UNE-EN 998-1. Características del sistema: grado de impermeabilidad (GI) 5; aislamiento a ruido exterior dominante de tráfico (RA,tr) 45 dBA. Incluso p.p. en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto IMPACTODAN o similar de e=10 mm en parte superior e inferior de fabrica interior, replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metalicas de anclaje a la estructura y armadura de refuerzo de acero B 400 S. Relleno de huecos en jambas de ventanas entre tabiquerías y dinteles. Colocación de varillas de diametro 10 mm cada dos hiladas en fabrica exterior fijadas con resina epoxi. No se deducirán huecos de ventanas en compensación por el relleno de huecos en jambas y alfeizar elaborado con HA-25/P/10/I, armado con 2 D 12 cada uno. Terminado, según C.T.E.			
07.07	1*1,000 m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 12x25x50 cm	20,65	20,65	
07.08	1*1,000 m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 9x25x50 cm	19,23	19,23	
07.20	1*1,110 m ²	Enfosc maestr fratas vert ext. R3 s/DB HS-1, e >= 1,5 cm	25,55	28,36	
D09IBBA00201	1*1,000 m ²	Aislam. lana mineral 30 mm, en doble hoja de fábrica, sin cámara de aire	9,26	9,26	
04	0,080 m ²	Lámina desolidarizadora e=10 mm IMPACTODAN 10 o similar	3,33	0,27	
%0.03	0,778 %	Costes indirectos	3,00	2,33	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					80,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
05.02	m ²	Ceram. fach. 2H: RE cont. (R3)+Bloque 12+Aisl. MW 30 mm+Bloque 12, GI 5, 45 dBA Cerramiento de fachada de dos hojas, constituida por: fábrica exterior de 12 cm de espesor y fábrica interior de 12 cm de espesor, ambas de bloques de hormigón de árido de picón, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; aislante no hidrófilo intermedio de lana mineral URSA TERRA T18P o similar e=30 mm (Reacción al fuego (Eurocales EN13501-1) A1, Resistencia Térmica 0,85 m ² *K/Q y absorción Acústica alfa 0,55), con marcado CE; revestimiento exterior (RE) continuo, de resistencia muy alta (R3) a la filtración, s/CTE DB HS-1, de espesor >= 15 mm, realizado con enfoscado de mortero hidrofugo industrial, con marcado CE, s/UNE-EN 998-1. Características del sistema: grado de impermeabilidad (GI) 5; aislamiento a ruido exterior dominante de tráfico (RA,tr) 45 dBA. Incluso p.p. en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto IMPACTODAN o similar de e=10 mm en parte superior e inferior de fabrica interior, replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metalicas de anclaje a la estructura y armadura de refuerzo de acero B 400 S. Relleno de huecos en jambas de ventanas entre tabiquerías y dinteles. Colocación de varillas de diametro 10 mm cada dos hiladas en fabrica exterior fijadas con resina epoxi. No se deducirán huecos de ventanas en compensación por el relleno de huecos en jambas y alfeizar elaborado con HA-25/P/10/I, armado con 2 D 12 cada uno. Queda incluida en esta partida la p.p. de retranqueo según diseño de proyecto ejecutada con fabrica de bloque 25+9. Terminado, según C.T.E.				
07.07	1*2,000 m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 12x25x50 cm	20,65	41,30		
07.20	1*1,110 m ²	Enfosc maestr fratas vert ext. R3 s/DB HS-1, e >= 1,5 cm	25,55	28,36		
D09IBBA00201	1*1,000 m ²	Aislam. lana mineral 30 mm, en doble hoja de fábrica, sin cámara de aire	9,26	9,26		
04	0,080 m ²	Lámina desolidarizadora e=10 mm IMPACTODAN 10 o similar	3,33	0,27		
%0.03	0,792 %	Costes indirectos	3,00	2,38		
COSTE UNITARIO TOTAL.....					81,57	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
05.03	m ²	Ceram. medianera. 2H: Bloque 12+Aisl. MW 30 mm+Bloque 12, GI 5, 45 dBA Cerramiento de medianera de dos hojas, constituida por: fábrica exterior de 12 cm de espesor y fábrica interior de 12 cm de espesor, ambas de bloques de hormigón de árido de picón, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; aislante no hidrófilo intermedio de lana mineral URSA TERRA T18P o similar e=30 mm (Reacción al fuego (Eurocales EN13501-1) A1, Resistencia Térmica 0,85 m ² *K/Q y absorción Acústica alfa 0,55), con marcado CE. Características del sistema: grado de impermeabilidad (GI) 5; aislamiento a ruido exterior dominante de tráfico (RA,tr) 45 dBA. Incluso p.p. en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto IMPACTODAN o similar de e=10 mm en parte superior e inferior de fabrica interior, replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metalicas de anclaje a la estructura y armadura de refuerzo de acero B 400 S. Relleno de huecos en jambas de ventanas entre tabiquerías. Colocación de varillas de diametro 10 mm cada dos hiladas en fabrica exterior fijadas con resina epoxi. No se deducirán huecos de ventanas en compensación por el relleno de huecos en jambas y alfeizar elaborado con HA-25/P/10/I, armado con 2 D 12 cada uno. Terminado, según C.T.E.				
07.07	1*2,000 m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 12x25x50 cm	20,65	41,30		
D09IBBA00201	1*1,000 m ²	Aislam. lana mineral 30 mm, en doble hoja de fábrica, sin cámara de aire	9,26	9,26		
04	0,080 m ²	Lámina desolidarizadora e=10 mm IMPACTODAN 10 o similar	3,33	0,27		
%0.03	0,508 %	Costes indirectos	3,00	1,52		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		52,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
05.04	m ²	Cerram. fach. 1H: RE cont. (R3)+Bloque 20, GI 5 Cerramiento de fachada de una hoja, constituido por: fábrica de bloques de hormigón de árido de picón de 20 cm de espesor de doble cámara, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; revestimiento exterior (RE) continuo, de resistencia muy alta (R3) a la filtración, s/CTE DB HS-1, de espesor >= 15 mm, realizado con enfoscado de mortero hidrofugo industrial, con marcado CE, s/UNE-EN 998-1. Incluso p.p. replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de anclaje a la estructura. Terminado, según C.T.E. No se deducirán huecos de ventanas en compensación por dinteles y alfeizar elaborado con HA-25/P/10/I, armado con 2 D 12 cada uno.			
D07AA0070	1*1,000 m ²	Fábrica bl.hueco doble cámara 20x25x50 cm	32,06	32,06	
07.20	1*1,110 m ²	Enfosc maestr fratas vert ext. R3 s/DB HS-1, e >= 1,5 cm	25,55	28,36	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		60,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
07.01	m ²	Partición Interior 2H: Bloque 12+Aisl. MW 30 mm+Bloque 12+RI, GI 5, 45 dBA Partición interior de dos hojas, constituida por: doble fábrica de 12 cm de espesor, ambas de bloques de hormigón de árido de picón, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; aislante no hidrófilo intermedio de lana mineral URSA TERRA T18P o similar e=30 mm (Reacción al fuego (Eurocales EN13501-1) A1, Resistencia Térmica 0,85 m ² *K/Q y absorción Acústica alfa 0,55), con marcado CE; Incluso p.p. en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto IMPACTODAN o similar de e=10 mm en parte superior e inferior de ambas fábricas, replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metálicas de anclaje a la estructura. Terminado, según C.T.E.			
07.07	1*2,000 m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 12x25x50 cm	20,65	41,30	
D09IBBA00201	1*1,000 m ²	Aislam. lana mineral 30 mm, en doble hoja de fábrica, sin cámara de aire	9,26	9,26	
04	0,160 m ²	Lámina desolidarizadora e=10 mm IMPACTODAN 10 o similar	3,33	0,53	
%0.03	0,511 %	Costes indirectos	3,00	1,53	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		52,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
07.02	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 25x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 25 cm de espesor (25x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo de esquinas y cruces con acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.			
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,500 h	Peón	13,89	6,95	
E10AB0010	1*8,400 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 25x25x50 cm, CE cat. I / II	1,74	14,62	
A02A0120	1*0,025 m ³	Mortero industrial M 2,5	177,18	4,43	
E10CB0010	1*0,500 m	Fleje metálico perforado.	0,16	0,08	
A04A0010	1*0,150 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,41	0,21	
E31CD0030	1*0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03	
%0.03	0,337 %	Costes indirectos	3,00	1,01	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		34,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
07.03	m²	Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm			
Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.					
M01A0010	1*0,400 h	Oficial primera	14,75	5,90	
M01A0030	1*0,400 h	Peón	13,89	5,56	
E10AB0020	1*8,400 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 20x25x50 cm, CE cat. I / II	1,36	11,42	
A02A0120	1*0,020 m ³	Mortero industrial M 2,5	177,18	3,54	
E10CB0010	1*0,500 m	Fleje metálico perforado.	0,16	0,08	
A04A0010	1*0,150 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,41	0,21	
E31CD0030	1*0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03	
%0.03	0,267 %	Costes indirectos	3,00	0,80	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		27,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.04	m²	Fábrica bl.hueco sencillo 17x25x50 cm			
Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 17 cm de espesor (17x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.					
M01A0010	1*0,350 h	Oficial primera	14,75	5,16	
M01A0030	1*0,350 h	Peón	13,89	4,86	
E10AB0050-17	1*8,400 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 17x25x50 cm, CE cat. I / II	1,35	11,34	
A02A0120	1*0,017 m ³	Mortero industrial M 2,5	177,18	3,01	
E10CB0010	1*0,500 m	Fleje metálico perforado.	0,16	0,08	
A04A0010	1*0,150 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,41	0,21	
E31CD0030	1*0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03	
%0.03	0,247 %	Costes indirectos	3,00	0,74	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		25,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
07.06	m²	Fábrica bl.hueco sencillo 15x25x50 cm			
Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 15 cm de espesor (15x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.					
M01A0010	1*0,350 h	Oficial primera	14,75	5,16	
M01A0030	1*0,350 h	Peón	13,89	4,86	
E10AB0030	1*8,400 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 15x25x50 cm, CE cat. I / II	1,34	11,26	
A02A0120	1*0,014 m ³	Mortero industrial M 2,5	177,18	2,48	
E10CB0010	1*0,500 m	Fleje metálico perforado.	0,16	0,08	
A04A0010	1*0,150 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,41	0,21	
E31CD0030	1*0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03	
%0.03	0,241 %	Costes indirectos	3,00	0,72	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		24,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07	m²	Fábrica bl.hueco sencillo 12x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 12 cm de espesor (12x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.			
M01A0010	1*0,300 h	Oficial primera	14,75	4,43	
M01A0030	1*0,300 h	Peón	13,89	4,17	
E10AB0040	1*8,400 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 12x25x50 cm, CE cat. I / II	1,03	8,65	
A02A0120	1*0,014 m ³	Mortero industrial M 2,5	177,18	2,48	
E10CB0010	1*0,500 m	Fleje metálico perforado.	0,16	0,08	
A04A0010	1*0,150 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,41	0,21	
E31CD0030	1*0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03	
%0.03	0,201 %	Costes indirectos	3,00	0,60	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					20,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
07.08	m²	Fábrica bl.hueco sencillo 9x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.			
M01A0010	1*0,300 h	Oficial primera	14,75	4,43	
M01A0030	1*0,300 h	Peón	13,89	4,17	
E10AB0050	1*8,400 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 9x25x50 cm, CE cat. I / II	0,95	7,98	
A02A0120	1*0,010 m ³	Mortero industrial M 2,5	177,18	1,77	
E10CB0010	1*0,500 m	Fleje metálico perforado.	0,16	0,08	
A04A0010	1*0,150 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,41	0,21	
E31CD0030	1*0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03	
%0.03	0,187 %	Costes indirectos	3,00	0,56	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					19,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
07.09	m²	Fábrica bl.hueco sencillo 6x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 6 cm de espesor (6x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.			
M01A0010	1*0,300 h	Oficial primera	14,75	4,43	
M01A0030	1*0,300 h	Peón	13,89	4,17	
E10AB0050-6	1*8,400 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 6x25x50 cm, CE cat. I / II	0,85	7,14	
A02A0120	1*0,008 m ³	Mortero industrial M 2,5	177,18	1,42	
E10CB0010	1*0,500 m	Fleje metálico perforado.	0,16	0,08	
A04A0010	1*0,150 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,41	0,21	
E31CD0030	1*0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03	
%0.03	0,175 %	Costes indirectos	3,00	0,53	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					18,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.10	m²	Rasillón cerámico machihembrado, para revestir, de 50x20x3 cm. Rasillón cerámico machihembrado, para revestir, de 50x20x3 cm, con marcado CE, según según UNE 67041., recibido 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.			
M01A0010	0,250 h	Oficial primera	14,75	3,69	
M01A0030	0,250 h	Peón	13,89	3,47	
08.09.05	10,000 ud	Rasillón cerámico hueco machihembrado, para revestir, 50x20x3 cm	1,22	12,20	
A02A0120	0,006 m ³	Mortero industrial M 2,5	177,18	1,06	
E10CB0010	0,500 m	Fleje metálico perforado.	0,16	0,08	
E31CD0030	0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03	
%0.03	0,205 %	Costes indirectos	3,00	0,62	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					21,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
07.11	m	Correa alfeizar horm armado de ancho 25 a 30 x 10 cm, en huecos de ventanas HA-25/P/16/I 4D12 Correa alfeizar de hormigón armado de 25 a 30 x 20 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 2 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso p.p. de refuerzo en unión con fábrica vertical, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.			
M01A0010	1*0,700 h	Oficial primera	14,75	10,33	
M01A0030	1*0,600 h	Peón	13,89	8,33	
A03A0080	1*0,030 m ³	Hormigón en masa HM-25/P/16/I	113,03	3,39	
A04A0010	1*2,000 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,41	2,82	
A05AA0010	1*0,300 m ²	Encofrado y desencof. en zunchos y pilaretos.	13,05	3,92	
QBA0010	1*0,070 h	Vibrador eléctrico	6,46	0,45	
E13DA0030	1*4,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=0-30 r 30 mm	0,16	0,64	
%0.03	0,299 %	Costes indirectos	3,00	0,90	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					30,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
07.12	m	Dintel horm armado 20x20 HA-25/P/16/I 4D12 Dintel de hormigón armado de 20x20 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.			
M01A0010	1*0,770 h	Oficial primera	14,75	11,36	
M01A0030	1*0,590 h	Peón	13,89	8,20	
A03A0080	1*0,040 m ³	Hormigón en masa HM-25/P/16/I	113,03	4,52	
A04A0010	1*4,500 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,41	6,35	
A05AG0040	1*0,700 m ²	Encofrado y desencofrado dinteles	17,30	12,11	
QBA0010	1*0,070 h	Vibrador eléctrico	6,46	0,45	
E13DA0030	1*4,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=0-30 r 30 mm	0,16	0,64	
%0.03	0,436 %	Costes indirectos	3,00	1,31	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					44,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.13	m	Dintel horm armado 17x20 HA-25/P/16/I 4D12 Dintel de hormigón armado de 17x20 cm con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.			
M01A0010	1*0,620 h	Oficial primera	14,75	9,15	
M01A0030	1*0,510 h	Peón	13,89	7,08	
A03A0080	1*0,034 m ³	Hormigón en masa HM-25/P/16/I	113,03	3,84	
A04A0010	1*4,500 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,41	6,35	
A05AG0040	1*0,650 m ²	Encofrado y desencofrado dinteles	17,30	11,25	
QBA0010	1*0,070 h	Vibrador eléctrico	6,46	0,45	
E13DA0030	1*4,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=0-30 r 30 mm	0,16	0,64	
%0.03	0,388 %	Costes indirectos	3,00	1,16	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		39,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
07.14	m	Dintel horm armado 12x20 HA-25/P/16/I 2D12 Dintel de hormigón armado de 12x20 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 2 D 12, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.			
M01A0010	1*0,620 h	Oficial primera	14,75	9,15	
M01A0030	1*0,510 h	Peón	13,89	7,08	
A03A0080	1*0,024 m³	Hormigón en masa HM-25/P/16/I	113,03	2,71	
A04A0010	1*1,800 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,41	2,54	
A05AG0040	1*0,520 m²	Encofrado y desencofrado dinteles	17,30	9,00	
QBA0010	1*0,070 h	Vibrador eléctrico	6,46	0,45	
E13DA0030	1*4,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=0-30 r 30 mm	0,16	0,64	
%0.03	0,316 %	Costes indirectos	3,00	0,95	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		32,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
07.15	m	Dintel horm armado 9x20 HA-25/P/16/I 2D12 Dintel de hormigón armado de 9x20 cm con hormigón HA-25/P/16/I armado con 2 D 12, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.			
M01A0010	1*0,620 h	Oficial primera	14,75	9,15	
M01A0030	1*0,510 h	Peón	13,89	7,08	
A03A0080	1*0,018 m³	Hormigón en masa HM-25/P/16/I	113,03	2,03	
A04A0010	1*1,800 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,41	2,54	
A05AG0040	1*0,490 m²	Encofrado y desencofrado dinteles	17,30	8,48	
QBA0010	1*0,070 h	Vibrador eléctrico	6,46	0,45	
E13DA0030	1*4,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=0-30 r 30 mm	0,16	0,64	
%0.03	0,304 %	Costes indirectos	3,00	0,91	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		31,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
07.16	m	Parapeto 1,2 m altura bloq. 20cm, correa y pilaretes. Parapeto o pretil de 1,2 m de altura formado por bloques huecos de hormigón vibrado de 50x25x20 cm, las dos primeras hiladas realizadas con bloques huecos de hormigón vibrado de 50x25x17 cm, tomados con mortero 1:6 de cemento y arena, pilaretes de 20x15 cm cada 2 m y correa superior de 20 x 15 cm, ambos de hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 redondos de 8 mm y estribos de 6 c/ 30 cm, separadores, incluso replanteo, aplomado, nivelado y humedecido del bloque.			
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,400 h	Peón	13,89	5,56	
E10AB0020	1*8,400 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 20x25x50 cm, CE cat. I / II	1,36	11,42	
A02A0040	1*0,020 m³	Mortero 1:6 de cemento	100,85	2,02	
A03A0080	1*0,045 m³	Hormigón en masa HM-25/P/16/I	113,03	5,09	
A04A0010	1*3,000 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,41	4,23	
A05AA0010	1*0,450 m²	Encofrado y desencof. en zunchos y pilaretes.	13,05	5,87	
E13DA0110	1*2,000 ud	Separ plást arm vert r 35 mm D acero 10-20	0,42	0,84	
E13DA0030	1*4,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=0-30 r 30 mm	0,16	0,64	
%0.03	0,431 %	Costes indirectos	3,00	1,29	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		44,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
07.17	m²	Enfosc maestread fratasado vert inter.acabd mort 1:5 Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales interiores con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en juntas de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte. Se descontarán huecos.			
M01A0010	1*0,570 h	Oficial primera	14,75	8,41	
M01A0030	1*0,570 h	Peón	13,89	7,92	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02A0030	1*0,015 m³	Mortero 1:5 de cemento	107,54	1,61	
A02D0030	1*0,005 m³	Mortero bastardo 1:2:10, cemento, cal y arena fina	136,12	0,68	
E37KB0030	1*0,200 m²	Malla fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm (precio medio)	3,03	0,61	
E31CD0030	1*0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03	
E01E0010	1*0,005 m³	Agua	1,84	0,01	
%0.03	0,193 %	Costes indirectos	3,00	0,58	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 19,85

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

07.18 m² Enfosc preparación soportes p/alicatados.
Enfoscado de preparación de soportes, para recibir alicatados, en paramentos verticales, con mortero 1:5 de cemento y arena.

M01A0010	1*0,340 h	Oficial primera	14,75	5,02	
M01A0030	1*0,340 h	Peón	13,89	4,72	
A02A0030	1*0,020 m³	Mortero 1:5 de cemento	107,54	2,15	
E37KB0030	1*0,070 m²	Malla fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm (precio medio)	3,03	0,21	
E31CD0030	1*0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03	
%0.03	0,121 %	Costes indirectos	3,00	0,36	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 12,49

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

07.19 m² Guarne+enlucido yeso, proyectado b/vista vertical y horizontal, Proyal + Mecafino, PLACO
Guarnecido y enlucido de yeso, proyectado a buena vista en paredes y techo, PLACO o equivalente, de 15 mm de espesor, con yeso para proyectar PROYAL y acabado con yeso de terminación, "Mecafino", incluso p.p. de guardavivos de PVC en todas las esquinas, limpieza y humedecido de la pared.

M01A0010	1*0,170 h	Oficial primera	14,75	2,51	
M01A0030	1*0,170 h	Peón	13,89	2,36	
E01BC0110PLA	1*7,200 kg	Yeso p/proyectar, tipo A1, Proyal de PLACO	0,15	1,08	
E01BC0125PLA	1*1,200 kg	Yeso de terminación, tipo A1, Mecafino de Placo	0,18	0,22	
E01E0010	1*0,006 m³	Agua	1,84	0,01	
E37KA0010	1*0,050 m	Guardavivos de PVC	0,32	0,02	
E31CD0030	1*0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03	
%0.03	0,062 %	Costes indirectos	3,00	0,19	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 6,42

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

07.20 m² Enfosc maestr fratas vert ext. R3 s/DB HS-1, e >= 1,5 cm
Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero hidrofugo industrial tipo R3 s/DB HS-1, justificado mediante un DIT plus por el fabricante (marcado CE s/UNE-EN 998-1) de espesor >= 15 mm, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.

M01A0010	1*0,600 h	Oficial primera	14,75	8,85	
M01A0030	1*0,600 h	Peón	13,89	8,33	
A02A0160	1*0,020 m³	Mortero industrial R3 s/DB HS-1, acreditativo mediante DIT plus (precio medio)	350,26	7,01	
E37KB0030	1*0,200 m²	Malla fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm (precio medio)	3,03	0,61	
E01E0010	1*0,005 m³	Agua	1,84	0,01	
%0.03	0,248 %	Costes indirectos	3,00	0,74	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 25,55

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

08.01.01.01 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.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01A0010	2,011 h	Oficial primera	14,75	29,66	
M01A0030	2,011 h	Peón	13,89	27,93	
T00CF1110	1,000 Ud.	Registro reforz.Ø700(B-2)	192,96	192,96	
T00CB0020	18,000 Ud.	Bloque hormigón 12x25x50	1,12	20,16	
A02000030	0,025 M³.	Mortero 250Kg de cemento (M-250)	95,00	2,38	
A02000035	0,060 M³.	Mortero 450Kg (M-450)	113,35	6,80	
A01000050	0,180 M³.	Hormigón HM-20/P/40	97,83	17,61	
A03000005	0,750 M³.	Encofrado recto en cimientos	14,43	10,82	
A05000005	1,300 M³.	Excav.zanjas cualquier terreno	20,53	26,69	
T00CA0005	0,045 Tn.	Arena sin lavar	6,64	0,30	
%0.03	3,353 %	Costes indirectos	3,00	10,06	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 345,37

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

08.01.01.02 m 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.

M01A0010	0,174 h	Oficial primera	14,75	2,57	
M01A0030	0,213 h	Peón	13,89	2,96	
Q2E.085	1,000 MI.	Tubería polietileno alta densidad 4 atm. D=160mm, marca GEWISS	9,75	9,75	
T05ZX0081	1,000 MI.	Alambre guía 2mm. galvanizado	0,21	0,21	
T60SA0015	1,000 MI.	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,10	0,10	
A02.0020	0,070 M3.	Hormigón en masa de fck=15 N/mm2, árido	87,05	6,09	
%0.03	0,217 %	Costes indirectos	3,00	0,65	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 22,33

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

08.01.01.03 m 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.

M01A0010	0,174 h	Oficial primera	14,75	2,57	
M01A0030	0,213 h	Peón	13,89	2,96	
Q2E.090	1,000 MI.	Tubería polietileno alta densidad 4 atm. D=110mm, marca GEWISS	3,91	3,91	
T05ZX0081	1,000 MI.	Alambre guía 2mm. galvanizado	0,21	0,21	
T60SA0015	1,000 MI.	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,10	0,10	
A02.0020	0,070 M3.	Hormigón en masa de fck=15 N/mm2, árido	87,05	6,09	
%0.03	0,158 %	Costes indirectos	3,00	0,47	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 16,31

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

08.01.01.04 m 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.

M01A0010	0,180 h	Oficial primera	14,75	2,66	
M01A0030	0,200 h	Peón	13,89	2,78	
Q2E.082	1,000 MI.	Tub.Poliet.A.D.4At.Ø50 GEWISS	4,00	4,00	
T05ZX0081	1,000 MI.	Alambre guía 2mm. galvanizado	0,21	0,21	
A01000050	0,020 M³.	Hormigón HM-20/P/40	97,83	1,96	
%0.03	0,116 %	Costes indirectos	3,00	0,35	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 11,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.01.05	ud	SELLADO CANALIZ.EN ARQUET. Sellado de aberturas de canalizaciones en arquetas con pasta de yeso mezclada con fibra de vidrio, distintos diámetros, tras haber enhebrado los correspondientes cables.Totalmente acabado y siguiendo normas de la compañía suministradora.			
M01A0010	0,050 h	Oficial primera	14,75	0,74	
M01A0030	0,050 h	Peón	13,89	0,69	
A02000310	0,005 M³	Pasta de yeso blanco	118,32	0,59	
T00CI0105	0,020 M²	FIELTRO LANA VIDRIO IBR-70mm	2,94	0,06	
%0.03	0,021 %	Costes indirectos	3,00	0,06	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					2,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
08.01.02.01	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	14,75	13,16	
M01A0010	2,240 h	Oficial primera	14,75	33,04	
M11	0,446 h	Ayudante electricista	14,01	6,25	
E20.1380	1,000 Ud.	Pica puesta a tierra de 1,5 mts.	12,32	12,32	
E20.1390	1,000 Ud.	Seccionador de tierra	11,51	11,51	
E20.1780	1,000 Ud.	Tapa de registro	1,43	1,43	
A01.0030	0,060 M3	Mortero 1:5 de cemento 32.5N y arena M-60 confeccionado con hormigonera	95,45	5,73	
E09.0070	5,000 Ud.	Bloque horm 12x25x50 cm.	1,12	5,60	
A07.0020	0,500 m³	Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno con acción de tierras al borde.	20,50	10,25	
%0.03	0,993 %	Costes indirectos	3,00	2,98	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					102,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
08.01.02.02	m	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	14,75	1,31	
M11	0,089 h	Ayudante electricista	14,01	1,25	
E20.1330	1,250 Ml.	Conductor cobre desnudo 35 mm2.	1,95	2,44	
E20.1331	0,250 ud.	Perrillos de conexión	0,27	0,07	
%0.03	0,051 %	Costes indirectos	3,00	0,15	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					5,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
08.01.02.03	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.			
M01A0010	0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M10	0,500 h	Oficial electricista	14,75	7,38	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
T09TI0003	1,000 Ud.	PICA AC-CU L=2m Ø=14,3mm	16,12	16,12	
T09TZ0060	2,000 Ud.	SECCIONADOR TIERRA EN CAJA SUPERF.	15,65	31,30	
%0.03	0,650 %	Costes indirectos	3,00	1,95	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					66,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.01.01	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.			
M10	0,400 h	Oficial electricista	14,75	5,90	
M11	0,400 h	Ayudante electricista	14,01	5,60	
H2E.112	1,000 Ud	Armario PL-75 Dims. 750x500x300 mm	495,00	495,00	
E20.1245	3,000 ud	Fusible NH-1, 250 A	9,74	29,22	
T09PF1054	1,000 Ud.	Portafusible 1ø NH "3" 630A	14,85	14,85	
%0.03	5,506 %	Costes indirectos	3,00	16,52	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 567,09

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

08.02.01.02	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 funcionales 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	14,75	29,50	
M11	2,000 h	Ayudante electricista	14,01	28,02	
A11E.015	1,000 Ud.	Interruptor en carga Merlin Gerin INV visible 4P 250A	228,69	228,69	
E57.J022	1,000 Ud	Módulo unidad funcional de interruptor general de maniobra. Sistema 30 ref. UI-40.	55,00	55,00	
E57.J028	6,000 Ud	Unidad funcional de medida para 4 contadores monofásicos. Ref. UM-28/4M.	74,00	444,00	
E57.J033	2,000 Ud	Módulo unidad funcional de bornes de salida y conductores de protección. Sistema 30 ref. UB-40	80,00	160,00	
E57.J036	2,000 Ud	Módulo para unidad funcional de embarrado general y fusibles de seguridad. Sistema 30 ref. UF-40.	81,00	162,00	
%0.03	11,072 %	Costes indirectos	3,00	33,22	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1.140,43

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

08.02.01.03	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. - Unidades funcional de embarrado general y fusibles ref. UF-40 - Cuatro 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.			
-------------	----	---	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M10	2,000 h	Oficial electricista	14,75	29,50	
M11	2,000 h	Ayudante electricista	14,01	28,02	
A11E.015	1,000 Ud.	Interruptor en carga Merlin Gerin INV visible 4P 250A	228,69	228,69	
E57.J022	1,000 Ud	Módulo unidad funcional de interruptor general de maniobra. Sistema 30 ref. UI-40.	55,00	55,00	
T06AD2006	4,000 Ud.	CENTRALIZ.CONT.TRIF.>15KW A-R-RELOJ I.D.	216,73	866,92	
T09PF0065	4,000 Ud.	FUSIBLE UTE Am "2" 80A	2,42	9,68	
%0.03	12,178 %	Costes indirectos	3,00	36,53	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1.254,34

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

08.02.01.04

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 de intensidad nominal. Incluyendo placa, terminales, pantallas aislantes entre bases, cableado y demás accesorios de montaje, placa de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, grabados de forma indeleble. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, según esquema unifilar y cumpliendo con el REBT y las normas particulares de la empresa suministradora eléctrica.

M11	1,000 h	Ayudante electricista	14,01	14,01	
M10	1,000 h	Oficial electricista	14,75	14,75	
H1E.029	1,000 Ud	Caja modular ref. PLS-5472A	247,11	247,11	
H3E.118	1,000 Ud	Placa de montaje aislante APL 75	53,00	53,00	
H4E.203	2,000 Ud.	Portafusible NH2 (400A)	18,00	36,00	
T09PFI253	1,000 Ud.	Barra Secc.p/neutro SIMON NH*1"	6,00	6,00	
T09PFI050	6,000 Ud.	Fusible NH1 500V 100/125/160/200/250A	14,00	84,00	
%0.03	4,549 %	Costes indirectos	3,00	13,65	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 468,52

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

08.02.02.01

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	Ayudante electricista	14,01	5,60	
M10	0,193 h	Oficial electricista	14,75	2,85	
BG2C6472	1,000 M	BANDEJA PERF.60X200 MM REF.66200-44	31,41	31,41	
BG2Z64C4	1,000 M	CUBIERTA BANDEJA 200MM REF.66202-44	20,20	20,20	
BGY2C447	1,000 U	P.P.SOP.TECHO B66 60X200 MM G	6,16	6,16	
BGW2C647	1,000 U	P.P.ACCESESORIOS Y ELE.ACAB.B66 60X200 MM G	3,06	3,06	
%0.03	0,693 %	Costes indirectos	3,00	2,08	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 71,36

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

08.02.02.02

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	Ayudante electricista	14,01	2,38	
M10	0,070 h	Oficial electricista	14,75	1,03	
BG2Z66C3	1,000 M	CUBIERTA BANDEJA 150MM REF.66152	6,93	6,93	
BG2C6662	1,000 M	BANDEJA PERF.60X150 MM REF.66150	11,06	11,06	
%0.03	0,214 %	Costes indirectos	3,00	0,64	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 22,04

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

08.02.02.03

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	Ayudante electricista	14,01	2,38	
-----	---------	-----------------------	-------	------	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M10	0,070 h	Oficial electricista	14,75	1,03	
BG2C6452	1,000 M	BANDEJA PERF.60X100 MM REF.66100-44	20,95	20,95	
BG2Z64C2	1,000 M	CUBIERTA BANDEJA 100MM REF.66102-44	11,01	11,01	
%0.03	0,354 %	Costes indirectos	3,00	1,06	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					36,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
08.02.02.04	m	Bandeja aislante PVC perforada,60x75mm,1 compart.,c/cubierta,mont.s/sop.horiz.Bandeja aislante 66 de UNEX y Accesorios para Band Bandeja aislante de PVC perforada, de 60x75 mm, con 1 compartimento y con cubierta, montada sobre soportes horizontales. Artículos: ref. 66090 de la serie Bandeja aislante 66 de UNEX y ref. 66072 de la serie Accesorios para Bandeja aislante 66 de UNEX			
M10	0,180 h	Oficial electricista	14,75	2,66	
M11	0,082 h	Ayudante electricista	14,01	1,15	
BG2C20D0L6VD	1,020 m	Bandeja perforada Unex 60x75 en U23X,gris, Bandeja aislante 66 de UNEX	8,44	8,61	
BG2Z10A0L6V9	1,020 m	Tapa Unex 75mm en U23X,gris, Accesorios para Bandeja aislante 66 de UNEX	3,98	4,06	
BGW2108A	1,000 u	P.p.accesorios p/bandejas PVC,60x75mm	0,97	0,97	
BGY210A1	1,000 u	P.p.elem.soporte p/bandej.aisl.PVC ancho=75mm,s/sop.horiz.	2,52	2,52	
%0.03	0,200 %	Costes indirectos	3,00	0,60	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					20,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
08.02.02.05	m	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.			
M01A0010	0,200 h	Oficial primera	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
Q2E.036	1,000 MI.	Tub. rígido PVC libre halógenos Ø50mm GEWISS RKHF clas.4422	23,50	23,50	
T06CN0025	0,200 Ud.	Caja superf.PVC de 80x80 mm	1,50	0,30	
%0.03	0,296 %	Costes indirectos	3,00	0,89	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					30,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
08.02.02.06	m	CANALIZ.SUPERF.c/PVC RÍGID.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.			
M01A0010	0,100 h	Oficial primera	14,75	1,48	
M11	0,100 h	Ayudante electricista	14,01	1,40	
E20.0140	1,000 MI.	Tubería de PVC rígido de Ø40, libre de halógenos	7,83	7,83	
E25.B712	0,200 Ud.	Caja superf.PVC de 80x80 mm	1,20	0,24	
%0.03	0,110 %	Costes indirectos	3,00	0,33	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					11,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
08.02.02.07	m	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.			
M01A0010	0,200 h	Oficial primera	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
Q2E.032	1,000 MI.	Tub. rígido PVC libre halógenos Ø32mm GEWISS RKHF clas.4422	13,20	13,20	
T06CN0025	0,200 Ud.	Caja superf.PVC de 80x80 mm	1,50	0,30	
%0.03	0,193 %	Costes indirectos	3,00	0,58	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		19,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
08.02.02.08	m	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.			
M01A0010	0,100 h	Oficial primera	14,75	1,48	
M11	0,050 h	Ayudante electricista	14,01	0,70	
M01A0030	0,100 h	Peón	13,89	1,39	
Q2E.020	1,000 ML.	Tub.PVC corrug.Ø50mm/gp5 GEWISS negro	4,60	4,60	
T05ZX0081	1,000 ML.	Alambre guía 2mm. galvanizado	0,21	0,21	
T06CN0100	0,200 Ud.	Caja empotrar 120x100 mm	0,65	0,13	
A02000010	0,005 M³.	Mortero 1:3 de cemento PUZ-350	99,57	0,50	
%0.03	0,090 %	Costes indirectos	3,00	0,27	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		9,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
08.02.02.09	m	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	Ayudante electricista	14,01	0,70	
M01A0010	0,100 h	Oficial primera	14,75	1,48	
M01A0030	0,100 h	Peón	13,89	1,39	
Q2E.016	1,000 ML.	Tub.PVC corrug.Ø32mm/gp5 GEWISS negro	1,90	1,90	
T05ZX0081	1,000 ML.	Alambre guía 2mm. galvanizado	0,21	0,21	
T06CN0100	0,200 Ud.	Caja empotrar 120x100 mm	0,65	0,13	
A02000010	0,005 M³.	Mortero 1:3 de cemento PUZ-350	99,57	0,50	
%0.03	0,063 %	Costes indirectos	3,00	0,19	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		6,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
08.02.03.01	m	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.			
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
P15A110	4,000 ML.	C.AISL.L.HALÓG.RZ1-K 0,6/1KV 1X185MM2 Cu	54,10	216,40	
%0.03	2,222 %	Costes indirectos	3,00	6,67	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		228,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
08.02.03.02	m	3(1x120)+(1x120) RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 3(1x120)+(1x120) mm² de Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
T05ESA111	4,000 ML.	Cable Halógeno 1x120 RZ1-K(AS) 0,6/1kV	3,00	12,00	
%0.03	0,178 %	Costes indirectos	3,00	0,53	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		18,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.03	m	4(1x16)+1x16T RZ1-K-0,6/1 kV Tendido de cable unipolar de 4(1x16)+1x16T mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
T05ESA105	5,000 MI.	Cable Halógeno 1x6 ALSECURE (0,6/1Kv.)	2,60	13,00	
%0.03	0,188 %	Costes indirectos	3,00	0,56	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					19,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
08.02.03.04	m	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 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
T05ESA104	5,000 MI.	Cable Halógeno 1x10 ALSECURE (0,6/1Kv.)	4,60	23,00	
%0.03	0,288 %	Costes indirectos	3,00	0,86	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					29,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
08.02.03.05	m	5G10 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable multipolar de 5G10 mm ² Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,100 h	Oficial electricista	14,75	1,48	
M11	0,100 h	Ayudante electricista	14,01	1,40	
T05ESA304	1,000 MI.	Cable Halógeno 5G10 ALSECURE (0,6/1Kv.)	17,00	17,00	
%0.03	0,199 %	Costes indirectos	3,00	0,60	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					20,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
08.02.03.06	m	5G6 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable multipolar de 5G6 mm ² Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,100 h	Oficial electricista	14,75	1,48	
M11	0,100 h	Ayudante electricista	14,01	1,40	
T05BM5086	1,000 MI.	CABLE L.Halóg. RZ1-K 0,6/1kV 5x6mm Cu	11,30	11,30	
%0.03	0,142 %	Costes indirectos	3,00	0,43	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					14,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.07	m	3G6 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable unipolar de 3G6 mm ² Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,100 h	Oficial electricista	14,75	1,48	
M11	0,100 h	Ayudante electricista	14,01	1,40	
T05ESA303	1,000 MI.	Cable Halógeno 3G6 ALSECURE (0,6/1Kv.)	7,10	7,10	
%0.03	0,100 %	Costes indirectos	3,00	0,30	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					10,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
08.02.03.08	m	3G1,5 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable multipolar 3G1,5mm ² Cu, 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, clase CPR Cca-s1b,d1,a1. 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.			
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
T05ESP2001	1,000 MI.	Cable Pirelli 3G1,5 AFUMEX	2,50	2,50	
%0.03	0,083 %	Costes indirectos	3,00	0,25	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					8,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
08.02.03.09	m	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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
T05ESA024	5,000 MI.	Cable Halógeno 4mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	0,74	3,70	
%0.03	0,095 %	Costes indirectos	3,00	0,29	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					9,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
08.02.03.10	m	2(1x25)+(1x25)+(1x1,5) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 2(1x25)+(1x25)+(1x1,5)mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,100 h	Oficial electricista	14,75	1,48	
M11	0,100 h	Ayudante electricista	14,01	1,40	
T05ESA028	3,000 MI.	Cable Halógeno 25mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	11,16	33,48	
T05ESA022	1,000 MI.	Cable Halógeno 1,5mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	0,79	0,79	
%0.03	0,372 %	Costes indirectos	3,00	1,12	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					38,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.11	m	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.			
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
T05ESA023	3,000 ML.	Cable Halógeno 2,5mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	1,50	4,50	
%0.03	0,103 %	Costes indirectos	3,00	0,31	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					10,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
08.02.03.12	m	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 mm ² aislamiento 750 V .Totalmente instalado y conexionado.			
M10	0,100 h	Oficial electricista	14,75	1,48	
M11	0,100 h	Ayudante electricista	14,01	1,40	
E20.1366	1,000 ML.	Conductor aislado 750 V de 50m/m2.	9,23	9,23	
%0.03	0,121 %	Costes indirectos	3,00	0,36	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					12,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
08.02.03.13	m	5G4 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable multipolar de 5G4 mm ² Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
T05BM5084	1,000 ML.	CABLE L.Halóg. RZ1-K 0,6/1kV 5x4mm Cu	8,05	8,05	
%0.03	0,138 %	Costes indirectos	3,00	0,41	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					14,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
08.02.03.14	m	5G2,5 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable multipolar de 5G2,5mm ² Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
T05ESA302	1,000 ML.	Cable Halógeno 5G2,5 ALSECURE (0,6/1Kv.)	5,50	5,50	
%0.03	0,113 %	Costes indirectos	3,00	0,34	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					11,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.04.01	ud	C.ZONAS COMUNES			
		Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie AT sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, permitiendo una ampliación del 25%, capaz y conteniendo:			
		- 3 protecciones contra sobretensiones MSU.			
		- 1 protección contra sobretensiones transitorias PRD40 3P+N.			
		- 1 interruptor magnetotérmico NSXmE 4P 50A, con bloque diferencial 3mA "AC".			
		- 2 int. diferenciales SCHNEIDER ID 4P 40A 300mA clase AC			
		- 3 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 40A, curva C			
		- 1 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 32A, curva C			
		- 1 int. diferencial. SCHNEIDER 2P 40A/30 mA.			
		- 10 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 32A C60N curva C.			
		- 1 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A C60N curva C.			
		- 2 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A C60N curva C.			
		- 3 pilotos luminosos.			
		- Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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	Oficial electricista	14,75	29,50	
M11	2,000 h	Ayudante electricista	14,01	28,02	
71589	1,000 UD	ARMSUP72M125mmPTRANSP	339,92	339,92	
A13E.030	3,000 Ud	Limitador sobretensiones permanentes MSU 255	85,39	256,17	
A13E.021	1,000 Ud.	Limitador sobretensiones PRD20 3P+N.	186,00	186,00	
A1E.200	1,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SHNEIDER NSXm 4P 50 A diferencial AC, 3mA	1.005,00	1.005,00	
A1E.037	3,000 Ud.	C60N 4x40A curva C	121,00	363,00	
E57.0300	1,000 Ud.	Interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA.	46,88	46,88	
A2E.047	2,000 Ud.	ID 4x40A 300mA clase AC	195,00	390,00	
A1E.025	10,000 Ud.	C60N 1P+N 32A curva C	62,00	620,00	
A1E.023	1,000 Ud.	C60N 1P+N 16/20A curva C	56,00	56,00	
A1E.022	2,000 Ud.	C60N 1P+N 10A curva C	55,00	110,00	
A8E.012	3,000 Ud.	Indicador luminoso verde SCHNEIDER ref.15108	15,03	45,09	
%0.03	34,756 %	Costes indirectos	3,00	104,27	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					3.579,85

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.04.02	ud	C.VIVIENDA			
		Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura marca ABB serie ICP empotrado o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:			
		- 1 interruptor control de potencia SCHNEIDER 2P 25A.			
		- 1 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C.			
		- 1 bobina de protección contra sobretensiones permanentes MSU 255			
		- 1 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA.			
		- 1 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A K60N curva C.			
		- 5 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C.			
		- 1 interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C.			
		- 1 limitador de sobretensión transitoria Quick PF 1P+N.			
		- Pequeño material, terminales, cableado, etc. El material ser todo de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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	14,75	14,75	
M11	1,000 h	Ayudante electricista	14,01	14,01	
E57.9979	1,000 Ud.	Cuadro ABB serie EUROPA empotrado (24 módulos) con puerta transparente	30,50	30,50	
E57.0225	1,000 Ud	Interruptor automático de control de potencia SCHNEIDER ICP-M 2P 25A curva C	35,28	35,28	
A1E.024	1,000 Ud.	C60N 2x25A curva C	43,75	43,75	
A13E.030	1,000 Ud	Limitador sobretensiones permanentes MSU 255	85,39	85,39	
E57.0300	1,000 Ud.	Interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA.	46,88	46,88	
E57.0025	1,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER K60N 2P 20/25A	21,31	21,31	
E57.0006	5,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER K60N 2P 16A	20,38	101,90	
E57.0011	1,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDERK 60N 2P 20A	15,00	15,00	
E57.0001	1,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER K60N 2P 10A	20,04	20,04	
A13.040	1,000 Ud.	Limitador contra sobretensiones transitorias Quick PF 1P+N	100,00	100,00	
%0.03	5,288 %	Costes indirectos	3,00	15,86	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					544,67

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

08.02.04.03

ud **C.RITI/RITS**

Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB MISTRAL sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:

- 1 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 25A K60N curva C.

- 1 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA.

- 2 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C.

- 2 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C.

- Pequeño material, fusibles, transformadores terminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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 conectarán a los mecanismos a través de bornero, punteras y collarines. Las líneas dispondrán de etiquetas plásticas con número asociado, tanto en cuadro como en cajas de derivación y receptores.

M10	1,000 h	Oficial electricista	14,75	14,75	
M11	1,000 h	Ayudante electricista	14,01	14,01	
E57.9922	1,000 Ud.	Cuadro Merlin Gerin KAEDRA estancos ref. 13982 (18 módulos)	60,89	60,89	
E57.0300	1,000 Ud.	Interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA.	46,88	46,88	
E57.0011	1,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDERK 60N 2P 20A	15,00	15,00	
E57.0006	2,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER K60N 2P 16A	20,38	40,76	
E57.0001	2,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER K60N 2P 10A	20,04	40,08	
%0.03	2,324 %	Costes indirectos	3,00	6,97	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL		239,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
08.02.04.04	ud	C.SALA HIDROS Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura SCHNEIDER KAEDRA sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 1 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER C60N 4P 20A curva C. - 1 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER C60N 4P 16A curva C. - 1 interruptores diferenciales SCHNEIDER 4P 40A 30mA. - 1 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 1 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDERMERLIN GERIN 2P 16A K60N curva C. - 3 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDERMERLIN GERIN 2P 10A K60N curva C. - 1 contactor CT 2p 20A - 1 selector manual-paro-marcha. - 1 IHP. - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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	Oficial electricista	14,75	29,50	
M11	2,000 h	Ayudante electricista	14,01	28,02	
E57.9925	1,000 Ud.	Cuadro Merlin Gerin KAEDRA estancos ref. 13985 (36 módulos)	83,78	83,78	
A1E.034	1,000 Ud.	C60N 4x20A curva C	90,38	90,38	
E57.0416	1,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER C60N 4P 16A curva C	72,30	72,30	
E57.0310	1,000 Ud.	Interruptor diferencial SCHNEIDER 4P 40A 30mA.	96,05	96,05	
E57.0300	1,000 Ud.	Interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA.	46,88	46,88	
E57.0006	1,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER K60N 2P 16A	20,38	20,38	
E57.0001	3,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER K60N 2P 10A	20,04	60,12	
A7E.015	1,000 Ud.	Interruptor horario analógico IH 24 h srm 16 A 1C	46,25	46,25	
A3E.012	1,000 Ud.	Contacto CT 25 A 2NA	27,76	27,76	
A5E.012	1,000 Ud.	Conmutador CM 1 circuito 3 posiciones	15,93	15,93	
%0.03	6,174 %	Costes indirectos	3,00	18,52	
			COSTE UNITARIO TOTAL		635,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.04.05	ud	CUADRO PL.BAJA Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL IP6 sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 1 interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - 3 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 4 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C. - 7 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - 4 contactor CT 16A 2P. - 2 contactos auxiliares ACT - 2 selector manual tres posiciones manual-paro-automático - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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	0,720 h	Oficial electricista	14,75	10,62	
M11	0,720 h	Ayudante electricista	14,01	10,09	
M127560009	1,000 UD	Caja IP65 36m PuertransNT	101,76	101,76	
A1E.024	1,000 Ud.	C60N 2x25A curva C	43,75	43,75	
E57.0300	3,000 Ud.	Interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA.	46,88	140,64	
E57.0006	4,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER K60N 2P 16A	20,38	81,52	
E57.0001	7,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER K60N 2P 10A	20,04	140,28	
A3E.012	4,000 Ud.	Contacto CT 25 A 2NA	27,76	111,04	
A3E.020	4,000 Ud.	Contacto auxiliar ACT	31,78	127,12	
A5E.012	4,000 Ud	Conmutador CM 1 circuito 3 posiciones	15,93	63,72	
%0.03	8,305 %	Costes indirectos	3,00	24,92	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					855,46

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.04.06	ud	CUADRO PL 1ª/3ª/4ª/5ª Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL IP6 sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 1 interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - 2 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 3 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C. - 5 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - 1 contactor CT 16A 2P. - 1 minuterios MIN 16A - 1 contactos auxiliares ACT - 1 selector manual tres posiciones manual-paro-automático - Pequeño material, fusibles, transformadores terminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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	0,720 h	Oficial electricista	14,75	10,62	
M11	0,720 h	Ayudante electricista	14,01	10,09	
M127560009	1,000 UD	Caja IP65 36m PuertransNT	101,76	101,76	
A1E.024	1,000 Ud.	C60N 2x25A curva C	43,75	43,75	
E57.0300	2,000 Ud.	Interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA.	46,88	93,76	
E57.0006	3,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER K60N 2P 16A	20,38	61,14	
E57.0001	5,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER K60N 2P 10A	20,04	100,20	
A3E.012	1,000 Ud.	Contacto CT 25 A 2NA	27,76	27,76	
A7E.017	1,000 Ud.	Minutero MIN 16 A 230 V	30,49	30,49	
A3E.020	1,000 Ud.	Contacto auxiliar ACT	31,78	31,78	
A5E.012	1,000 Ud	Conmutador CM 1 circuito 3 posiciones	15,93	15,93	
%0.03	5,273 %	Costes indirectos	3,00	15,82	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		543,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.04.07	ud	CUADRO PL.2ª Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL IP6 sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 1 interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - 3 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 4 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C. - 5 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - 2 contactor CT 16A 2P. - 1 minuterros MIN 16A - 2 contactos auxiliares ACT - 2 selector manual tres posiciones manual-paro-automático - Pequeño material, fusibles, transformadores terminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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	0,720 h	Oficial electricista	14,75	10,62	
M11	0,720 h	Ayudante electricista	14,01	10,09	
M127560009	1,000 UD	Caja IP65 36m PuertransNT	101,76	101,76	
A1E.024	1,000 Ud.	C60N 2x25A curva C	43,75	43,75	
E57.0300	3,000 Ud.	Interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA.	46,88	140,64	
E57.0006	4,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER K60N 2P 16A	20,38	81,52	
E57.0001	5,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER K60N 2P 10A	20,04	100,20	
A3E.012	2,000 Ud.	Contacto CT 25 A 2NA	27,76	55,52	
A7E.017	1,000 Ud.	Minutero MIN 16 A 230 V	30,49	30,49	
A3E.020	2,000 Ud.	Contacto auxiliar ACT	31,78	63,56	
A5E.012	2,000 Ud	Conmutador CM 1 circuito 3 posiciones	15,93	31,86	
%0.03	6,700 %	Costes indirectos	3,00	20,10	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		690,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.04.08	ud	C.ESCALERA VIVIENDAS Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL empotrado o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 1 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - 1 interruptores diferenciales 2P 40A 30mA. - 3 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 16A C60N curva C. - 2 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - 1 minuterios MIN 16A - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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	0,720 h	Oficial electricista	14,75	10,62	
M11	0,720 h	Ayudante electricista	14,01	10,09	
ICP-EA26T	1,000 UD	CAJA EMPICP26 PTRANS	49,50	49,50	
A1E.024	1,000 Ud.	C60N 2x25A curva C	43,75	43,75	
E57.0300	1,000 Ud.	Interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA.	46,88	46,88	
E57.0006	3,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER K60N 2P 16A	20,38	61,14	
E57.0001	2,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER K60N 2P 10A	20,04	40,08	
A7E.017	1,000 Ud.	Minutero MIN 16 A 230 V	30,49	30,49	
%0.03	2,926 %	Costes indirectos	3,00	8,78	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 301,33

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

08.02.04.09	ud	C.TRASTEROS Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL IP6 sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 1 interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - 2 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 2 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C. - 6 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - 2 contactor CT 16A 2P. - 1 IHP. - 2 selector manual tres posiciones manual-paro-automático - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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	1,000 h	Oficial electricista	14,75	14,75	
M11	1,000 h	Ayudante electricista	14,01	14,01	
M127560009	1,000 UD	Caja IP65 36m PuertransNT	101,76	101,76	
A1E.024	1,000 Ud.	C60N 2x25A curva C	43,75	43,75	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E57.0300	2,000 Ud.	Interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA.	46,88	93,76	
E57.0006	2,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER K60N 2P 16A	20,38	40,76	
E57.0001	6,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER K60N 2P 10A	20,04	120,24	
A3E.012	2,000 Ud.	Contactador CT 25 A 2NA	27,76	55,52	
A7E.015	2,000 Ud.	Interruptor horario analógico IH 24 h srm 16 A 1C	46,25	92,50	
A5E.012	5,000 Ud.	Conmutador CM 1 circuito 3 posiciones	15,93	79,65	
%0.03	6,567 %	Costes indirectos	3,00	19,70	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 676,40

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

08.02.04.10

ud **C.SGA**

Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL IP 65 sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:

- 4 pilotos luminosos.

- 4 inerruptores 2P 20A.

- 4 IHP.

- Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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	1,000 h	Oficial electricista	14,75	14,75	
M11	1,000 h	Ayudante electricista	14,01	14,01	
E57.9922	1,000 Ud.	Cuadro Merlin Gerin KAEDRA estancos ref. 13982 (18 módulos)	60,89	60,89	
A8E.012	4,000 Ud.	Indicador luminoso verde SCHNEIDER ref.15108	15,03	60,12	
A7E.027	4,000 Ud.	Interruptor en carga I Merlin Gerin 1P 20A sin piloto	11,25	45,00	
A7E.018	4,000 Ud.	Interruptor horario digital IHP 24 h 16 A 1C	112,75	451,00	
%0.03	6,458 %	Costes indirectos	3,00	19,37	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 665,14

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

08.02.05.01

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 deslizable 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	14,75	5,90	
M11	0,400 h	Ayudante electricista	14,01	5,60	
E20.0121	6,000 MI.	Tub.Flexible libre de halógenos.Ø20mm	0,77	4,62	
T05ESA015	18,000 MI.	Cable Halógeno 1,5mm² ALSECURE (07Z1-K/07Z1-K)	0,80	14,40	
E36.0100	7,000 MI.	Apertura y sellado de rozas	0,63	4,41	
E20.B010	0,300 Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras	0,40	0,12	
%0.03	0,351 %	Costes indirectos	3,00	1,05	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 36,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.05.02	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 mm ² ., aislamiento ES07Z1-K , deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida, según norna 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	14,75	8,85	
M11	0,600 h	Ayudante electricista	14,01	8,41	
E36.0100	9,000 MI.	Apertura y sellado de rozas	0,63	5,67	
E20.0121	9,000 MI.	Tub.Flexible libre de halógenos.Ø20mm	0,77	6,93	
T05ESA015	27,000 MI.	Cable Halógeno 1,5mm ² ALSECURE (07Z1-K/07Z1-K)	0,80	21,60	
E20.B010	0,300 Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras	0,40	0,12	
%0.03	0,516 %	Costes indirectos	3,00	1,55	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					53,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
08.02.05.03	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 mm ² ., aislamiento ES07Z1-K , deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida, según norna 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	14,75	11,80	
M11	0,800 h	Ayudante electricista	14,01	11,21	
E36.0100	9,000 MI.	Apertura y sellado de rozas	0,63	5,67	
E20.0121	12,000 MI.	Tub.Flexible libre de halógenos.Ø20mm	0,77	9,24	
T05ESA015	36,000 MI.	Cable Halógeno 1,5mm ² ALSECURE (07Z1-K/07Z1-K)	0,80	28,80	
E20.B010	0,300 Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras	0,40	0,12	
%0.03	0,668 %	Costes indirectos	3,00	2,00	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					68,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
08.02.05.04	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 mm ² ., aislamiento ES07Z1-K,deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida, según norna UNE 21.002 y pequeño material. Instalado, incluso apertura, sellado de rozas S/NTE IEB43 y 48.			
M10	0,400 h	Oficial electricista	14,75	5,90	
M11	0,400 h	Ayudante electricista	14,01	5,60	
T05ESA015	18,000 MI.	Cable Halógeno 1,5mm ² ALSECURE (07Z1-K/07Z1-K)	0,80	14,40	
E20.0121	6,000 MI.	Tub.Flexible libre de halógenos.Ø20mm	0,77	4,62	
E36.0100	7,000 MI.	Apertura y sellado de rozas	0,63	4,41	
E20.B010	0,300 Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras	0,40	0,12	
%0.03	0,351 %	Costes indirectos	3,00	1,05	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					36,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
08.02.05.05	ud	Punto de luz 3G1,5 mm² de 0,6/1kV Punto de luz en el interior de alumbrado interior, realizado con cable manguera RZ1-0,6/1kV 3G1,5 mm ² de Cu, derivacines realizadas con caja de derivación con clemas en su interior, p.p. de cajas de registro, pequeño material, apertura sellado de rozas, tubo D20 mm, etc. Totalmente instalado, con conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.			
M10	0,300 h	Oficial electricista	14,75	4,43	
M11	0,300 h	Ayudante electricista	14,01	4,20	
T05BM0040	12,000 MI.	CABLE PVC RV 0.6/1KV.3G1.5mm Cu	2,50	30,00	
T06CA0152	1,000 Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras	0,50	0,50	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
T06XR0000	0,400 Ud.	Regleta de conexión 12x4mm ²	0,68	0,27	
%0.03	0,394 %	Costes indirectos	3,00	1,18	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 40,58

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

08.02.05.06

ud Interruptor simple luminoso emp. Mátix 1P, 16A, 2mód, blanco

Suministro e instalación de interruptor simple luminoso de dos módulos, 1P 16A, empotrado en tabique hueco, marca Bticino, serie Matix o equivalente, incluyendo 1 interruptor luminoso de la serie MÀTIX de BTicino, mando basculante, unipolar, de 16A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, acabado blanco, ref. AM5001M2A, placa de la serie MÀTIX de BTicino, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref.PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.

M10	0,150 h	Oficial electricista	14,75	2,21	
M11	0,150 h	Ayudante electricista	14,01	2,10	
E22JFA0020X	1,000 ud	Interruptor MÀTIX basculante, 1P, 16A, 2mód, blanco, ref. AM5001M2A	3,70	3,70	
E22JFA0400X	1,000 ud	PI MÀTIX, univ, 2m, blanco, ref. AM4802BN	2,11	2,11	
E22JFA0210X	1,000 ud	Soporte TT MÀTIX, univ, 2m, 2 tornillos, ref. AM4702E	1,16	1,16	
E22JFA0300X	1,000 ud	Caja emp BTICINO, hueco, red, 68x51mm, 2mód, ref. PB502	4,26	4,26	
%0.03	0,155 %	Costes indirectos	3,00	0,47	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 16,01

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

08.02.05.07

ud Conmutador luminoso emp. Mátix 1P, 16A, 2mód, blanco

Suministro e instalación de conmutador luminoso de dos módulos, 1P 16A, empotrado en tabique hueco, marca Bticino, serie Matix o equivalente, incluyendo 1 conmutador luminoso de la serie MÀTIX de BTicino, mando basculante, unipolar, de 16A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, acabado blanco, ref. AM5003M2A, placa de la serie MÀTIX de BTicino, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref.PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.

M10	0,150 h	Oficial electricista	14,75	2,21	
M11	0,150 h	Ayudante electricista	14,01	2,10	
E22JFA0060X	1,000 ud	Conmutador MÀTIX basic., 1P, 16A, 2mód, blanco, ref. AM5003M2A	5,07	5,07	
E22JFA0400X	1,000 ud	PI MÀTIX, univ, 2m, blanco, ref. AM4802BN	2,11	2,11	
E22JFA0210X	1,000 ud	Soporte TT MÀTIX, univ, 2m, 2 tornillos, ref. AM4702E	1,16	1,16	
E22JFA0300X	1,000 ud	Caja emp BTICINO, hueco, red, 68x51mm, 2mód, ref. PB502	4,26	4,26	
%0.03	0,169 %	Costes indirectos	3,00	0,51	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 17,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.05.08	ud	Cruzamiento luminoso emp. Mátx 1P, 16A, 2mód, blanco Suministro e instalación de cruzamiento luminoso de dos módulos, 1P 16A, empotrado en tabique hueco, marca Bticino, serie Matix o equivalente, incluyendo 1 cruzamiento luminoso de la serie MÁTIX de BTicino, mando basculante, unipolar, de 16A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, acabado blanco, ref. AM5012/2, placa de la serie MÁTIX de BTicino, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÁTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref. PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.			
M10	0,150 h	Oficial electricista	14,75	2,21	
M11	0,150 h	Ayudante electricista	14,01	2,10	
E22JFA0070X	1,000 ud	Cruzamiento MÁTIX basic., 1P, 16A, 2mód, blanco, ref. AM5012/2	9,40	9,40	
E22JFA0400X	1,000 ud	PI MÁTIX, univ, 2m, blanco, ref. AM4802BN	2,11	2,11	
E22JFA0210X	1,000 ud	Soporte TT MÁTIX, univ, 2m, 2 tornillos, ref. AM4702E	1,16	1,16	
E22JFA0300X	1,000 ud	Caja emp BTICINO, hueco, red, 68x51mm, 2mód, ref. PB502	4,26	4,26	
%0.03	0,212 %	Costes indirectos	3,00	0,64	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 21,88

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

08.02.05.09	ud	Toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra Toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección nominal deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), marca Bticino, serie Matix, incluyendo 1 base de corriente tipo schuko 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, placa de la serie MÁTIX de BTicino, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÁTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino o equivalente, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref. PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.2, 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 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	14,75	1,48	
M11	0,100 h	Ayudante electricista	14,01	1,40	
E20.0160	1,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 1 a 3 element.	0,40	0,40	
E20.4100	1,000 Ud.	Toma de corriente Shuko BTicino Matix AM5440/2	3,37	3,37	
E71.4000	1,000 Ud.	Soporte BTICINO Matix ref. 503S/2A	1,45	1,45	
E71.4010	1,000 Ud.	Placa BTICINO Matix ref. AM4819	1,36	1,36	
E20.1345	15,000 MI.	Conductor aislado 750 V de 2,5 mm ² .	1,25	18,75	
E20.0016	6,000 MI.	Tubo HFX ligero corrugado libre de halógenos de diámetro 16mm gris ral 7035	0,73	4,38	
E36.0100	1,000 MI.	Apertura y sellado de rozas	0,63	0,63	
%0.03	0,332 %	Costes indirectos	3,00	1,00	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 34,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.05.10	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 o equivalente, 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	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
E20.0164	1,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 7 elementos	3,61	3,61	
E20.4100	2,000 Ud.	Toma de corriente Shuko BTicino Matix AM5440/2	3,37	6,74	
E71.4006	1,000 Ud.	Soporte BTICINO Matix ref. 506LSA	2,80	2,80	
E71.4016	1,000 Ud.	Placa BTICINO Matix ref. AM4806	2,53	2,53	
E20.1345	18,000 MI.	Conductor aislado 750 V de 2,5 mm2.	1,25	22,50	
E20.0016	6,000 MI.	Tubo HFX ligero corrugado libre de halógenos de diámetro 16mm gris ral 7035	0,73	4,38	
E36.0100	1,000 MI.	Apertura y sellado de rozas	0,63	0,63	
%0.03	0,489 %	Costes indirectos	3,00	1,47	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					50,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
08.02.05.11	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 o equivalente, 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	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
E20.0164	1,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 7 elementos	3,61	3,61	
E20.4100	3,000 Ud.	Toma de corriente Shuko BTicino Matix AM5440/2	3,37	10,11	
E71.4006	1,000 Ud.	Soporte BTICINO Matix ref. 506LSA	2,80	2,80	
E71.4016	1,000 Ud.	Placa BTICINO Matix ref. AM4806	2,53	2,53	
E20.1345	18,000 MI.	Conductor aislado 750 V de 2,5 mm2.	1,25	22,50	
E20.0016	6,000 MI.	Tubo HFX ligero corrugado libre de halógenos de diámetro 16mm gris ral 7035	0,73	4,38	
E36.0100	1,000 MI.	Apertura y sellado de rozas	0,63	0,63	
%0.03	0,523 %	Costes indirectos	3,00	1,57	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					53,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
08.02.05.12	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.			
M10	0,300 h	Oficial electricista	14,75	4,43	
M11	0,300 h	Ayudante electricista	14,01	4,20	
E20.0241	1,000 Ud.	Placa 1 a 3 elem., GEWISS serie 9000	0,82	0,82	
E20.0660	1,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 1 a 3 element.	0,38	0,38	
E20.0052	1,000 Ud.	Enchufe 25 A., GEWISS serie 9000.	2,42	2,42	
E20.0730	7,000 MI.	Tubo Pvc para empotrar D 23 mm.	0,39	2,73	
E36.0100	6,000 MI.	Apertura y sellado de rozas	0,63	3,78	
E20.0840	21,000 MI.	Cable con aisl. Pvc sencillo 1x6 mm2.	0,77	16,17	
%0.03	0,349 %	Costes indirectos	3,00	1,05	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

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

COSTE UNITARIO TOTAL..... 35,98

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

08.02.05.13

ud **T.C. en caja derivación 1,5 mm2 cable ES07Z1-K**

Toma de corriente mediante caja de derivación plástica, de diámetro Ø80mm y cuatro agujeros y conos pasacables, marca GEWISS GW44052, p.p. de conductor de cobre de 1,5 mm2 de sección con aislamiento de 750V, tipo ES07Z1-K(AS) s/UNE 21.1002, incluyendo puesta a tierra, bajo tubo de PVC curvable de Ø 20 mm de diámetro. Incluyendo p.p. de cajas de derivación, elementos de sujeción, pequeño material y apertura y sellado de rozas. Totalmente instalada, conexionada, en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.

M10	0,600 h	Oficial electricista	14,75	8,85	
M11	0,600 h	Ayudante electricista	14,01	8,41	
BG61TUA2	1,000 u	Caja redonda., 2/mód.,Ref. 500	1,01	1,01	
BG6ZTN32	1,000 u	Soporte tornillos	0,90	0,90	
Q2E.013	5,000 MI.	Tub.PVC corrug.Ø20mm/gp5 GEWISS negro	0,90	4,50	
T05ESA015	15,000 MI.	Cable Halógeno 1,5mm² ALSECURE (07Z1-K/07Z1-K)	0,80	12,00	
%0.03	0,357 %	Costes indirectos	3,00	1,07	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 36,74

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

08.02.05.14

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 o equivalente,incluso entubado de con tubo curvable de PVC D20 mm, cableado con conductor de cobre, aislamiento de 750 V de 2,5 mm2, deslizante y no propagador de incendio y pequeño material. Instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas..

M10	0,400 h	Oficial electricista	14,75	5,90	
M11	0,400 h	Ayudante electricista	14,01	5,60	
E20.0160	2,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 1 a 3 element.	0,40	0,80	
E71.0356	1,000 Ud.	Pulsador marca BTICINO serie Mátix AM5005/2D 2 módulos	3,63	3,63	
E71.4010	2,000 Ud.	Placa BTICINO Matix ref. AM4819	1,36	2,72	
E71.4000	2,000 Ud.	Soporte BTICINO Matix ref. 503S/2A	1,45	2,90	
E71.0358	1,000 Ud.	Zumbador marca BTICINO serie Mátix ref.AM5048	10,55	10,55	
E20.1345	6,000 MI.	Conductor aislado 750 V de 2,5 mm2.	1,25	7,50	
E20.0720	2,000 MI.	Tubo PVC para empotrar D 16 mm.	0,19	0,38	
%0.03	0,400 %	Costes indirectos	3,00	1,20	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 41,18

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

08.02.05.15

ud **Toma de corriente termo emp. Mátix 2P+T, 16A/230V**

Suministro e instalación de de toma de corriente para termo eléctrico, 2P+T 16A/230V, empotrada en tabique hueco, marca Bticino, serie Matix, incluyendo 1 base de corriente tipo schuko 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, 1 interruptor de la serie MÁTIX de BTicino, mando basculante, bipolar, de 16A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 1 módulo, acabado blanco, ref. AM5011, placa de la serie MÁTIX de BTicino o equivalente, para sistema de instalación en caja universal, de 3 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4803BN, soporte TT de la serie MÁTIX de BTicino, con 2 tornillos, para placa rectangular de 3 módulos, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 503SA, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino, de empotrar, para tabique hueco, para placa rectangular, de 110x69x51mm, con sistema de fijación por cremallera, de 3 módulos, ref. PB503, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M10	0,150 h	Oficial electricista	14,75	2,21	
M11	0,150 h	Ayudante electricista	14,01	2,10	
E22JFA0100X	1,000 ud	Base schuko MÀTIX, 2P+T, 16A/230V, 2mód, blanco, ref. AM5440/2	5,35	5,35	
E22JFA0040X	1,000 ud	Interruptor MÀTIX basculante, 2P, 16A, 1mód, blanco, ref. AM5011	10,13	10,13	
E22JFA0410X	1,000 ud	PI MÀTIX, rectan, 3m, blanco, ref. AM4803BN	2,24	2,24	
E22JFA0220X	1,000 ud	Soporte TT MÀTIX, 3 módulos, 2 tornillos, ref. 503SA	2,40	2,40	
E22JFA0310X	1,000 ud	Caja emp BTICINO, hueco, rectan, 110x69x51mm, 3mód, ref. PB503	4,09	4,09	
%0.03	0,285 %	Costes indirectos	3,00	0,86	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 29,38

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

08.02.05.16

ud **Pulsador simple luminoso emp. Mátix 1P, 16A, 2mód, blanco**

Suministro e instalación de pulsador simple luminoso de dos módulos 1P 16A, empotrado en tabique hueco, marca Bticino, serie Mátix, incluyendo 1 pulsador de la serie MÀTIX 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. AM5005M2A, placa de la serie MÀTIX de BTicino o equivalente, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref. PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.

M10	0,150 h	Oficial electricista	14,75	2,21	
M11	0,150 h	Ayudante electricista	14,01	2,10	
E22JFA0030X	1,000 ud	Pulsador MÀTIX basculante, 1P, 10A, 2mód, blanco, ref. AM5005M2A	5,24	5,24	
E22JFA0400X	1,000 ud	PI MÀTIX, univ, 2m, blanco, ref. AM4802BN	2,11	2,11	
E22JFA0210X	1,000 ud	Soporte TT MÀTIX, univ, 2m, 2 tornillos, ref. AM4702E	1,16	1,16	
E22JFA0300X	1,000 ud	Caja emp BTICINO, hueco, red, 68x51mm, 2mód, ref. PB502	4,26	4,26	
%0.03	0,171 %	Costes indirectos	3,00	0,51	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 17,59

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

08.02.05.17

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	14,75	7,38	
M11	0,500 h	Ayudante electricista	14,01	7,01	
E.M630919	1,000 Ud	Detector de presencia y control de iluminación para sistema domó	87,00	87,00	
E20.0660	1,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 1 a 3 element.	0,38	0,38	
E20.0720	3,000 MI.	Tubo PVC para empotrar D 16 mm.	0,19	0,57	
E20.0810	3,000 MI.	Cable con aisl. Pvc sencillo 1x1 1/2 mm ²	0,23	0,69	
%0.03	1,030 %	Costes indirectos	3,00	3,09	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 106,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.05.18	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			
M10	0,400 h	Oficial electricista	14,75	5,90	
M11	0,400 h	Ayudante electricista	14,01	5,60	
T05ESA015	18,000 MI.	Cable Halógeno 1,5mm ² ALSECURE (07Z1-K/07Z1-K)	0,80	14,40	
E20.0220	6,000 MI.	Tubo de PVC rígido libre de halógenos de Ø20,	2,83	16,98	
E20.B010	0,300 Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras	0,40	0,12	
%0.03	0,430 %	Costes indirectos	3,00	1,29	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					44,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
08.02.05.19	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	14,75	5,90	
M11	0,400 h	Ayudante electricista	14,01	5,60	
T05ESA015	18,000 MI.	Cable Halógeno 1,5mm ² ALSECURE (07Z1-K/07Z1-K)	0,80	14,40	
E20.0220	6,000 MI.	Tubo de PVC rígido libre de halógenos de Ø20,	2,83	16,98	
E20.B010	0,300 Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras	0,40	0,12	
%0.03	0,430 %	Costes indirectos	3,00	1,29	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					44,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
08.02.05.20	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 o equivalente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,100 h	Oficial electricista	14,75	1,48	
M11	0,100 h	Ayudante electricista	14,01	1,40	
PBTI25402	1,000 u	Caja sup. IDROBOX, IP-40, horiz., 2mód, ref. 25402	2,74	2,74	
PBTIAM5001-2	1,000 u	Interruptor MÁTIX basculante, 1P, 16A, 2mód, blanco, ref. AM5001/2	2,98	2,98	
%0.03	0,086 %	Costes indirectos	3,00	0,26	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					8,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
08.02.05.21	ud	T.C. sobrep. MATIX IDROBOX IP40 SENCILLA Toma de corriente sobrepuesta tipo schuko 16A/250V, IP40, de la marca BTICINO serie MATIX Idrobox o equivalente, 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	Oficial electricista	14,75	11,80	
M11	0,800 h	Ayudante electricista	14,01	11,21	
T05BSP209	18,000 MI.	Cable flexible 1x2.5(H07V-K)Cu	1,30	23,40	
T18RR1008	6,000 MI.	TUB.PVC RÍGIDO Ø21mm,GP 7	1,07	6,42	
PBTIAM5440-2	1,000 u	Base schuko MÁTIX, 2P+T, 16A/230V, 2mód, blanco, ref. AM5440/2	4,30	4,30	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PBT125402	1,000 u	Caja sup. IDROBOX, IP-40, horiz., 2mód, ref. 25402	2,74	2,74	
%0.03	0,599 %	Costes indirectos	3,00	1,80	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					61,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
08.02.06.01	ud	DOWNLIGHT DE EMPOTRAR LLEDO, MODELO KINO M 18W LED840 IP-54 CLASE II DOWNLIGHT DE EMPOTRAR LLEDO, MODELO KINO M 18W LED840 IP-54 CLASE II o equivalente. Totalmente instalada,conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
O1E.045	1,000 Ud	DOWNLIGHT DE EMPOTRAR LLEDO, MODELO KINO M 18W LED840 IP-54 CLASE II	45,75	45,75	
%0.03	0,515 %	Costes indirectos	3,00	1,55	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					53,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
08.02.06.02	ud	DOWNLIGHT DE EMPOTAR LLEDO, MODELO KINO 2 L 32W LED840 IP-54 CLASE II DOWNLIGHT DE EMPOTAR LLEDO, MODELO KINO 2 L 32W LED840 IP-54 CLASE II o equivalente. Totalmente instalada,conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
O1E.044	1,000 Ud	DOWNLIGHT DE EMPOTAR LLEDO, MODELO KINO 2 L 32W LED840 IP-54 CLASE II	62,07	62,07	
%0.03	0,678 %	Costes indirectos	3,00	2,03	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					69,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
08.02.06.03	ud	LUMINARIA DE ADOSAR A PARED LLEDO, MODELO ICE-LINE OD-2969 25W LED840 LUMINARIA DE ADOSAR ODEL LUX OD-2941 1X39W H.F. + T5 39W/840 o equivalente. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
P1E.004	1,000 Ud.	LUMINARIA DE ADOSAR A PARED LLEDO, MODELO ICE-LINE OD-2969 25W LED840	211,14	211,14	
%0.03	2,169 %	Costes indirectos	3,00	6,51	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					223,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
08.02.06.04	ud	LUMINARIA DE ADOSAR ESTANCA LLEDO, MODELO ATLANTICS 855A 32W LED840 IP-66 LUMINARIA DE ADOSAR ESTANCA LLEDO, MODELO ATLANTICS 855A 32W LED840 IP-66 o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
O1E.188	1,000 Ud	LUMINARIA DE ADOSAR ESTANCA LLEDO, MODELO ATLANTICS 855A 32W LED840 IP-66	89,83	89,83	
%0.03	0,956 %	Costes indirectos	3,00	2,87	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					98,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
08.02.06.05	ud	LUMINARIA DE PARED ASIMETRICO BEGA, MODELO 33386K4 34W LED840 IP-65 LUMINARIA DE PARED ASIMETRICO BEGA, MODELO 33386K4 34W LED840 IP-65 o equivalente. Totalmente instalada y conexionada.			
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
Z3E.016	1,000 Ud	LUMINARIA DE PARED ASIMETRICO BEGA, MODELO 33386K4 34W LED840 IP-65	609,00	609,00	
%0.03	6,148 %	Costes indirectos	3,00	18,44	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					633,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.06.06	ud	LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PARED BEGA, MODELO 22203K4 2,6W/24V DC LED840 IP-65+ DRIVER 220V/4W/24V + CAJA 10406 LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PARED BEGA, MODELO 22203K4 2,6W/24V DC LED840 IP-65 + DRIVER 220V/4W/24V + CAJA 10406 o equivalente . Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
O1E.190	1,000 Ud	LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PARED BEGA, MODELO 22203K4 2,6W/24V DC LED840 IP-65 + CAJA 10406	182,50	182,50	
E33.6006	1,000 Ud.	DRIVER 220V/4W/24V	24,40	24,40	
%0.03	2,127 %	Costes indirectos	3,00	6,38	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					219,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
08.02.06.07	ud	LUMINARIA DE EMPOTAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA MOON OD-4320 3W LED COLOR BLANCO LUMINARIA DE EMPOTAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA MOON OD-4320 3W LED COLOR BLANCO o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,100 h	Oficial electricista	14,75	1,48	
M11	0,100 h	Ayudante electricista	14,01	1,40	
E33.2740	1,000 Ud.	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22	89,31	89,31	
%0.03	0,922 %	Costes indirectos	3,00	2,77	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					94,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
08.02.06.08	ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,100 h	Oficial electricista	14,75	1,48	
M11	0,100 h	Ayudante electricista	14,01	1,40	
F1E.6096	1,000 Ud.	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22	39,64	39,64	
%0.03	0,425 %	Costes indirectos	3,00	1,28	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					43,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
08.02.06.09	ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 + CAJA EMPOTRAR LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 + CAJA EMPOTRAR o equivalente . Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,100 h	Oficial electricista	14,75	1,48	
M11	0,100 h	Ayudante electricista	14,01	1,40	
T11SP144	1,000 Ud.	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 + CAJA EMPOTRAR	45,47	45,47	
%0.03	0,484 %	Costes indirectos	3,00	1,45	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					49,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
08.02.06.10	ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 + CAJA EMPOTRAR + BANDEROLA + PICTOGRAMA SALIDA DERECH LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 + CAJA EMPOTRAR + BANDEROLA + PICTOGRAMA SALIDA DERECHA o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
O1E.093	1,000 Ud.	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 + CAJA EMPOTRAR + BANDEROLA + PICTOGRAMA SALIDA DERECH	80,88	80,88	
%0.03	0,866 %	Costes indirectos	3,00	2,60	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		89,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
08.02.06.11	ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
E33.2715	1,000 Ud.	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65	55,39	55,39	
%0.03	0,611 %	Costes indirectos	3,00	1,83	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		62,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
08.02.06.12	ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 + CAJA EMPOTRAR LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 + CAJA EMPOTRAR o equivalente. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,100 h	Oficial electricista	14,75	1,48	
M11	0,100 h	Ayudante electricista	14,01	1,40	
E17BB0250	1,000 ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 + CAJA EMPOTRAR	55,39	55,39	
%0.03	0,583 %	Costes indirectos	3,00	1,75	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		60,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS					
08.02.06.13	ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 + CAJA EMPOTRAR + PICTOGRAMA SALIDA LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO PICTOGRAMA SALIDA o equivalente. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,100 h	Oficial electricista	14,75	1,48	
M11	0,100 h	Ayudante electricista	14,01	1,40	
E17BAC0040	1,000 ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 + CAJA EMPOTRAR + PICTOGRAMA SALIDA	57,47	57,47	
%0.03	0,604 %	Costes indirectos	3,00	1,81	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		62,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
08.02.06.14	ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 L 3W LED IP-65 LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 L 3W LED IP-65 o equivalente. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	0,100 h	Oficial electricista	14,75	1,48	
M11	0,100 h	Ayudante electricista	14,01	1,40	
T11IMP165	1,000 Ud.	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 L 3W LED IP-65	75,06	75,06	
%0.03	0,779 %	Costes indirectos	3,00	2,34	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		80,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
08.02.07.01	ud	Equipotencial baños 2,5mm² Conexión de Tierra equipotencial en paralelo en cuartos de baño, vestuarios, realizado con conductor de Cu de H07V-K, de 2,5 mm², caja modular de empotrar estancas IP55 GEWISS ref. GW 48671, pletina de cobre, cableado y grapas de fijación y/o soldadura, 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	14,75	14,75	
M11	1,000 h	Ayudante electricista	14,01	14,01	
T05BSP210	25,000 MI.	Cable flexible 1x4(H07V-K)Cu	0,41	10,25	
E20.0000	1,000 Ud	Caja de derivación GEWISS ref.48671	9,15	9,15	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0.03	0,482 %	Costes indirectos	3,00	1,45	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					49,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
08.02.07.02	ud	EQUIPOTENCIAL MAQUINAS 6mm²			
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	14,75	14,75	
T05BSP211	15,000 MI.	CABLE FLEXIBLE 1x6(H07V-K)CU	0,95	14,25	
%0.03	0,290 %	Costes indirectos	3,00	0,87	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					29,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
08.04.01.01	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.					
M01A0010	0,250 h	Oficial primera	14,75	3,69	
M01A0030	0,250 h	Peón	13,89	3,47	
E18.0300	1,000 Ud.	Extintor de Polvo Polivalente de 6 Kg,	50,89	50,89	
E18.0310	1,000 Ud.	Cajetín de acero inoxidable con cristal.	31,36	31,36	
E36.0107	1,000 ud.	Apertura y sellado de hueco para empo-	9,61	9,61	
%0.03	0,990 %	Costes indirectos	3,00	2,97	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					101,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
08.04.01.02	ud	Extintor eficacia 34B de 5			
Extintor eficacia 34B de 5 Kg. de Anhídrido Carbónico (CO ₂) Totalmente colocado, acabado y en perfecto estado de funcionamiento.					
M01A0010	0,200 h	Oficial primera	14,75	2,95	
M01A0030	0,200 h	Peón	13,89	2,78	
E18.0010	1,000 Ud.	Extintor de anhídrido carbónico 34 B	124,17	124,17	
%0.03	1,299 %	Costes indirectos	3,00	3,90	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					133,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
08.04.02.01	ud	Placa de la marca Lumindex o similar de pvc de 1mm			
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.					
M01A0030	0,125 h	Peón	13,89	1,74	
SALIDA	1,000 ud	Placa señaliz evac esc y medios móv extinc AI 105x297 mm	4,14	4,14	
MARCO SAL	1,000 ud	Marco placa escalera aluminio curvo-plano 105x297mm	12,73	12,73	
%0.03	0,186 %	Costes indirectos	3,00	0,56	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					19,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.03.01	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 o equivalentes 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, conexiónada, montada, probada y funcionando; incluso puesta en marcha de la instalación.			
M10	0,600 h	Oficial electricista	14,75	8,85	
M11	0,500 h	Ayudante electricista	14,01	7,01	
T15DC0042	1,000 ud	CENTRAL DE 4 ZONAS MICROPROCESADA DE DETECCION	205,00	205,00	
T15DC5065	2,000 ud	BATERIA DE EMERGENCIA 12 V. 7 A	40,00	80,00	
%0.03	3,009 %	Costes indirectos	3,00	9,03	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....	309,89	

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

08.04.03.02	ud	AE002/OPS. Detector óptico de humos a 24 V (con rearme automático) Detector óptico de humos a 24 V AE002/OPS (con rearme automático). Desarrollado y fabricado por Aguilera Electrónica o equivalente según norma UNE EN54-7, certificado por AENOR. Formado por cámara oscura, diseñada con un laberinto que permite entrar el humo pero no 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 Ø x 68 mm de alto, incluso zócalo convencionales AE/ZCB. (versión baja 10 mm. Consumo máximo: 180 µA en reposo y 22 mA en alarma.			
M10	0,350 h	Oficial electricista	14,75	5,16	
PAGUAE002 OPS	1,000 u	AE002/OPS. Detector óptico de humos a 24 V (con rearme automático)	42,62	42,62	
PAGUAE_ZCB	1,000 u	AE/ZCB. Zócalo convencionales (versión baja 10 mm.)	2,85	2,85	
PGENP15.0161	10,000 u	Pequeño material eléctrico	1,40	14,00	
%0.03	0,646 %	Costes indirectos	3,00	1,94	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....	66,57	

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

08.04.03.03	ud	Sirena acustica bitonal de alarma. Sirena acustica bitonal Aguilera Electrónica AE/V-AS1 o equivalente. otalmente montado, probado y funcionando.			
M11	0,500 h	Ayudante electricista	14,01	7,01	
T15DC0032	1,000 ud	SIRENA ELECTRÓNICA BITONAL A 24	21,33	21,33	
2X15CP	7,000 m	CABLE BICOLOR ROJO/NEGRO 2x1,5	1,87	13,09	
Q2E.028	7,000 MI.	Tub. rígido PVC libre halógenos Ø20mm GEWISS RKHF clas.4422	1,39	9,73	
%0.03	0,512 %	Costes indirectos	3,00	1,54	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....	52,70	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.03.04	ud	Sirena electrónica con foco exterior Sirena acustica bitonal Aguilera Electrónica AE/V-ASF1 para exteriores o equivalente. Totalmente montado, probado y funcionando.			
M11	0,500 h	Ayudante electricista	14,01	7,01	
A_303030301P	1,000 Ud	AE/V-ASF1. Sirena electrónica con foco	65,85	65,85	
AGUDESC017	10,000 Ud	Pequeño material	0,10	1,00	
2X15CP	7,000 m	CABLE BICOLOR ROJO/NEGRO 2x1,5	1,87	13,09	
Q2E.028	7,000 MI.	Tub. rígido PVC libre halógenos Ø20mm GEWISS RKHF clas.4422	1,39	9,73	
%0.03	0,967 %	Costes indirectos	3,00	2,90	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					99,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
08.04.03.05	ud	AE/V-PE. Pulsador de emergencia Pulsador de evacuación de Aguilera Electrónica o equivalente, diseñado para su instalación en salidas de emergencia. Color verde. Uso interior. Equipado con microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme,tapa de protección de metacrilato transparente, contactos normalmente abierto NA, común C y normalmente cerrado NC y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja ABS de 98X98X50 mm.			
M10	0,350 h	Oficial electricista	14,75	5,16	
PAGUAE_V-PE	1,000 u	Pulsador de emergencia	16,30	16,30	
PGENP15.0161	10,000 u	Pequeño material eléctrico	1,40	14,00	
%0.03	0,355 %	Costes indirectos	3,00	1,07	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					36,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
08.04.03.06	ud	AE/V-R2450B15. Retenedor 50 kg para suelo con brazo extensible 15-18 cm Retenedor Aguilera Electrónica o equivalente 50 Kg/490N para suelo con brazo extensible de 15 a 18 cm, con placa de tracción, pulsador de desbloqueo, 2 diodos de protección de Aguilera Electrónica y fuente de alimentación si fuera necesaria. Certificado EN 1155. Protección: IP40. Consumo: 45mA 24Vcc.			
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
PAGUAE_V-R2450B15	1,000 u	AE/V-R2450B15. Retenedor 50 kg para suelo con brazo extensible 15-18 cm	95,28	95,28	
PGENP15.0161	10,000 u	Pequeño material eléctrico	1,40	14,00	
%0.03	1,122 %	Costes indirectos	3,00	3,37	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					115,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
08.04.03.07	m	PUNTO DE CONEXIONADO BAJO TUBO PVC CORRUGADO REF. Punto de conexionado formado por instalación eléctrica para el sistema de detección de incendios con cable trenzado y apantallado de dos conductores de 1,5 mm2 de sección para los equipos direccionables y cable bicolor rojo/negro de dos conductores de 1,5 mm2 de sección para alimentación auxiliar, bajo tubo de PVC corrugado reforzado de doble capa, incluso parte proporcional de cajas de derivación, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y montado.			
M10	1,000 h	Oficial electricista	14,75	14,75	
LH2X15	10,000 m	CABLE TRENZADO APANTALLADO 2x1.5	0,50	5,00	
2X15CP	10,000 m	CABLE BICOLOR ROJO/NEGRO 2x1,5	1,87	18,70	
E20.0121	10,000 MI.	Tub.Flexible libre de halógenos.Ø20mm	0,77	7,70	
99MO0001	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	29,50	8,85	
99MC0001	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,50	1,50	
%0.03	0,565 %	Costes indirectos	3,00	1,70	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					58,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.01.01.01	ud	BOCA EXTRAC.AUTORREGULABLE 30M3/HR SIN CONECTOR			
		Boca de extracción autorregulable con caudal de extracción de 30 m3/h, sin conector, para instalación en locales húmedos, modelo BE 30, marca SIBER o equivalente. Según DIT 597/17, . Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M14	0,150 h	Oficial 1ª climatización	14,75	2,21	
M15	0,150 h	Oficial 2ª climatización	13,89	2,08	
2.1.M.	1,000 ud	BOCA DE EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE BH 10/30m3/h	13,20	13,20	
%0.03	0,175 %	Costes indirectos	3,00	0,53	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					18,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
08.05.01.01.02	ud	BOCA EXTRAC.AUTORREGULABLE 60M3/HR SIN CONECTOR			
		Boca de extracción autorregulable con caudal de extracción de 60 m3/h, sin conector, para instalación en locales húmedos, modelo BE 60, marca SIBER o equivalente. Según DIT 597/17. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M14	0,150 h	Oficial 1ª climatización	14,75	2,21	
M15	0,150 h	Oficial 2ª climatización	13,89	2,08	
06.04.01.01.02.03	1,000 ud	BOCA DE EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE BH 10/60m3/h	13,20	13,20	
%0.03	0,175 %	Costes indirectos	3,00	0,53	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					18,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
08.05.01.02.01	ud	MANGUITO BOCA EXTRACCIÓN Ø100MM CON JUNTA			
		Manguito para boca de extracción de D.100 mm con junta, marca SIBER o equivalente. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.			
M14	0,150 h	Oficial 1ª climatización	14,75	2,21	
M15	0,150 h	Oficial 2ª climatización	13,89	2,08	
2MAN100	1,000 UDS	MANGUITO BOCA EXTRACCIÓN Ø100MM CON JUNTA	3,20	3,20	
%0.03	0,075 %	Costes indirectos	3,00	0,23	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					7,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
08.05.01.02.02	ud	MODULO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO			
		Módulo de aislamiento acústico, marca SIBER o equivalente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M14	0,150 h	Oficial 1ª climatización	14,75	2,21	
M15	0,150 h	Oficial 2ª climatización	13,89	2,08	
2MIA	1,000 UDS	MODULO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO	7,73	7,73	
%0.03	0,120 %	Costes indirectos	3,00	0,36	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					12,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.01.03.01	ud	VMC HIGRO REGISTRABLE COMPAC.1XØ125MM 3XØ80MM 3V Central de ventilación Simple Flujo, marca Siber o equivalente, modelo SIBER VMC AMC HIR3V. Concebido para la extracción del aire viciado con sistema VMC Higorregulable. • Prestaciones del flujo de aire: - Pérdida de carga disponible a máximo caudal de 147 Pa - Regulación del caudal de ventilación entre 50 y 345 m3/h • Prestaciones de consumo de la máquina: - Tensión y frecuencia de trabajo: 230 v - 50 Hz - Protección: 0,21A - Potencia absoluta: de 47W; • Peso: 6,2 kg • Dimensiones (LxIxH) en mm: 437x345x174 • Incluye una salida de expulsión de aire viciado de D.125mm y 4 entradas de recogida de aire viciado (3 entradas de D. 80mm y una entrada de D.125mm). • Control - Interruptor mediante mando de 3 velocidades modelo RLS3V, conexasión, tubo y cable. Se ejecutará según las especificaciones del fabricante. Según DIT 597R/18. Incluye: Replanteo del conjunto. Colocación de la estructura soporte. Colocación y fijación. Pruebas y certificado de garantía de la instalación.			
M14	0,351 h	Oficial 1ª climatización	14,75	5,18	
M15	0,351 h	Oficial 2ª climatización	13,89	4,88	
mt20svi330c	1,000 Ud	Grupo de ventilación higorregulable de altura reducida compuesto por ventilador centrífugo, con motor para alimentación monofás	236,90	236,90	
mt20svi325h	1,000 Ud	Variador de velocidad remoto empotrable, modelo RLS 3V-E "SIBER".	63,06	63,06	
mt35aia010a	3,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (p	0,26	0,78	
mt35cun020a	6,000 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575,	0,41	2,46	
%0.03	3,133 %	Costes indirectos	3,00	9,40	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		322,66

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

08.05.01.03.02	ud	Fijaciones antivibratorias Grupo VMC Soportes antivibración para grupos de ventilación marca SIBER VMC AMC o equivalente, incluye 4 soportes, marca SIBER.			
M15	0,060 h	Oficial 2ª climatización	13,89	0,83	
5.4.M	1,000 Ud.	Soportes antivibración para grupos de ventilación marca SIBER VMC AMC, incluye 4 soportes, marca SIBER.	5,59	5,59	
%0.03	0,064 %	Costes indirectos	3,00	0,19	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		6,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.01.04.01	m	Conducto de ventilación individual 55x110mm. Suministro y montaje de conducto de ventilación, formado por tubo liso rectangular de PVC, modelo 0601 "SIBER" o equivalente, de 110x55 mm, color blanco, equivalente a una sección circular de 100 mm de diámetro, temperatura de trabajo de hasta 80°C, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye parte proporcional de sujeciones, codos, té y accesorios necesarios para conductos termoplásticos, marca SIBER. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.			
M14	0,098 h	Oficial 1ª climatización	14,75	1,45	
M15	0,049 h	Oficial 2ª climatización	13,89	0,68	
mt20cpi420f	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos rectangulares de PVC, "SIBER", de 110x55 mm.	0,23	0,23	
mt20cpi020fe	1,000 m	Tubo liso rectangular de PVC, modelo 0601 "SIBER", de 110x55 mm, color blanco, equivalente a una sección circular de 100 mm de d	4,78	4,78	
mt11var009	0,037 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	12,22	0,45	
mt11var010	0,018 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,62	0,34	
%0.03	0,079 %	Costes indirectos	3,00	0,24	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					8,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
08.05.01.04.02	m	CONDUCTO RECTANGULAR 220x55x3.000 mm Suministro y montaje de conducto de ventilación, formado por tubo liso rectangular de PVC, modelo T-P 1002 "SIBER" o equivalente, de 220x55 mm, color blanco, equivalente a una sección circular de 125 mm de diámetro, temperatura de trabajo de hasta 80°C, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.			
M14	0,119 h	Oficial 1ª climatización	14,75	1,76	
M15	0,060 h	Oficial 2ª climatización	13,89	0,83	
mt20cpi420i	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos rectangulares de PVC, "SIBER", de 220x55 mm.	0,61	0,61	
mt20cpi020ie	1,000 m	Tubo liso rectangular de PVC, modelo T-P 1002 "SIBER", de 220x55 mm, color blanco, equivalente a una sección circular de 125 mm	12,45	12,45	
mt11var009	0,058 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	12,22	0,71	
mt11var010	0,029 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,62	0,54	
%0.03	0,169 %	Costes indirectos	3,00	0,51	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		17,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
08.05.01.05.01	ud	TAPA Ø125MM PARA ENTRADAS VMC			
Tapa para entradas de grupo de ventilación VMC de diámetro 125mm, modelo TAPA 125, marca SIBER o equivalente totalmente instalada, conexión y funcionando perfectamente.					
M15	0,150 h	Oficial 2ª climatización	13,89	2,08	
5TAPA125	1,000 UDS	TAPA Ø125MM PARA ENTRADAS VMC	4,47	4,47	
%0.03	0,066 %	Costes indirectos	3,00	0,20	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		6,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
08.05.01.05.02	ud	Tapa D. 80mm			
Tapa para entradas de grupo de ventilación VMC AMC de diámetro 80mm, modelo TAPA 80, marca SIBER o equivalente.					
M15	0,060 h	Oficial 2ª climatización	13,89	0,83	
5.2.M	1,000 u	Tapa para entradas de grupo de ventilación VMC AMC de diámetro 80mm, modelo TAPA 80, marca SIBER.	3,31	3,31	
%0.03	0,041 %	Costes indirectos	3,00	0,12	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		4,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
08.05.01.05.03	ud	BANDEJA + BASTIDOR ESCAYOLA URP-A 600X600			
Trampilla de registro de aluminio microperforada, marca KOOLAIR o equivalente, modelo URP-A DE 600X600, especial para registro, con bastidor para escayola.					
Acabado estándar pintado blanco RAL 9010, (otros colores, consultar), formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje.					
Incluye: Marcado y corte de la placa de yeso laminado. Colocación de la trampilla.					
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.					
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.					
Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.					
M14	0,303 h	Oficial 1ª climatización	14,75	4,47	
M15	0,152 h	Oficial 2ª climatización	13,89	2,11	
mt12ppk060a	1,000 Ud	BANDEJA + BASTIDOR ESCAYOLA URP-A 600X600	126,00	126,00	
%0.03	1,326 %	Costes indirectos	3,00	3,98	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		136,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
08.05.01.06.01	ud	Cinta Perforada Long. 10,50 mts			
Cinta perforada de 10m para sujeción y soporte e conductos termoplásticos, marca SIBER o equivalente.					
M15	0,060 h	Oficial 2ª climatización	13,89	0,83	
8.2.M.	1,000 u	Cinta perforada de 10m para sujeción y soporte e conductos termoplásticos, marca SIBER.	8,56	8,56	
%0.03	0,094 %	Costes indirectos	3,00	0,28	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		9,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
08.05.02.01	m	Conducto termoplástico de D. 125mm			
Conducto termoplástico ignifugado para la extracción de humos de campanas extractoras, marca Siber o equivalente, serie DUPLA, para un caudal máximo de 500 m3/h, circular de diámetro 125mm, sistema unión por peseta para asegurar la estanqueidad del sistema (según ficha técnica fabricante), i/p.p. de sujeciones, codos, tés y accesorios necesarios.					
M14	0,100 h	Oficial 1ª climatización	14,75	1,48	
M15	0,100 h	Oficial 2ª climatización	13,89	1,39	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1.1.M	1,400	Conducto termoplástico de D. 125mm	10,56	14,78	
%0.03	0,177 %	Costes indirectos	3,00	0,53	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					18,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
08.05.02.02	m	CONDUCTO REDONDO Ø100x3.000 mm			
		Suministro y montaje de conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, modelo 0605 "SIBER" o equivalente, de 100 mm de diámetro, color blanco, temperatura de trabajo de hasta 80°C, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.			
		Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
		Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
		Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.			
M14	0,098 h	Oficial 1ª climatización	14,75	1,45	
M15	0,049 h	Oficial 2ª climatización	13,89	0,68	
mt20cpi410e	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de PVC, "SIBER", de 100 mm de diámetro.	0,23	0,23	
mt20cpi010ee	1,000 m	Tubo liso de PVC, modelo 0605 "SIBER", de 100 mm de diámetro, color blanco, temperatura de trabajo de hasta 80°C, con el precio	5,59	5,59	
mt11var009	0,037 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	12,22	0,45	
mt11var010	0,018 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,62	0,34	
%0.03	0,087 %	Costes indirectos	3,00	0,26	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					9,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS					
08.05.02.03	ud	Suministro e instalación de compuerta antirretorno, metálica, modelo VAR 100 "SIBER", de 125 mm de diámetro, con una junta elást			
		Suministro e instalación de compuerta antirretorno, metálica, modelo VAR 125 "SIBER" o equivalente, de 100 mm de diámetro, con una junta elástica, para impedir la entrada de olores y corrientes de aire e impedir fugas de calefacción cuando el extractor no funciona.			
		Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado de los conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento.			
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
M14	0,251 h	Oficial 1ª climatización	14,75	3,70	
M15	0,251 h	Oficial 2ª climatización	13,89	3,49	
mt32exi030dd	1,000 Ud	Compuerta antirretorno, metálica, modelo VAR 125 "SIBER", de 125 mm de diámetro, con una junta elástica.	16,94	16,94	
%0.03	0,241 %	Costes indirectos	3,00	0,72	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					24,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
08.05.03.01.01	ud	GPD100			
		Suministro e instalación de boca de extracción, marca KOOLAIR o equivalente, 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 1ª climatización	14,75	4,43	
GPD-100	1,000 Ud	Boca de extracción GPD 100	9,42	9,42	
%0.03	0,139 %	Costes indirectos	3,00	0,42	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		14,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
08.05.03.01.02	ud	Rejilla de puerta 24-S1 200x100			
Suministro y montaje de rejilla de puerta para paso de aire, marca KOO-LAIR o equivalente, 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 1ª climatización	14,75	4,43	
RP24S120X10	1,000 Ud.	Rejilla de puerta 24-S1 200X100	19,30	19,30	
%0.03	0,237 %	Costes indirectos	3,00	0,71	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		24,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
08.05.03.01.03	ud	Toma de aire TAC-200 125			
Suministro e instalación de toma de aire exterior circular, marca KOOLAIR o equivalente, modelo TAC-200, Ø 125. Fabricado en aluminio. Acabados especiales bajo demanda. No incluye malla.					
M14	0,100 h	Oficial 1ª climatización	14,75	1,48	
M01A0030	0,100 h	Peón	13,89	1,39	
TAC200125	1,000 Ud.	Toma de aire TAC-200 Ø 125	53,93	53,93	
%0.03	0,568 %	Costes indirectos	3,00	1,70	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		58,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
08.05.03.01.04	ud	Rejilla de exterior KOOLAIR TA de 300x200 mm			
Rejilla de exterior KOOLAIRo equivalente TAE de 300x200 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.					
M14	0,100 h	Oficial 1ª climatización	14,75	1,48	
M01A0030	0,100 h	Peón	13,89	1,39	
T24R,JX100	1,000 Ud.	Rejilla de exterior AIRFLOW TA de 300x200 mm	27,43	27,43	
%0.03	0,303 %	Costes indirectos	3,00	0,91	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		31,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
08.05.03.02.01	ud	SOLER & PALAU TD-350/125			
Suministro e instalación de ventilador para extracciones de 280 m ³ /h y 20 mm c.d.a.					
Marca SOLER & PALAU o equivalente modelo TD-350/150.					
Tipo centrífugo en línea.					
Nivel sonoro máximo 60 dB(A).					
Consumo 22W/230V					
Instalada con su soportación a techo o pared. Conectada eléctricamente y probada. Con aspiración e impulsión circular. Para intercalar mediante aco-plamiento elástico desmontable conducto circular de tipo acústico. Se incluye ayuda de albañilería si es preciso.					
M14	0,550 h	Oficial 1ª climatización	14,75	8,11	
M15	0,550 h	Oficial 2ª climatización	13,89	7,64	
T24EE0455	1,000 Ud.	SOLER & PALAU TD-350/125	112,05	112,05	
%0.03	1,278 %	Costes indirectos	3,00	3,83	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		131,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.03.02.02	ud	SOLER & PALAU TD-250/100. Suministro e instalación de ventilador para extracciones de 180 m ³ /h y 20 mm c.d.a. Marca SOLER& PALAU o equivalente modelo TD-250/100. Tipo centrífugo en línea. Nivel sonoro máximo 56 dB(A). Consumo 18W/230V Instalada con su soportación a techo o pared. Conectada eléctricamente y probada. Con aspiración e impulsión circular. Para intercalar mediante acoplamiento elástico desmontable conducto circular de tipo acústico. Se incluye ayuda de albañilería si es preciso.			
M14	0,500 h	Oficial 1ª climatización	14,75	7,38	
M15	0,520 h	Oficial 2ª climatización	13,89	7,22	
T24EE0452	1,000 Ud.	SOLER & PALAU TD-250/100.	91,72	91,72	
%0.03	1,063 %	Costes indirectos	3,00	3,19	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					109,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
08.05.03.03.01	m	Tubería helicoidal de D=100 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada 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.			
M14	0,500 h	Oficial 1ª climatización	14,75	7,38	
M15	0,500 h	Oficial 2ª climatización	13,89	6,95	
T18AG3010	1,000 MI.	Tubo helicoidal Ø100	8,70	8,70	
%0.03	0,230 %	Costes indirectos	3,00	0,69	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					23,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
08.05.03.03.02	m	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 sujección y demás accesorios, marca ISOAIR, totalmente instalada. Totalmente instalado según memoria y planos.			
M14	0,250 h	Oficial 1ª climatización	14,75	3,69	
M15	0,250 h	Oficial 2ª climatización	13,89	3,47	
T18AGA039	1,000 Ud.	TUBO HELICOIDAL GALVAN.0,5/0,6 125 Ø HELICOIDAL.AIRCON	6,63	6,63	
%0.03	0,138 %	Costes indirectos	3,00	0,41	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					14,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
08.05.03.03.03	ud	Compuerta regulación CCC Ø100 Suministro e instalación de compuerta de regulación circular, marca KOO-LAIR, 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 1ª climatización	14,75	4,43	
CCC-100	1,000 Ud	Compuerta de regulación CCC Ø100	37,84	37,84	
%0.03	0,423 %	Costes indirectos	3,00	1,27	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					43,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
08.06.01.01	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 o equivalente, conexionado, totalmente instalado.			
M10	45,500 h	Oficial electricista	14,75	671,13	
M11	45,500 h	Ayudante electricista	14,01	637,46	
T47PL0160	1,000 Ud.	ALIMENTADOR TERRANEO LT672	68,08	68,08	
T47PL0050	24,000 Ud.	TFNO TERRANEO LT603SWS	16,48	395,52	
T47PC1065	1,000 Ud.	PLACA EXTERIOR 24 PULSADORES	233,32	233,32	
T47C00030	1,000 Ud.	CERRADURA AUTOMÁTICA CTI/A	17,24	17,24	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
T05ET0016	600,000 MI.	CABLE AISLADO TELEF.6 PARES B	0,41	246,00	
T18RF1062	600,000 MI.	TUB.PVC CORRUG.Ø16mm/GP7	0,43	258,00	
%0.03	25,268 %	Costes indirectos	3,00	75,80	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 2.602,55

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

08.07.01.01

ud **Acometida a la red general de saneamiento**

Acometida a la red general de saneamiento, comprendiendo apertura de zanja con medios mecanicos o manuales, compactación de fondos de la misma, p.p. de demolición de pavimento asfaltico de calzadas, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón en masa fck=15 N/mm2., tubería marca SANECOR o equivalente, color teja RAL 8023, diámetro nominal del Ø 250 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. Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 2,1 m de altura útil interior, de elementos prefabricados de hormigón en masa, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, arqueta de hormigón en masa, formada por tubería de hormigón centrifugado de Ø 800mm., tapa y cerco de fundición segun normativa municipal. Totalmente terminada y funcionando.

M01A0010	10,675 h	Oficial primera	14,75	157,46	
M01A0030	8,813 h	Peón	13,89	122,41	
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	
600.200.058	5,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 200 mm. e=4,9 mm.	33,91	169,55	
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 granit. 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.	20,50	8,20	
A01.0020	0,400 m³	Mortero 1:4 de cemento	82,80	33,12	
A02.0010	0,500 m³	Hormigón en masa H-10	66,64	33,32	
A06B0010	12,500 m³	Excavación en zanjas y pozos.	11,38	142,25	
A06C0020	12,500 m³	Relleno de zanjas compactado con productos procedentes de las mismas.	5,76	72,00	
A06D0020	12,500 m³	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, máx. 10 km	4,91	61,38	
503544	25,000 ml.	Tube PVC Sanepipe 250, 'T.P.P.'	18,10	452,50	
E01CA0020	2,500 m³	Arena seca	26,70	66,75	
E01HAC0050	0,675 m³	Horm prep HA-30/B/20/IIb, bombeado	105,17	70,99	
mt07ame010n	2,250 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	3,23	7,27	
mt46phm005a	1,000 Ud	Base prefabricada de hormigón en masa, de 125x125x100 cm, con dos orificios de 30 cm de diámetro para conexión de colectores, de	165,00	165,00	
mt46phm010b	1,000 Ud	Anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 cm de diáme	39,59	39,59	
mt46phm020b	1,000 Ud	Cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 a	55,92	55,92	
mt46thb110b	0,009 kg	Lubricante para unión con junta elástica, en pozos de registro prefabricados.	2,81	0,03	
mt46tpr010q	1,000 Ud	Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura,	85,00	85,00	
mt46phm050	6,000 Ud	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.	4,65	27,90	
mq04cag010a	0,201 h	Camión con grúa de hasta 6 t.	49,36	9,92	
%0.03	19,729 %	Costes indirectos	3,00	59,19	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 2.032,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.01.02	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. o equivalente, según plano de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.			
M01A0010	0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	0,500 h	Peón	13,89	6,95	
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
100.083	3,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 83 mm. e=3,2 mm.	8,90	26,70	
101.083.092	2,000 ud	Codo 92° PVC Terrain Ø 83 mm.	4,31	8,62	
INS.643.083.008	2,000 ud	Abrazadera isofónica Terrain Ø 83 mm. para varilla roscada M-8	1,60	3,20	
%0.03	0,676 %	Costes indirectos	3,00	2,03	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					69,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
08.07.01.03	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.			
M01A0010	2,300 h	Oficial primera	14,75	33,93	
M01A0030	2,300 h	Peón	13,89	31,95	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	
E52.33538	3,000 ud	Tubería PVC de pegar PN-10 Ø 90 mm.	9,56	28,68	
E23.0180	1,000 ud	Válvula compuerta latón 3"	30,32	30,32	
%0.03	1,389 %	Costes indirectos	3,00	4,17	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					143,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
08.07.01.04	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 o equivalente, 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 mm ² ., cajas de registros y pequeño material, conexionado a cuadro de equipo de presión, probado y en perfecto estado de funcionamiento.			
M10	1,000 h	Oficial electricista	14,75	14,75	
M11	1,000 h	Ayudante electricista	14,01	14,01	
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	
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	
%0.03	2,211 %	Costes indirectos	3,00	6,63	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					227,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
08.07.01.05	ud	Sumidero Ø 110 mm. salida horizontal (redes enterradas) cazoleta con sumidero sifónico, en redes enterradas, de PVC sistema Terrain Ø 110 mm. o equivalente, incluso acople, recibido y remates de pavimento, salida horizontal, instalada hasta arqueta más próxima, incluso ayudas de albañilería. S/CTE-HS-5-5.1.3.			
M01B0050	0,150 h	Oficial fontanero	14,75	2,21	
M01B0060	0,150 h	Ayudante fontanero	14,01	2,10	
M19	0,100 h	Cuadrilla Oficial/Peón	28,64	2,86	
872.110	1,000 ud	Cazoleta sifónica PVC Terrain Ø 110 mm.	68,85	68,85	
100.110	1,500 ml	Tubería PVC Terrain Ø 110 mm. e=3,2 mm.	12,16	18,24	
101.110.092	1,000 ud	Codo 92° PVC Terrain Ø 110 mm.	5,78	5,78	
A01.0040	0,020 m3	Mortero 1:6 de cemento	72,48	1,45	
%0.03	1,015 %	Costes indirectos	3,00	3,05	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					104,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.01.06	ud	Registro para saneamiento enterrado, en PVC, D=110 mm, Terrain Registro para saneamiento enterrado, D=110 mm, Terrain o equivalente, realizado con tubería de PVC y accesorios, en cambios de dirección o tramos rectos, incluso colocación y p.p. de piezas especiales, totalmente terminado y funcionando, según C.T.E. DB HS-5.			
M01B0050	0,080 h	Oficial fontanero	14,75	1,18	
M01B0060	0,080 h	Ayudante fontanero	14,01	1,12	
E28EB0250	0,500 m	Tub. PVC-U saneam. D 110 mm unión encol. SN-4, Terrain	11,69	5,85	
E28BF0010	1,000 ud	Tapa de acero inoxidable Terrain	8,81	8,81	
E28CC0320	1,000 ud	Codo 135° PVC-U, D 110 mm, Terrain	4,62	4,62	
E28CC0430	1,000 ud	Y de PVC-U a 45° D 110 mm, Terrain	8,89	8,89	
E01NA0020	0,050 l	Líquido limpiador PVC, Terrain	11,20	0,56	
E01NA0030	0,100 l	Líquido soldador PVC, Terrain	23,72	2,37	
%0.03	0,334 %	Costes indirectos	3,00	1,00	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					34,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
08.07.01.07	m	Tubería PVC Ø 83 mm. tubería de PVC sistema Terrain o equivalente 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.			
M01A0010	0,200 h	Oficial primera	14,75	2,95	
M01A0030	0,200 h	Peón	13,89	2,78	
100.083	1,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 83 mm. e=3,2 mm.	8,90	8,90	
A02.0010	0,060 m³	Hormigón en masa H-10	66,64	4,00	
A07.0020	0,180 m³	Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno con acción de tierras al borde.	20,50	3,69	
A07.0010	0,180 m³	Relleno de zanjas	1,83	0,33	
%0.03	0,227 %	Costes indirectos	3,00	0,68	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					23,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
08.07.01.08	m	Tubería PVC Ø 110 mm. tubería de PVC sistema Terrain o equivalente 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.			
M01A0010	0,200 h	Oficial primera	14,75	2,95	
M01A0030	0,200 h	Peón	13,89	2,78	
100.110	1,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 110 mm. e=3,2 mm.	12,16	12,16	
A02.0010	0,060 m³	Hormigón en masa H-10	66,64	4,00	
A07.0020	0,180 m³	Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno con acción de tierras al borde.	20,50	3,69	
A07.0010	0,180 m³	Relleno de zanjas	1,83	0,33	
%0.03	0,259 %	Costes indirectos	3,00	0,78	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					26,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
08.07.01.09	m	Tubería PVC Ø 125 mm. tubería de PVC sistema Terrain o equivalente Ø 125 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-3.3.1.4.2, 5-5.4, 5.4.2 y 5.4.3.1.			
M01A0010	0,200 h	Oficial primera	14,75	2,95	
M01A0030	0,200 h	Peón	13,89	2,78	
100.125	1,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 125 mm. e=3,2 mm.	13,67	13,67	
A02.0010	0,060 m³	Hormigón en masa H-10	66,64	4,00	
A07.0020	0,180 m³	Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno con acción de tierras al borde.	20,50	3,69	
A07.0010	0,180 m³	Relleno de zanjas	1,83	0,33	
%0.03	0,274 %	Costes indirectos	3,00	0,82	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		28,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
08.07.01.10	m	Tubería PVC Ø 160 mm. tubería de PVC sistema Terrain o equivalente Ø 160 mm. espesor 4 mm., según norma UNE-EN 1401-1, 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.			
M01A0010	0,200 h	Oficial primera	14,75	2,95	
M01A0030	0,200 h	Peón	13,89	2,78	
600.160.058	1,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 160 mm. e=4 mm.	22,11	22,11	
A02.0010	0,060 m³	Hormigón en masa H-10	66,64	4,00	
A07.0020	0,180 m³	Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno con acción de tierras al borde.	20,50	3,69	
A07.0010	0,180 m³	Relleno de zanjas	1,83	0,33	
%0.03	0,359 %	Costes indirectos	3,00	1,08	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		36,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
08.07.01.11	m	Tubería PVC Ø 200 mm. tubería de PVC sistema Terrain o equivalente Ø 200 mm. espesor 4,9 mm., según norma UNE-EN 1401-1, 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.			
M01A0010	0,200 h	Oficial primera	14,75	2,95	
M01A0030	0,200 h	Peón	13,89	2,78	
600.200.058	1,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 200 mm. e=4,9 mm.	33,91	33,91	
A02.0010	0,060 m³	Hormigón en masa H-10	66,64	4,00	
A07.0020	0,180 m³	Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno con acción de tierras al borde.	20,50	3,69	
A07.0010	0,180 m³	Relleno de zanjas	1,83	0,33	
%0.03	0,477 %	Costes indirectos	3,00	1,43	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		49,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
08.07.01.12	ud	Arqueta 40x40x50 horm. fck 15 N/mm² tapa reja sumidero fund. dúctil Arqueta de registro de 40x40x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y tapa reja sumidero, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.			
M01A0010	2,500 h	Oficial primera	14,75	36,88	
M01A0030	2,500 h	Peón	13,89	34,73	
A03A0030	0,120 m³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm²	95,56	11,47	
A03A0010	0,040 m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	89,17	3,57	
A05AG0020	0,800 m²	Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámaras y sótanos.	20,22	16,18	
E28BE0100	1,000 ud	Reja y marco abatible fund dúctil 40x40 cm, cuadrada, C-250, TARREGAS	34,63	34,63	
A06B0010	0,420 m³	Excavación en zanjas y pozos.	11,38	4,78	
A06D0020	0,240 m³	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, máx. 10 km	4,91	1,18	
%0.03	1,434 %	Costes indirectos	3,00	4,30	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		147,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
08.07.01.13	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.			
M01B0050	0,750 h	Oficial fontanero	14,75	11,06	
M01B0060	0,750 h	Ayudante fontanero	14,01	10,51	
VA.0003	1,000 ud	Válvula antirretorno tipo Jimten Ø 160 mm.	142,65	142,65	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0.03	1,642 %	Costes indirectos	3,00	4,93	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					169,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
08.07.01.14	ud	Válvula antirretorno Ø 200 mm. válvula antirretorno de PVC tipo Jimten o similar de Ø 200 mm., paso total, instalada antes de acometida a alcantarillado municipal. S/CTE-HS-5-3.3.2.2.			
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	
VA.0004	1,000 ud	Válvula antirretorno tipo Jimten Ø 200 mm.	213,75	213,75	
%0.03	2,425 %	Costes indirectos	3,00	7,28	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					249,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
08.07.02.01	ud	Válvula automática ventilación Ø 110 mm. válvula automática de ventilación PVC sistema Terrain o equivalente SDP Ø 110 mm., situada en cámara de falsos techos o lugar ventilado, instalada un mínimo de 1 m. por encima del primer inodoro desagüado. Totalmente ejecutado. S/CTE-HS-5-3.3.3.4.			
M01B0050	0,100 h	Oficial fontanero	14,75	1,48	
100.110	1,500 ml	Tubería PVC Terrain Ø 110 mm. e=3,2 mm.	12,16	18,24	
151.110	1,000 ud	Válvula automática de ventilación Ø 110 mm.	25,42	25,42	
%0.03	0,451 %	Costes indirectos	3,00	1,35	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					46,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
08.07.02.02	m	Colector insonorizado Ø 200 mm. sistema ECO colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 200mm e=3.9mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1) anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especial insonorizadas y pequeño material. Instalado.			
M01B0050	0,700 h	Oficial fontanero	14,75	10,33	
M01B0060	0,700 h	Ayudante fontanero	14,01	9,81	
M19	0,130 h	Cuadrilla Oficial/Peón	28,64	3,72	
600.200.058	1,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 200 mm. e=4,9 mm.	33,91	33,91	
6.101.200.135	0,330 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 200 mm.	47,83	15,78	
6.104.200.135	0,330 ud	Empalme simple 135° PVC Terrain Ø 200 mm.	86,50	28,55	
INS.643.200.008	1,000 ud	Abrazadera isofónica Terrain Ø 200 mm. para varilla roscada M-8	3,65	3,65	
E04.0215	0,350 m2	Placa poliestireno expandido e= 2 cm.	1,55	0,54	
%0.03	1,063 %	Costes indirectos	3,00	3,19	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					109,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
08.07.02.03	m	Colector insonorizado Ø 160 mm. sistema ECO colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 160mm e=3.2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especial insonorizadas y pequeño material. Instalado.			
M01B0050	0,550 h	Oficial fontanero	14,75	8,11	
M01B0060	0,550 h	Ayudante fontanero	14,01	7,71	
M19	0,130 h	Cuadrilla Oficial/Peón	28,64	3,72	
600.160.058	1,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 160 mm. e=4 mm.	22,11	22,11	
104.160.110.135	0,330 ud	Empalme simple 135° PVC Terrain Ø 160x110 mm.	19,19	6,33	
101.160.135	0,330 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 160 mm.	19,23	6,35	
INS.643.160.008	1,000 ud	Abrazadera isofónica Terrain Ø 160 mm. para varilla roscada M-8	3,42	3,42	
E04.0215	0,350 m2	Placa poliestireno expandido e= 2 cm.	1,55	0,54	
%0.03	0,583 %	Costes indirectos	3,00	1,75	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		60,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
08.07.02.04	m	Colector insonorizado Ø 125 mm. sistema ECO colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 125mm e=3.2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en angulos de 45º, incluso p.p. de piezas espe- ciale insonorizadas y pequeño material. Instalado.			
M01B0050	0,500 h	Oficial fontanero	14,75	7,38	
M01B0060	0,500 h	Ayudante fontanero	14,01	7,01	
M19	0,130 h	Cuadrilla Oficial/Peón	28,64	3,72	
100.125	1,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 125 mm. e=3,2 mm.	13,67	13,67	
1.101.125.135	0,330 ud	Codo 135º PVC Terrain Ø 125 mm.	7,65	2,52	
1.104.125.135	0,330 ud	Empalme simple 135º PVC Terrain Ø 125 mm.	12,53	4,13	
INS.643.125.008	1,000 ud	Abrazadera isofónica Terrain Ø 125 mm. para varilla roscada M-8	2,16	2,16	
E04.0215	0,250 m2	Placa poliestireno expandido e= 2 cm.	1,55	0,39	
%0.03	0,410 %	Costes indirectos	3,00	1,23	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		42,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
08.07.02.05	m	Colector insonorizado Ø 110 mm. sistema ECO colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 110mm e=3.2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0, de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en angulos de 45º, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas y pequeño material. Instalado.			
M01B0050	0,450 h	Oficial fontanero	14,75	6,64	
M01B0060	0,450 h	Ayudante fontanero	14,01	6,30	
M19	0,130 h	Cuadrilla Oficial/Peón	28,64	3,72	
100.110	1,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 110 mm. e=3,2 mm.	12,16	12,16	
1.111.110	0,300 ud	Manguito dilatador PVC Terrain Ø 110 mm.	5,58	1,67	
101.110.135	0,330 ud	Codo 135º PVC Terrain Ø 110 mm.	4,74	1,56	
104.110.135	0,330 ud	Empalme simple 135º PVC Terrain Ø 110 mm.	9,11	3,01	
INS.643.110.008	0,500 ud	Abrazadera isofónica Terrain Ø 110 mm. para varilla roscada M-8	2,13	1,07	
E04.0215	0,160 m2	Placa poliestireno expandido e= 2 cm.	1,55	0,25	
%0.03	0,364 %	Costes indirectos	3,00	1,09	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		37,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
08.07.02.06	m	Colector insonorizado Ø 83 mm. sistema ECO colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 83mm e=3mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), ancla- do a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las unio- nes, debiendo ser estas en angulos de 45º, incluso p.p. de piezas espe- ciale insonorizadas y pequeño material. Instalado.			
M01B0050	0,400 h	Oficial fontanero	14,75	5,90	
M01B0060	0,400 h	Ayudante fontanero	14,01	5,60	
M19	0,130 h	Cuadrilla Oficial/Peón	28,64	3,72	
100.083	1,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 83 mm. e=3,2 mm.	8,90	8,90	
111.083	0,300 ud	Manguito dilatador PVC Terrain Ø 83 mm.	5,26	1,58	
101.083.135	0,330 ud	Codo 135º PVC Terrain Ø 83 mm.	3,13	1,03	
104.083.135	0,330 ud	Empalme simple 135º PVC Terrain Ø 83 mm.	6,87	2,27	
INS.643.083.008	1,000 ud	Abrazadera isofónica Terrain Ø 83 mm. para varilla roscada M-8	1,60	1,60	
E04.0215	0,160 m2	Placa poliestireno expandido e= 2 cm.	1,55	0,25	
%0.03	0,309 %	Costes indirectos	3,00	0,93	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		31,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.02.07	m	Bajante insonorizado Ø 200 mm. sistema ECO bajante insonoro visto o embebido en pared con tubería de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 200 mm. e=3,9 mm., con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazadera metálica tipo isofix con juntas de goma cada 1,50m, incluso p.p. de piezas especiales, juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas a 45°, y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos estructurales o de albañilería si fuera necesario. Instalado.			
M01B0050	0,500 h	Oficial fontanero	14,75	7,38	
M01B0060	0,500 h	Ayudante fontanero	14,01	7,01	
M19	0,120 h	Cuadrilla Oficial/Peón	28,64	3,44	
600.200.058	1,050 ml	Tubería PVC Terrain Ø 200 mm. e=4,9 mm.	33,91	35,61	
6.101.200.135	0,330 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 200 mm.	47,83	15,78	
6.104.200.135	0,330 ud	Empalme simple 135° PVC Terrain Ø 200 mm.	86,50	28,55	
INS.643.200.008	0,660 ud	Abrazadera isofónica Terrain Ø 200 mm. para varilla roscada M-8	3,65	2,41	
A01.0040	0,020 m3	Mortero 1:6 de cemento	72,48	1,45	
E04.0215	0,140 m2	Placa poliestireno expandido e= 2 cm.	1,55	0,22	
%0.03	1,019 %	Costes indirectos	3,00	3,06	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					104,91

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

08.07.02.08	m	Bajante insonorizada Ø 160 mm. sistema ECO bajante insonoro visto o embebido en pared con tubería de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP 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 tipo isofix cada 1,50 m., juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser éstas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos estructurales o de albañilería si fuera necesario. Instalado.			
M01B0050	0,450 h	Oficial fontanero	14,75	6,64	
M01B0060	0,450 h	Ayudante fontanero	14,01	6,30	
M19	0,130 h	Cuadrilla Oficial/Peón	28,64	3,72	
600.160.058	1,050 ml	Tubería PVC Terrain Ø 160 mm. e=4 mm.	22,11	23,22	
101.160.135	0,330 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 160 mm.	19,23	6,35	
104.160.110.135	0,330 ud	Empalme simple 135° PVC Terrain Ø 160x110 mm.	19,19	6,33	
109.160	0,990 ud	Anillo dilatador PVC Terrain Ø 160 mm.	2,63	2,60	
INS.643.160.008	0,660 ud	Abrazadera isofónica Terrain Ø 160 mm. para varilla roscada M-8	3,42	2,26	
A01.0040	0,020 m3	Mortero 1:6 de cemento	72,48	1,45	
E04.0215	0,160 m2	Placa poliestireno expandido e= 2 cm.	1,55	0,25	
%0.03	0,591 %	Costes indirectos	3,00	1,77	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					60,89

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

08.07.02.09	m	Bajante insonorizada Ø 125 mm. sistema ECO bajante insonoro visto o embebido en pared con tubería de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP 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 tipo isofix cada 1,50 m., juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser éstas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos estructurales o de albañilería si fuera necesario. Instalado.			
M01B0050	0,400 h	Oficial fontanero	14,75	5,90	
M01B0060	0,400 h	Ayudante fontanero	14,01	5,60	
M19	0,130 h	Cuadrilla Oficial/Peón	28,64	3,72	
100.125	1,050 ml	Tubería PVC Terrain Ø 125 mm. e=3,2 mm.	13,67	14,35	
1.101.125.135	0,330 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 125 mm.	7,65	2,52	
1.104.125.135	0,330 ud	Empalme simple 135° PVC Terrain Ø 125 mm.	12,53	4,13	
INS.643.125.008	0,660 ud	Abrazadera isofónica Terrain Ø 125 mm. para varilla roscada M-8	2,16	1,43	
A01.0040	0,020 m3	Mortero 1:6 de cemento	72,48	1,45	
E04.0215	0,160 m2	Placa poliestireno expandido e= 2 cm.	1,55	0,25	
%0.03	0,394 %	Costes indirectos	3,00	1,18	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		40,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
08.07.02.10	m	Bajante insonorizada Ø 110 mm. sistema ECO bajante insonoro visto o embebido en pared con tubería de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP 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 tipo isofix cada 1,50 m., juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser éstas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos estructurales o de albañilería si fuera necesario. Instalado.			
M01B0050	0,350 h	Oficial fontanero	14,75	5,16	
M01B0060	0,350 h	Ayudante fontanero	14,01	4,90	
M19	0,130 h	Cuadrilla Oficial/Peón	28,64	3,72	
100.110	1,050 ml	Tubería PVC Terrain Ø 110 mm. e=3,2 mm.	12,16	12,77	
101.110.135	0,330 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 110 mm.	4,74	1,56	
104.110.135	0,330 ud	Empalme simple 135° PVC Terrain Ø 110 mm.	9,11	3,01	
109.083	1,000 ud	Anillo dilatador PVC Terrain Ø 83 mm.	1,29	1,29	
INS.643.110.008	0,660 ud	Abrazadera isofónica Terrain Ø 110 mm. para varilla roscada M-8	2,13	1,41	
A01.0040	0,020 m3	Mortero 1:6 de cemento	72,48	1,45	
E04.0215	0,160 m2	Placa poliestireno expandido e= 2 cm.	1,55	0,25	
%0.03	0,355 %	Costes indirectos	3,00	1,07	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		36,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
08.07.02.11	ud	Manguetón insonorizado Ø 110 mm. sistema ECO manguetón de PVC insonorizado sistema ECO Terrain o equivalente 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 p.p. de piezas especiales en ángulos de 45° y juntas de goma en cada unión, abrazaderas metálicas tipo isofix con junta de goma y pequeño material, retacado con porexpan en pasos estructurales si fueran necesarios, instalado, incluso ayudas de albañilería.			
M01B0050	0,500 h	Oficial fontanero	14,75	7,38	
M01B0060	0,500 h	Ayudante fontanero	14,01	7,01	
M19	0,130 h	Cuadrilla Oficial/Peón	28,64	3,72	
100.110	1,500 ml	Tubería PVC Terrain Ø 110 mm. e=3,2 mm.	12,16	18,24	
101.110.135	2,000 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 110 mm.	4,74	9,48	
109.110	4,000 ud	Anillo dilatador PVC Terrain Ø 110 mm.	1,44	5,76	
INS.643.110.008	0,750 ud	Abrazadera isofónica Terrain Ø 110 mm. para varilla roscada M-8	2,13	1,60	
E04.0215	0,160 m2	Placa poliestireno expandido e= 2 cm.	1,55	0,25	
%0.03	0,534 %	Costes indirectos	3,00	1,60	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		55,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
08.07.02.12	ud	Manguetón manguetón Ø 110 mm., en tubería de PVC sistema Terrain o equivalente 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.			
M01B0050	0,200 h	Oficial fontanero	14,75	2,95	
M01B0060	0,200 h	Ayudante fontanero	14,01	2,80	
M19	0,200 h	Cuadrilla Oficial/Peón	28,64	5,73	
100.110	1,500 ml	Tubería PVC Terrain Ø 110 mm. e=3,2 mm.	12,16	18,24	
112.110.050.135	1,000 ud	Injerto PVC Terrain Ø 110x50 mm. a 135°	3,14	3,14	
101.110.135	0,300 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 110 mm.	4,74	1,42	
101.110.092	0,300 ud	Codo 92° PVC Terrain Ø 110 mm.	5,78	1,73	
109.110	0,500 ud	Anillo dilatador PVC Terrain Ø 110 mm.	1,44	0,72	
INS.643.110.008	1,000 ud	Abrazadera isofónica Terrain Ø 110 mm. para varilla roscada M-8	2,13	2,13	
A01.0040	0,030 m3	Mortero 1:6 de cemento	72,48	2,17	
%0.03	0,410 %	Costes indirectos	3,00	1,23	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		42,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
08.07.02.13	ud	Sumidero sifónico Ø 110 mm. cazoleta con sumidero sifónico para cubiertas de PVC sistema Terrain o equivalente 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.			
M01B0050	0,500 h	Oficial fontanero	14,75	7,38	
M01B0060	0,250 h	Ayudante fontanero	14,01	3,50	
M19	0,100 h	Cuadrilla Oficial/Peón	28,64	2,86	
872.110	1,000 ud	Cazoleta sifónica PVC Terrain Ø 110 mm.	68,85	68,85	
100.110	0,500 ml	Tubería PVC Terrain Ø 110 mm. e=3,2 mm.	12,16	6,08	
A01.0040	0,020 m3	Mortero 1:6 de cemento	72,48	1,45	
%0.03	0,901 %	Costes indirectos	3,00	2,70	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		92,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
08.07.02.14	ud	Sumidero sifónico Ø 83 mm. sumidero sifónico de PVC sistema Terrain o equivalente 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.			
M01B0050	0,150 h	Oficial fontanero	14,75	2,21	
M01B0060	0,150 h	Ayudante fontanero	14,01	2,10	
M19	0,100 h	Cuadrilla Oficial/Peón	28,64	2,86	
872.083	1,000 ud	Sumidero sifónico PVC Terrain Ø 83 mm.	22,86	22,86	
408.110	1,000 ud	Tapa sumidero Terrain de acero inoxidable	5,86	5,86	
100.083	0,500 ml	Tubería PVC Terrain Ø 83 mm. e=3,2 mm.	8,90	4,45	
104.083.135	1,000 ud	Empalme simple 135° PVC Terrain Ø 83 mm.	6,87	6,87	
A01.0040	0,010 m3	Mortero 1:6 de cemento	72,48	0,72	
%0.03	0,479 %	Costes indirectos	3,00	1,44	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		49,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
08.07.02.15	ud	Desagüe antigoteo calentador Desagüe antigoteo para calentador, consistente en: - tubería y accesorios de PVC sistema Terrain o equivalente 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	28,76	2,88	
200.032	1,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 32 mm. e=3,0 mm.	3,21	3,21	
204.040.135	1,000 ud	Empalme simple 135° PVC Terrain Ø 40 mm.	1,60	1,60	
224.040.032	1,000 ud	Reductor PVC Terrain Ø 40x32 mm.	0,75	0,75	
201.032.092	1,000 ud	Codo 92° PVC Terrain Ø 32 mm.	1,29	1,29	
201.032.135	1,000 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 32 mm.	1,04	1,04	
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.	0,50	0,50	
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	
%0.03	0,156 %	Costes indirectos	3,00	0,47	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		16,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.02.16	ud	Punto de desagüe Ø 40 mm. (sifón individual)			
		punto de desagüe Ø 40 mm., en tubería de PVC sistema Terrain o equivalente 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.			
M01A0030	0,200 h	Peón	13,89	2,78	
M01B0050	0,300 h	Oficial fontanero	14,75	4,43	
M01B0060	0,300 h	Ayudante fontanero	14,01	4,20	
200.040	2,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 40 mm. e=3,0 mm.	4,11	8,22	
200.050	0,500 ml	Tubería PVC Terrain Ø 50 mm. e=3,0 mm.	5,24	2,62	
201.040.092	2,000 ud	Codo 92° PVC Terrain Ø 40 mm.	1,37	2,74	
201.040.135	0,500 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 40 mm.	1,13	0,57	
201.050.135	0,500 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 50 mm.	1,47	0,74	
204.050.092	0,200 ud	Empalme simple 92° PVC Terrain Ø 50 mm.	2,25	0,45	
%0.03	0,268 %	Costes indirectos	3,00	0,80	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					27,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
08.07.02.17	ud	Punto de desagüe Ø 40 mm. (bote sifónico)			
		punto de desagüe Ø 40 mm., en tubería de PVC sistema Terrain o equivalente 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.			
M01A0030	0,200 h	Peón	13,89	2,78	
M01B0050	0,500 h	Oficial fontanero	14,75	7,38	
M01B0060	0,500 h	Ayudante fontanero	14,01	7,01	
200.040	2,300 ml	Tubería PVC Terrain Ø 40 mm. e=3,0 mm.	4,11	9,45	
201.040.092	2,000 ud	Codo 92° PVC Terrain Ø 40 mm.	1,37	2,74	
201.040.135	0,500 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 40 mm.	1,13	0,57	
%0.03	0,299 %	Costes indirectos	3,00	0,90	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					30,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
08.07.02.18	ud	Bote sifónico ciego Ø 50 mm.			
		bote sifónico registrable de PVC sistema Terrain o equivalente, 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.			
M01B0050	0,500 h	Oficial fontanero	14,75	7,38	
M01B0060	0,100 h	Ayudante fontanero	14,01	1,40	
9.237.110.004	1,000 ud	Bote sifónico PVC Terrain de ocho bocas salida Ø 50 mm.	8,87	8,87	
406.110	1,000 ud	Tapa ciega de acero inoxidable Terrain	6,82	6,82	
200.050	0,500 ml	Tubería PVC Terrain Ø 50 mm. e=3,0 mm.	5,24	2,62	
112.110.050.135	1,000 ud	Injerto PVC Terrain Ø 110x50 mm. a 135°	3,14	3,14	
A01.0040	0,050 m3	Mortero 1:6 de cemento	72,48	3,62	
%0.03	0,339 %	Costes indirectos	3,00	1,02	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					34,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
08.07.02.19	ud	Sumidero sifónico Ø 50 mm. (encascado)			
		sumidero sifónico de PVC sistema Terrain o equivalente de Ø 50 mm. de salida, válido para colocar en encascado de locales húmedos, con tapa de acero inoxidable, incluso p.p. de piezas especiales, tubería de desembarque del mismo Ø, instalado, incluso ayudas de albañilería. S/CTE-HS-5-3.3.1.1 y 5.1.2.			
M01B0050	0,150 h	Oficial fontanero	14,75	2,21	
M01B0060	0,150 h	Ayudante fontanero	14,01	2,10	
872.050.030	1,000 ud	Fondo sumidero registrable PVC Terrain Ø 50 mm.	11,44	11,44	
407.110	1,000 ud	Tapa registrable sumidero Terrain de acero inoxidable	8,84	8,84	
200.050	0,500 ml	Tubería PVC Terrain Ø 50 mm. e=3,0 mm.	5,24	2,62	
112.110.050.135	1,000 ud	Injerto PVC Terrain Ø 110x50 mm. a 135°	3,14	3,14	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01.0040	0,010 m3	Mortero 1:6 de cemento	72,48	0,72	
%0.03	0,311 %	Costes indirectos	3,00	0,93	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					32,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS					
08.07.03.01	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					
COSTE UNITARIO TOTAL.....					0,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con UN CÉNTIMOS					
08.07.03.02	ud Acometida a edificio Ø 32 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 32 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 32 mm. y p.p. de red terciaria. Totalmente terminada y funcionando. S/CTE-HS-4-3.2.1.1.					
M01A0010	3,000 h	Oficial primera	14,75	44,25	
M01A0030	3,000 h	Peón	13,89	41,67	
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	
E23.1730	1,000 ud	Válvula de compuerta 1"	5,11	5,11	
E52.4850	8,000 ml	Tubería PVC presión roscable 10 atm. Ø 1"	1,92	15,36	
E14T0060	3,000 ud	Losetas granito art. 33x33 cm.	5,95	17,85	
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	
E23.1990	1,000 pp	De T de red terciaria	7,21	7,21	
A02.0030	0,300 m3	Hormigón en masa H-175	80,35	24,11	
E25.0100	1,000 ud	Registro peatonal 120x120 mm. (A-12) tapa y marco	3,95	3,95	
E23.0230	1,000 ud	Válvula retención roscada latón 1"	6,91	6,91	
QAB0030	0,010 h	Camión basculante 15 t	33,36	0,33	
%0.03	2,305 %	Costes indirectos	3,00	6,92	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					237,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.03.03	ud	Acometida a edificio Ø 25 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 25 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 25 mm. y p.p. de red terciaria. Totalmente terminada y funcionando. S/CTE-HS-4-3.2.1.1.			
M01A0010	3,000 h	Oficial primera	14,75	44,25	
M01A0030	3,000 h	Peón	13,89	41,67	
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	
E23.0120	1,000 ud	Válvula compuerta roscada latón 3/4"	3,10	3,10	
E14T0060	2,000 ud	Losetas granito art. 33x33 cm.	5,95	11,90	
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	
E23.1990	1,000 pp	De T de red terciaria	7,21	7,21	
E52.4840	8,000 ml	Tubería PVC presión roscable 10 atm. Ø 3/4"	1,24	9,92	
A02.0030	0,500 m3	Hormigón en masa H-175	80,35	40,18	
E25.0100	1,000 ud	Registro peatonal 120x120 mm. (A-12) tapa y marco	3,95	3,95	
QAB0030	0,010 h	Camión basculante 15 t	33,36	0,33	
%0.03	2,262 %	Costes indirectos	3,00	6,79	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					233,01

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

08.07.03.04	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.			
M01A0010	0,300 h	Oficial primera	14,75	4,43	
M01A0030	0,500 h	Peón	13,89	6,95	
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	82,80	12,42	
%0.03	0,559 %	Costes indirectos	3,00	1,68	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					57,58

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

08.07.03.05	ud	Puente contador de 13-15 mm. puente para contador de 13-15 mm., con p.p. de tubería de PVC de presión PN-10 roscada de 3/4", piezas especiales en latón, filtro, llaves de corte, pequeño material, conexiones. Instalado y probado, incluso ayudas de albañilería, según normas de la compañía suministradora. S/CTE HS-4-5.1.2.1.			
M01B0050	0,300 h	Oficial fontanero	14,75	4,43	
M01B0060	0,200 h	Ayudante fontanero	14,01	2,80	
E23.0020	1,000 ud	Válvula esfera metálica latón/níquel 1/2"	4,19	4,19	
E52.4850	1,000 ml	Tubería PVC presión roscable 10 atm. Ø 1"	1,92	1,92	
E23.1260	4,000 ud	Codo 90° latón 1/2"	0,51	2,04	
E23.1330	2,000 ud	Niple latón 1/2"	0,45	0,90	
E23.1700	1,000 ud	Válvula de compuerta 1/2"	1,84	1,84	
%0.03	0,181 %	Costes indirectos	3,00	0,54	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		18,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
08.07.03.06	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.					
M01B0050	0,300 h	Oficial fontanero	14,75	4,43	
M01B0060	0,200 h	Ayudante fontanero	14,01	2,80	
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"	1,24	1,24	
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	
%0.03	0,202 %	Costes indirectos	3,00	0,61	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		20,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
08.07.03.07	ud	Acometida a depósitos Ø 25 mm.			
acometida de agua a depósitos, con una distancia máxima de 20 m., formada por tubería de Polibutileno (PB) sistema Terrain Ø 25 mm., conexión, codos y válvula de esfera de Ø 25 mm. en latón y flotador reforzado. Instalado y probado. S/CTE HS4 3.2.1.2.4.					
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	
M19	0,200 h	Cuadrilla Oficial/Peón	28,64	5,73	
E24AEA0040	20,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 25 mm	4,04	80,80	
E23.0120	1,000 ud	Válvula compuerta roscada latón 3/4"	3,10	3,10	
E23.1270	1,000 ud	Codo 90° latón 3/4"	0,66	0,66	
E23.1480	1,000 ud	Flotador y válvula cierre 3/4"	4,36	4,36	
E23.1340	1,000 ud	Niple latón 3/4"	0,51	0,51	
%0.03	1,239 %	Costes indirectos	3,00	3,72	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		127,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
08.07.03.08	ud	Acometida a aljibe Ø 50 mm.			
acometida de agua a aljibe formada por tubería de Polibutileno (PB) sistema Terrain o equivalente Ø 50 mm., conexión, codos y válvula de esfera de Ø 50 mm. en latón, flotador reforzado. Instalado y probado. S/CTE HS-4-3.2.1.2.4.					
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	
M19	0,200 h	Cuadrilla Oficial/Peón	28,64	5,73	
E24AEA0080	15,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 50 mm	15,86	237,90	
E23.0060	1,000 ud	Válvula esfera metálica latón/níquel 1-1/2"	13,97	13,97	
E23.1300	1,000 ud	Codo 90° latón 1-1/2"	2,82	2,82	
E23.1483	1,000 ud	Flotador y válvula cierre 1 1/2"	17,07	17,07	
E23.1370	1,000 ud	Niple latón 1-1/2"	1,38	1,38	
%0.03	3,076 %	Costes indirectos	3,00	9,23	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		316,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
08.07.03.09	ud	Reductora de 20 mm.			
Válvula reductora de presión de 20 mm., compensada RBM ó similar homologada, con llaves de paso a ambos lados para posibilitar desmontaje. Instalada y probada.					
M01B0050	0,250 h	Oficial fontanero	14,75	3,69	
M01B0060	0,200 h	Ayudante fontanero	14,01	2,80	
E23.0104	1,000 ud	Válvula reductora de presión de 1/2"	17,28	17,28	
E23.0300	2,000 ud	Válvula esfera PVC roscada 1/2"	3,28	6,56	
%0.03	0,303 %	Costes indirectos	3,00	0,91	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		31,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.03.10	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.			
M01B0050	0,250 h	Oficial fontanero	14,75	3,69	
M01B0060	0,200 h	Ayudante fontanero	14,01	2,80	
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	
%0.03	1,398 %	Costes indirectos	3,00	4,19	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					143,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
08.07.03.11	ud	By-pass Ø 25 mm. By-Pass directo de red Ø 25 mm. automático, con válvula de retención, válvula de corte y electroválvula motorizada ó solenoide de tres vías con programador horario, incluso cableado completo bajo tubo y p.p. de tubería. Instalado y probado.			
M01B0050	0,500 h	Oficial fontanero	14,75	7,38	
M01B0060	0,500 h	Ayudante fontanero	14,01	7,01	
E23.2085	1,000 ud	Electroválvula Socla mod. WKE 3/4"	52,67	52,67	
E23.2080	1,000 ud	Reloj programador marca Orbit	59,25	59,25	
E52.3030	3,000 ml	Tubería polietileno alta densidad 10 atm. Ø 20 mm. Twin Drops	0,60	1,80	
E23.0130	1,000 ud	Válvula compuerta roscada latón 1"	4,12	4,12	
E23.0230	1,000 ud	Válvula retención roscada latón 1"	6,91	6,91	
%0.03	1,391 %	Costes indirectos	3,00	4,17	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					143,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
08.07.03.12	ud	By-pass Ø 50 mm. By-Pass directo de red Ø 50 mm. automático, con válvula de retención, válvula de corte y electroválvula motorizada ó solenoide de tres vías con programador horario, incluso cableado completo bajo tubo y p.p. de tubería. Instalado y probado.			
M01B0050	0,500 h	Oficial fontanero	14,75	7,38	
M01B0060	0,500 h	Ayudante fontanero	14,01	7,01	
E23.2100	1,000 ud	Electroválvula Socla mod. WKB 1-1/2"	200,00	200,00	
E23.2080	1,000 ud	Reloj programador marca Orbit	59,25	59,25	
E52.3110	3,000 ml	Tubería polietileno alta densidad 10atm. Ø 50 mm.	2,79	8,37	
E23.0150	1,000 ud	Válvula compuerta roscada latón 1-1/2"	7,54	7,54	
E23.0250	1,000 ud	Válvula retención roscada latón 1-1/2"	11,71	11,71	
%0.03	3,013 %	Costes indirectos	3,00	9,04	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					310,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
08.07.03.13	ud	Acometida a grupo Ø 25 mm. Acometida de agua a grupo de presión desde depósito, formada por Polibutileno (PB) sistema Terrain o equivalente Ø 25 mm., válvulas de retención y esfera de 3/4". Colocado y probado.			
M01A0030	0,200 h	Peón	13,89	2,78	
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	
E23.0220	1,000 ud	Válvula retención roscada latón 3/4"	5,54	5,54	
E23.0030	2,000 ud	Válvula esfera metálica latón/níquel 3/4"	5,71	11,42	
E24AEA0040	3,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 25 mm	4,04	12,12	
%0.03	0,606 %	Costes indirectos	3,00	1,82	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					62,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
08.07.03.14	ud	Acometida a grupo Ø 50 mm. Acometida de agua a grupo de presión desde aljibe, formada por Polibutileno (PB) sistema Terrain o equivalente Ø 50 mm., válvulas de retención y esfera de 1-1/2". Colocado y probado.			
M01A0030	0,200 h	Peón	13,89	2,78	
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E23.0250	1,000 ud	Válvula retención roscada latón 1-1/2"	11,71	11,71	
E23.0060	2,000 ud	Válvula esfera metálica latón/níquel 1-1/2"	13,97	27,94	
E24AEA0080	3,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 50 mm	15,86	47,58	
%0.03	1,188 %	Costes indirectos	3,00	3,56	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 122,33

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

08.07.03.15 ud Acometida a batería de contadores Ø 50 mm.

Acometida de agua a batería de contadores desde grupo de presión, formada por Polibutileno (PB) sistema Terrain o equivalente Ø 50 mm., válvulas de esfera, retención y pequeño material de Ø 50 mm. en latón. Instalado y probado.

M01A0030	0,200 h	Peón	13,89	2,78	
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	
E23.1370	2,000 ud	Niple latón 1-1/2"	1,38	2,76	
E23.0250	1,000 ud	Válvula retención roscada latón 1-1/2"	11,71	11,71	
E23.0060	1,000 ud	Válvula esfera metálica latón/níquel 1-1/2"	13,97	13,97	
E24AEA0080	10,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 50 mm	15,86	158,60	
%0.03	2,186 %	Costes indirectos	3,00	6,56	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 225,14

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

08.07.03.16 ud Batería 25 contadores

Batería para 25 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.

M01B0050	0,500 h	Oficial fontanero	14,75	7,38	
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	
%0.03	6,599 %	Costes indirectos	3,00	19,80	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 679,70

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

08.07.03.17 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.

M01B0050	0,050 h	Oficial fontanero	14,75	0,74	
E52.3337	1,000 ud	T PB Terrain de bocas iguales Ø 28 mm.	4,76	4,76	
E52.3363	2,000 ud	Casquillo de plástico Ø 28 mm.	0,33	0,66	
E52.33008	1,000 ud	Tapón Ø 28 mm. para accesorios de PB	0,67	0,67	
%0.03	0,068 %	Costes indirectos	3,00	0,20	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 7,03

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

08.07.03.18 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 o equivalente 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

M01B0050	0,100 h	Oficial fontanero	14,75	1,48	
E24AEA0020	0,250 m	Tubería polibutileno Terrain D 16 mm	2,11	0,53	
T23.015	1,000 ud	Purgador automático de 1/2"	7,98	7,98	
E52.6688	1,000 ud	T PB Terrain de bocas iguales Ø 25 mm.	4,36	4,36	
FC.060.016.00P	2,000 ud	Casquillo de plástico Ø 16 mm.	0,22	0,44	
E52.3359	1,000 ud	Manguito de latón niquelado para transición PB a rosca macho	3,69	3,69	
%0.03	0,185 %	Costes indirectos	3,00	0,56	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 19,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.03.19	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 o equivalente 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.			
M01B0050	0,100	h	Oficial fontanero	14,75	1,48	
T23.015	1,000	ud	Purgador automático de 1/2"	7,98	7,98	
E24AEA0020	0,250	m	Tubería polibutileno Terrain D 16 mm	2,11	0,53	
FC.060.016.00P	2,000	ud	Casquillo de plástico Ø 16 mm.	0,22	0,44	
E52.3359	1,000	ud	Manguito de latón niquelado para transición PB a rosca macho	3,69	3,69	
E52.3337	1,000	ud	T PB Terrain de bocas iguales Ø 28 mm.	4,76	4,76	
%0.03	0,189	%	Costes indirectos	3,00	0,57	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 19,45

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

08.07.03.20	ud		Punto agua caliente 3/4" (25) PB Terrain. Punto de agua caliente de DN 25 (3/4") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=2,3 mm, clase 2, PN 10, calorifugada según RITE, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.			
M01B0050	0,550	h	Oficial fontanero	14,75	8,11	
M01B0060	0,550	h	Ayudante fontanero	14,01	7,71	
E24AFA0200	0,250	ud	Colector PB tres derivaciones 25x16x16x16x25 Terrain	6,78	1,70	
E24AFA0040	1,000	ud	Codo PB a 90° D 25 mm Terrain	3,22	3,22	
E24AFA0250	1,000	ud	Codo latón niquel. transic. PB rosca hembra 25x1/2" Terrain	8,86	8,86	
E24AFA0450	0,500	ud	Distanciador para codos de latón Terrain	0,73	0,37	
E24AFA0370	5,000	ud	Casquillo de plástico D 25 mm Terrain	0,26	1,30	
E24AEA0040	2,000	m	Tubería polibutileno Terrain D 25 mm	4,04	8,08	
E02EC0020	2,000	m	Coquilla de espuma elástica e=25 mm, ø=22 mm, SH/Armaflex	3,91	7,82	
E01NA0040	0,060	ud	Tubo de silicona de 50 g.	7,10	0,43	
A07B0010	2,000	m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	3,67	7,34	
E24AFA0430	3,000	ud	Abraz. p/ tubo de PB de 25 mm con taco Terrain	0,35	1,05	
%0.03	0,560	%	Costes indirectos	3,00	1,68	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 57,67

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

08.07.03.21	ud		Punto agua fría 3/4" (25) PB Terrain. Punto de agua fría de DN 25 (3/4") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=2,3 mm, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.			
M01B0050	0,500	h	Oficial fontanero	14,75	7,38	
M01B0060	0,500	h	Ayudante fontanero	14,01	7,01	
E24AFA0200	0,250	ud	Colector PB tres derivaciones 25x16x16x16x25 Terrain	6,78	1,70	
E24AFA0040	1,000	ud	Codo PB a 90° D 25 mm Terrain	3,22	3,22	
E24AFA0250	1,000	ud	Codo latón niquel. transic. PB rosca hembra 25x1/2" Terrain	8,86	8,86	
E24AFA0450	0,500	ud	Distanciador para codos de latón Terrain	0,73	0,37	
E24AFA0370	5,000	ud	Casquillo de plástico D 25 mm Terrain	0,26	1,30	
E24AEA0040	2,000	m	Tubería polibutileno Terrain D 25 mm	4,04	8,08	
E01NA0040	0,060	ud	Tubo de silicona de 50 g.	7,10	0,43	
A07B0010	2,000	m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	3,67	7,34	
E24AFA0430	3,000	ud	Abraz. p/ tubo de PB de 25 mm con taco Terrain	0,35	1,05	
%0.03	0,467	%	Costes indirectos	3,00	1,40	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 48,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.03.22	ud	Punto agua caliente 3/4" (20) PB Terrain Punto de agua caliente de DN 20 (3/4") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=2,0 mm, clase 2, PN 10, calorifugada según RITE, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.			
M01B0050	0,550 h	Oficial fontanero	14,75	8,11	
M01B0060	0,550 h	Ayudante fontanero	14,01	7,71	
E24AFA0200	0,250 ud	Colector PB tres derivaciones 25x16x16x16x25 Terrain	6,78	1,70	
E24AFA0025	1,000 ud	Codo PB a 90° D 20 mm Terrain	2,62	2,62	
E24AFA0235	1,000 ud	Codo latón niquel. transic. PB rosca hembra 20x1/2" Terrain	5,87	5,87	
E24AFA0450	0,500 ud	Distanciador para codos de latón Terrain	0,73	0,37	
E24AFA0345	5,000 ud	Casquillo de plástico D 20 mm Terrain	0,25	1,25	
E24AEA0025	2,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 20 mm	3,24	6,48	
E02EC0020	2,000 m	Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=22 mm, SH/Armaflex	3,91	7,82	
A07B0010	2,000 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	3,67	7,34	
E01NA0040	0,060 ud	Tubo de silicona de 50 g.	7,10	0,43	
%0.03	0,497 %	Costes indirectos	3,00	1,49	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		51,19

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

08.07.03.23	ud	Punto agua fría 3/4" (20) PB Terrain. Punto de agua fría de DN 20 (3/4") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=2,0 mm, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.			
M01B0050	0,500 h	Oficial fontanero	14,75	7,38	
M01B0060	0,500 h	Ayudante fontanero	14,01	7,01	
E24AFA0200	0,250 ud	Colector PB tres derivaciones 25x16x16x16x25 Terrain	6,78	1,70	
E24AFA0025	1,000 ud	Codo PB a 90° D 20 mm Terrain	2,62	2,62	
E24AFA0235	1,000 ud	Codo latón niquel. transic. PB rosca hembra 20x1/2" Terrain	5,87	5,87	
E24AFA0450	0,500 ud	Distanciador para codos de latón Terrain	0,73	0,37	
E24AFA0345	5,000 ud	Casquillo de plástico D 20 mm Terrain	0,25	1,25	
E24AEA0025	2,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 20 mm	3,24	6,48	
E01NA0040	0,060 ud	Tubo de silicona de 50 g.	7,10	0,43	
A07B0010	2,000 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	3,67	7,34	
E24AFA0415	3,000 ud	Abraz. p/ tubo de PB de 20 mm con taco Terrain	0,32	0,96	
%0.03	0,414 %	Costes indirectos	3,00	1,24	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		42,65

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

08.07.03.24	ud	Punto agua caliente 1/2" (16) PB Terrain. Punto de agua caliente de DN 16 (1/2") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=1,8 mm, clase 2, PN 10, calorifugada según RITE, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.			
M01B0050	0,550 h	Oficial fontanero	14,75	8,11	
M01B0060	0,550 h	Ayudante fontanero	14,01	7,71	
E24AFA0200	0,250 ud	Colector PB tres derivaciones 25x16x16x16x25 Terrain	6,78	1,70	
E24AFA0020	1,000 ud	Codo PB a 90° D 16 mm Terrain	2,21	2,21	
E24AFA0220	1,000 ud	Codo latón niquel. transic. PB rosca hembra 16x1/2" Terrain	5,19	5,19	
E24AFA0450	0,500 ud	Distanciador para codos de latón Terrain	0,73	0,37	
E24AFA0340	3,000 ud	Casquillo de plástico D 16 mm Terrain	0,21	0,63	
E24AFA0410	3,000 ud	Abraz. p/ tubo de PB de 16 mm con taco Terrain	0,30	0,90	
E24AEA0020	2,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 16 mm	2,11	4,22	
A07B0010	2,000 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	3,67	7,34	
E01NA0040	0,060 ud	Tubo de silicona de 50 g.	7,10	0,43	
E02EC0010	2,000 m	Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=15 mm, SH/Armaflex	3,78	7,56	
%0.03	0,464 %	Costes indirectos	3,00	1,39	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		47,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD	UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.03.25	ud		Punto agua fría 1/2" (16) PB Terrain.			
			Punto de agua fría de DN 16 (1/2") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=1,8 mm, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.			
M01B0050	0,500	h	Oficial fontanero	14,75	7,38	
M01B0060	0,500	h	Ayudante fontanero	14,01	7,01	
E24AFA0200	0,250	ud	Colector PB tres derivaciones 25x16x16x16x25 Terrain	6,78	1,70	
E24AFA0020	1,000	ud	Codo PB a 90° D 16 mm Terrain	2,21	2,21	
E24AFA0220	1,000	ud	Codo latón niquel. transic. PB rosca hembra 16x1/2" Terrain	5,19	5,19	
E24AFA0450	0,500	ud	Distanciador para codos de latón Terrain	0,73	0,37	
E24AFA0340	3,000	ud	Casquillo de plástico D 16 mm Terrain	0,21	0,63	
E24AFA0410	3,000	ud	Abraz. p/ tubo de PB de 16 mm con taco Terrain	0,30	0,90	
E24AEA0020	2,000	m	Tubería polibutileno Terrain D 16 mm	2,11	4,22	
A07B0010	2,000	m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	3,67	7,34	
E01NA0040	0,060	ud	Tubo de silicona de 50 g.	7,10	0,43	
%0.03	0,374	%	Costes indirectos	3,00	1,12	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						38,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS						
08.07.03.26	ud		Llave maneta palanca 20 polibut. Terrain			
			Llave de maneta palanca de 20 mm, de polibutileno PB Terrain o equivalente instalada en entrada a cuartos húmedos, incluso embellecedor. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4 y UNE-ENV 12108.			
M01B0050	0,400	h	Oficial fontanero	14,75	5,90	
E24GC0047_MP	1,000	ud	LLlave maneta palanca 20 mm p/tub PB Terrain	13,40	13,40	
%0.03	0,193	%	Costes indirectos	3,00	0,58	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						19,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
08.07.03.27	ud		Llave maneta palanca 25 polibut. Terrain			
			Llave de maneta palanca de 25 mm, de polibutileno PB Terrain o equivalente, instalada en entrada a cuartos húmedos o vivienda, incluso embellecedor. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4 y UNE-ENV 12108.			
M01B0050	0,400	h	Oficial fontanero	14,75	5,90	
E24GC0055_MP	1,000	ud	LLlave maneta palanca 25 mm p/tub PB Terrain	19,03	19,03	
%0.03	0,249	%	Costes indirectos	3,00	0,75	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						25,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
08.07.03.28	ud		Llave maneta palanca 28 polibut. Terrain			
			Llave de maneta palanca de 28 mm, de polibutileno PB Terrain o equivalente, instalada en entrada a cuartos húmedos o vivienda, incluso embellecedor. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4 y UNE-ENV 12108.			
M01B0050	0,400	h	Oficial fontanero	14,75	5,90	
E24GC0060_MP	1,000	ud	LLlave maneta palanca 28 mm p/tub PB Terrain	23,66	23,66	
%0.03	0,296	%	Costes indirectos	3,00	0,89	
COSTE UNITARIO TOTAL.....						30,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
08.07.03.29	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 o equivalente SDP de Ø 25 mm. e:2,3 mm., serie 5 clase 2 PN-10, con origen en calentador, p.p. de accesorios, abrazaderas de cierre y pequeño material, protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 22 mm., apertura y tapado de rozas, totalmente instalada y probada, segun normas, planos de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.			
M01A0030	1,000	h	Peón	13,89	13,89	
M01B0050	1,000	h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
M01B0060	1,000	h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	
E24AEA0040	15,000	m	Tubería polibutileno Terrain D 25 mm	4,04	60,60	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E02EC0030	15,000 m	Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=28 mm, SH/Armaflex	4,68	70,20	
E52.3335	8,000 ud	Codo PB Terrain Ø 25 mm.	2,98	23,84	
E52.6688	5,000 ud	T PB Terrain de bocas iguales Ø 25 mm.	4,36	21,80	
E52.3357	1,000 ud	Codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 3/4"	8,27	8,27	
FC.060.020.00P	32,000 ud	Casquillo de plástico Ø 20 mm.	0,25	8,00	
%0.03	2,354 %	Costes indirectos	3,00	7,06	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 242,42

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

08.07.03.30

ud Instalación general fría Ø 28, 25 mm.

de instalación de agua fría en tramo general de vivienda con tubería de Polibutileno (PB) sistema homologado Terrain o equivalente SDP de Ø 28 mm. y Ø 25 mm. e:2,5 mm. y e:2,3 mm., serie 5 clase 2 PN-10, con origen en llave de corte a la entrada de la vivienda, y acometida a calentador, en Ø según planos, p.p. de accesorios, abrazaderas de cierre y pequeño material, forrada con tubería corrugada de Ø 32 mm., en paramentos empotrados apertura y tapado de rozas, totalmente instalada y probada, según normas, planos de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.

M01A0030	0,200 h	Peón	13,89	2,78	
M01B0050	1,500 h	Oficial fontanero	14,75	22,13	
M01B0060	1,500 h	Ayudante fontanero	14,01	21,02	
E24AEA0050	8,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 28 mm	4,99	39,92	
E24AEA0040	15,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 25 mm	4,04	60,60	
E52.3337	2,000 ud	T PB Terrain de bocas iguales Ø 28 mm.	4,76	9,52	
FC.002.028.025	3,000 ud	Reducción PB Terrain Ø 28x25 mm.	2,64	7,92	
E52.3324	4,000 ud	Codo PB Terrain Ø 28 mm.	3,52	14,08	
E52.3335	9,000 ud	Codo PB Terrain Ø 25 mm.	2,98	26,82	
E52.6688	3,000 ud	T PB Terrain de bocas iguales Ø 25 mm.	4,36	13,08	
FC.060.020.00P	24,000 ud	Casquillo de plástico Ø 20 mm.	0,25	6,00	
E52.3363	15,000 ud	Casquillo de plástico Ø 28 mm.	0,33	4,95	
%0.03	2,288 %	Costes indirectos	3,00	6,86	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 235,68

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

08.07.03.31

m Canaliz polib. Terrain 1"(28) agua fría.

Canalización con tubería de polibutileno (PB) de DN 28 (1"), para agua fría, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=2,5 mm, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.

M01B0050	0,200 h	Oficial fontanero	14,75	2,95	
M01B0060	0,200 h	Ayudante fontanero	14,01	2,80	
E24AEA0050	1,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 28 mm	4,99	4,99	
E24AFA0320	0,100 ud	Manguito latón transic. PB rosca macho 28x1" Terrain	6,99	0,70	
E24AFA0050	0,200 ud	Codo PB a 90° D 28 mm Terrain	3,82	0,76	
E24AFA0170	0,060 ud	T a 90° de PB de bocas iguales D 28 mm Terrain	5,15	0,31	
E24AFA0470	0,600 ud	Casquillo de plástico D 28 mm p/tub. PB Terrain	0,37	0,22	
E24AFA0440	2,000 ud	Abraz. p/ tubo de PB de 28 mm con taco Terrain	0,42	0,84	
E01NA0040	0,020 ud	Tubo de silicona de 50 g.	7,10	0,14	
E24AFA0640	0,160 ud	Manguito de unión PB D 28 mm, Terrain	3,18	0,51	
%0.03	0,142 %	Costes indirectos	3,00	0,43	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 14,65

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

08.07.03.32

m Canaliz polib. Terrain 3/4"(25) agua fría.

Canalización con tubería de polibutileno (PB) de DN 25 (3/4"), para agua fría, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=2,3 mm, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.

M01B0050	0,200 h	Oficial fontanero	14,75	2,95	
M01B0060	0,200 h	Ayudante fontanero	14,01	2,80	
E24AEA0040	1,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 25 mm	4,04	4,04	
E24AFA0310	0,100 ud	Manguito latón transic. PB rosca macho 25x3/4" Terrain	5,07	0,51	
E24AFA0040	0,200 ud	Codo PB a 90° D 25 mm Terrain	3,22	0,64	
E24AFA0150	0,060 ud	T a 90° de PB de bocas iguales D 25 mm Terrain	4,71	0,28	
E24AFA0370	0,600 ud	Casquillo de plástico D 25 mm Terrain	0,26	0,16	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E24AFA0430	2,000 ud	Abraz. p/ tubo de PB de 25 mm con taco Terrain	0,35	0,70	
E01NA0040	0,020 ud	Tubo de silicona de 50 g.	7,10	0,14	
E24AFA0630	0,160 ud	Manguito de unión PB D 25 mm, Terrain	2,54	0,41	
%0.03	0,126 %	Costes indirectos	3,00	0,38	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 13,01

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

08.07.03.33

m Canaliz polib. Terrain 1/2"(20) agua fría.
 Canalización con tubería de polibutileno (PB) de DN 20 (1/2"), para agua fría, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=2,3 mm, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.

M01B0050	0,080 h	Oficial fontanero	14,75	1,18	
M01B0060	0,080 h	Ayudante fontanero	14,01	1,12	
E24AEA0025	1,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 20 mm	3,24	3,24	
E24AFA0295	0,100 ud	Manguito latón transic. PB rosca macho 20x1/2" Terrain	4,72	0,47	
E24AFA0025	0,200 ud	Codo PB a 90° D 20 mm Terrain	2,62	0,52	
E24AFA0105	0,060 ud	T a 90° de PB de bocas iguales D 20 mm Terrain	3,71	0,22	
E24AFA0345	0,600 ud	Casquillo de plástico D 20 mm Terrain	0,25	0,15	
E24AFA0415	2,000 ud	Abraz. p/ tubo de PB de 20 mm con taco Terrain	0,32	0,64	
E01NA0040	0,020 ud	Tubo de silicona de 50 g.	7,10	0,14	
E24AFA0615	0,160 ud	Manguito de unión PB D 20 mm, Terrain	2,12	0,34	
%0.03	0,080 %	Costes indirectos	3,00	0,24	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 8,26

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

08.07.04.01

ud Equipo de aerotermia ARISTON NUOS EVO A+ 80 WH
 Suministro e instalación de bomba de calor aerotérmica mural compacta para producción de ACS ARISTON o equivalente NUOS EVO A+ 80 WH con capacidad nominal de 80 litros. Rango de trabajo entre -5°C y 42°C de temperatura de aire. COP 4,23 a temperatura del aire 20°C y temperatura de agua fría 17°C, tiempo de calentamiento 5h35min (temperatura de aire 20°C). Compresor SCROLL de 250W de potencia que, moviendo gas refrigerante tipo R134a, permite alcanzar una temperatura del agua hasta 62°C en modo bomba de calor. Calderín de acero vitrificado al titanio que incorpora doble ánodo para evitar la corrosión, uno activo PROTECH y uno de magnesio además de una resistencia de apoyo de 1.200 W. Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua). Display LCD para el control de la temperatura, la programación horaria y los diferentes modos de funcionamiento. Incluye función "SILENT" que reduce el impacto sonoro sin influir prácticamente en el rendimiento del equipo, sistema anticongelación para activación de la resistencia en caso de que la temperatura del depósito descienda por debajo de los 5°C y sistema anti-legionela.
 Presión máxima de ejercicio 8 bar. Totalmente instalada y probada, incluso flexibles y pequeño material.

M01B0050	3,000 h	Oficial fontanero	14,75	44,25	
M01B0060	3,000 h	Ayudante fontanero	14,01	42,03	
281000036	1,000 u	BOMBA DE CALOR NUOS 80 EVO A+ WH	1.450,00	1.450,00	
281000048	1,000 u	KIT AIRE NUOS EVO PARED MAESTRA	46,00	46,00	
301500010	1,000 u	DOSIFICADOR CILLIT IMMUNO 152-N 1/2"	54,00	54,00	
301500030	1,000 u	CILIT 55 H/M UNI Caja (12x80gr)	35,00	35,00	
181000070	2,000 u	FLEXIB M-H 1/2-1/2 40 cm	1,72	3,44	
%0.03	16,747 %	Costes indirectos	3,00	50,24	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1.724,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.04.02	ud	Equipo de aerotermia ARISTON NUOS EVO A+ 110 WH Suministro e instalación de bomba de calor aerotérmica mural compacta para producción de ACS ARISTON o equivalente NUOS EVO A+ 110 WH con capacidad nominal de 110 litros. Rango de trabajo entre -5°C y 42°C de temperatura de aire. COP 3,85 a temperatura del aire 20°C y temperatura de agua fría 17°C, tiempo de calentamiento 8h04min (temperatura de aire 20°C). Compresor SCROLL de 250W de potencia que, moviendo gas refrigerante tipo R134a, permite alcanzar una temperatura del agua hasta 62°C en modo bomba de calor. Calderín de acero vitrificado al titanio que incorpora doble ánodo para evitar la corrosión, uno activo PROTECH y uno de magnesio además de una resistencia de apoyo de 1.200 W. Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua). Display LCD para el control de la temperatura, la programación horaria y los diferentes modos de funcionamiento. Incluye función "SILENT" que reduce el impacto sonoro sin influir prácticamente en el rendimiento del equipo, sistema anticongelación para activación de la resistencia en caso de que la temperatura del depósito descienda por debajo de los 5°C y sistema anti-legionela. Presión máxima de ejercicio 8 bar. Totalmente instalada y probada, incluso flexibles y pequeño material.			
M01B0050	3,000 h	Oficial fontanero	14,75	44,25	
M01B0060	3,000 h	Ayudante fontanero	14,01	42,03	
281000037	1,000 u	BOMBA DE CALOR NUOS 110 EVO A+ WH	1.560,00	1.560,00	
281000048	1,000 u	KIT AIRE NUOS EVO PARED MAESTRA	46,00	46,00	
301500010	1,000 u	DOSIFICADOR CILLIT IMMUNO 152-N 1/2"	54,00	54,00	
301500030	1,000 u	CILIT 55 H/M UNI Caja (12x80gr)	35,00	35,00	
181000070	2,000 u	FLEXIB M-H 1/2-1/2 40 cm	1,72	3,44	
%0.03	17,847 %	Costes indirectos	3,00	53,54	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					1.838,26

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.05.01	ud	EQUIPO DE PRESION CON VARIADOR DE VELOCIDAD EQUIPO DE PRESION CON VARIADOR DE VELOCIDAD MARCA KSB EPVP-3S07182T o equivalente, caudal del equipo 10,26 m ³ /h 37,98 m.c.a formado: Módulo de bombeo: Montado en conjunto monobloc sobre bancada, formado por: - 3 Electrobombas SILEN-07/04/180T de 1,3 Kw. Trifásicas 400 V, construida en acero inoxidable con difusores en Noryl. Cierre mecánico. Cada bomba suministra 5,35 m ³ /h a 41,3 m.c.a. Aspiración e impulsión 1 ¼". - 3 Válvulas de bola y retención DN-1 ½". - Colector de aspiración e impulsión de 3" con accesorios. - Depósito hidroneumático de 24 lts. de capacidad, timbrado a 10 Kg/cm ² 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/cm ² .			
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	
E23.4168	1,000 ud.	Grupo de presión KSB modelo EPVP-3S07182T	9.443,00	9.443,00	
%0.03	94,718 %	Costes indirectos	3,00	284,15	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					9.755,91

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

09.01.01.01	ud	Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada para ICT de 600x600x800 mm de dimensiones interiores, con ganchos pa Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada para ICT de 600x600x800 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, 21 a 100 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Embocadura de tubos. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Ejecución de remates. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
mt10hmf010Mm	0,144 m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,13	10,53	
mt40iar010b	1,000 ud	Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 600x600x800 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa.	318,54	318,54	
M01A0010	1,104 h	Oficial primera	14,75	16,28	
M01A0030	0,276 h	Peón	13,89	3,83	
%0.03	3,492 %	Costes indirectos	3,00	10,48	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL		359,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
09.01.01.02	m	Suministro e instalación enterrada de canalización externa, entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el i			
		Suministro e instalación enterrada de canalización externa, entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en el RITI o RITU, en edificación con un número de PAU comprendido entre 21 y 40, formada por 5 tubos (3 TBA+STDP, 2 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía.			
		Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco de los tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma.			
		Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
		Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
mt35aia070ac	5,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 6	1,25	6,25	
mt40iva020d	1,180 Ud	Soporte separador de tubos de PVC rígido de 63 mm de diámetro.	1,68	1,98	
mt10hmf010Mm	0,109 m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,13	7,97	
M01A0010	0,060 h	Oficial primera	14,75	0,89	
M01A0030	0,060 h	Peón	13,89	0,83	
%0.03	0,179 %	Costes indirectos	3,00	0,54	
			COSTE UNITARIO TOTAL		18,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
09.01.02.01	ud	Suministro e instalación en superficie de registro de enlace inferior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado			
		Suministro e instalación en superficie de registro de enlace inferior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 450x450x120 mm. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones.			
		Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario.			
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40ire010a	1,000 Ud	Registro de enlace inferior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de poliést	71,56	71,56	
mo056	0,430 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	7,05	
%0.03	0,786 %	Costes indirectos	3,00	2,36	
			COSTE UNITARIO TOTAL		80,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.02.02	m	Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace superior entre el punto de entrada general superior del edificio Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace superior entre el punto de entrada general superior del edificio y el RITS, RITU o RITM, para edificio plurifamiliar, formada por 2 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP 547. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia090ae	2,000 m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización fija en supe	3,20	6,40	
mt40iva030	2,400 m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,17	0,41	
mo001	0,104 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	18,13	1,89	
mo056	0,100 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	1,64	
%0.03	0,103 %	Costes indirectos	3,00	0,31	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					10,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
09.01.02.03	ud	Suministro e instalación en superficie de registro de enlace superior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado Suministro e instalación en superficie de registro de enlace superior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior de 450x450x120 mm. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40ire020b	1,000 Ud	Registro de enlace superior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de plancha	85,87	85,87	
mo056	0,430 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	7,05	
%0.03	0,929 %	Costes indirectos	3,00	2,79	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					95,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
09.01.02.04	m	Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace inferior entre el registro de enlace y el RITI, RITU o RITM, en Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace inferior entre el registro de enlace y el RITI, RITU o RITM, en edificación con un número de PAU comprendido entre 21 y 40, formada por 5 tubos (3 TBA+STDP, 2 reserva) de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP547. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt35aia090ae	5,000 m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización fija en supe	3,20	16,00	
mt40iva030	6,000 m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,17	1,02	
mo001	0,261 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	18,13	4,73	
mo056	0,251 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	4,12	
%0.03	0,259 %	Costes indirectos	3,00	0,78	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		26,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
09.01.03.01	ud	<p>Suministro e instalación de equipamiento completo para RITI, recinto inferior de instalaciones de telecomunicación, de 21 a 30 p</p> <p>Suministro e instalación de equipamiento completo para RITI, recinto inferior de instalaciones de telecomunicación, de 21 a 30 puntos de acceso a usuario, en armario de 200x150x50 cm, compuesto de: cuadro de protección instalado en superficie con un grado de protección mínimo IP4X + IK05 y con regletero para la conexión del cable de puesta a tierra dotado de 1 interruptor general automático de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A y poder de corte suficiente para la intensidad de cortocircuito que pueda producirse en el punto de su instalación, de 4500 A como mínimo, 1 interruptor diferencial de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, frecuencia 50-60 Hz, intensidad nominal de 25 A, intensidad de defecto 300 mA de tipo selectivo y 2 interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca y poder de corte mínimo de 4500 A para la protección del alumbrado (10 A) y de las bases de toma de corriente del recinto (16 A); un interruptor unipolar y 2 bases de enchufe con toma de tierra y 16 A de capacidad, con sus cajas de empotrar y de derivación y tubo protector; toma de tierra formada por un anillo cerrado interior de cobre, de 25 mm² de sección, unido a la toma de tierra del edificio; punto de luz en el techo con portalámparas y lámpara de 60 W y bloque de emergencia; placa de identificación de 200x200 mm. Incluso previsión de dos canalizaciones fijas en superficie de 10 m desde la centralización de contadores, mediante tubos protectores de PVC rígido, para su utilización por posibles compañías operadoras de servicios de telecomunicación. Incluye: Replanteo. Paso de tubos de protección en rozas. Nivelación y sujeción de herrajes. Ejecución del circuito de tierra. Tendido de cables. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p>			
mt35cgm041h	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, 1 fila de 12 módulos, de ABS autoextinguible, de col	20,69	20,69	
mt40iae010	1,000 Ud	Regleta para puesta a tierra, de 500 mm de longitud, con conectores cada 25 mm.	34,65	34,65	
mt35ttc010a	2,500 m	Conductor de cobre desnudo, de 25 mm ² .	1,30	3,25	
mt35aia010b	3,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (p	0,29	0,87	
mt35cun020a	15,000 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575,	0,41	6,15	
mt35cun020b	3,000 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575,	0,62	1,86	
mt35cgm021abbah	1,000 Ud	Interruptor general automático (IGA), de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, cur	14,08	14,08	
mt35cgm029aa	1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	90,99	90,99	
mt35cgm021bbbab	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, cu	12,43	12,43	
mt35cgm021bbbad	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, cu	12,66	12,66	
mt33seg100a	1,000 Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	5,84	5,84	
mt33seg107a	2,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	6,22	12,44	
mt35caj010a	3,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,17	0,51	
mt35caj020a	1,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	1,79	1,79	
mt40iae030	1,000 Ud	Portalámparas serie estándar.	1,42	1,42	
mt34tuf020n	1,000 Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-D de 18 W.	4,47	4,47	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt34aem010b	1,000 Ud	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 70 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II,	31,53	31,53	
mt40iae050	1,000 Ud	Placa de identificación de 200x200 mm, resistente al fuego, para RIT.	6,45	6,45	
mt35aia090md	20,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 32 mm de diámetro nominal, para canalización fija en su	2,17	43,40	
mo001	2,309 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	41,86	
mo056	2,108 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	34,57	
%0.03	3,819 %	Costes indirectos	3,00	11,46	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					393,37

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

09.01.03.02

ud Suministro e instalación de equipamiento completo para RITS, recinto superior de instalaciones de telecomunicación, de 21 a 30 p

Suministro e instalación de equipamiento completo para RITS, recinto superior de instalaciones de telecomunicación, de 21 a 30 puntos de acceso a usuario, en armario de 200x150x50 cm, compuesto de: cuadro de protección instalado en superficie con un grado de protección mínimo IP4X + IK05 y con regletero para la conexión del cable de puesta a tierra dotado de 1 interruptor general automático de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A y poder de corte suficiente para la intensidad de cortocircuito que pueda producirse en el punto de su instalación, de 4500 A como mínimo, 1 interruptor diferencial de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, frecuencia 50-60 Hz, intensidad nominal de 25 A, intensidad de defecto 300 mA de tipo selectivo y 3 interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca y poder de corte mínimo de 4500 A para la protección del alumbrado (10 A), de las bases de toma de corriente del recinto (16 A) y de los equipos de cabecera de la infraestructura de radiodifusión y televisión (16 A); un interruptor unipolar y 4 bases de enchufe con toma de tierra y 16 A de capacidad, con sus cajas de empotrar y de derivación y tubo protector; toma de tierra formada por un anillo cerrado interior de cobre, de 25 mm² de sección, unido a la toma de tierra del edificio; punto de luz en el techo con portalámparas y lámpara de 60 W y bloque de emergencia; placa de identificación de 200x200 mm. Incluso previsión de dos canalizaciones fijas en superficie de 25 m desde la centralización de contadores, mediante tubos protectores de PVC rígido, para su utilización por posibles compañías operadoras de servicios de telecomunicación.

Incluye: Replanteo. Paso de tubos de protección en rozas. Nivelación y sujeción de herrajes. Ejecución del circuito de tierra. Tendido de cables. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.

mt35cgm0411	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, 2 filas de 12 módulos, de ABS autoextinguible, de co	33,05	33,05	
mt40iae010	1,000 Ud	Regleta para puesta a tierra, de 500 mm de longitud, con conectores cada 25 mm.	34,65	34,65	
mt35ttc010a	2,500 m	Conductor de cobre desnudo, de 25 mm ² .	1,30	3,25	
mt35aia010b	3,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (p	0,29	0,87	
mt35cun020a	15,000 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575,	0,41	6,15	
mt35cun020b	4,500 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575,	0,62	2,79	
mt35cgm021abbah	1,000 Ud	Interruptor general automático (IGA), de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, cur	14,08	14,08	
mt35cgm029aa	1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	90,99	90,99	
mt35cgm021bbbab	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, cu	12,43	12,43	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt35cgm021bbbad	2,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, cu	12,66	25,32	
mt33seg100a	1,000 Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	5,84	5,84	
mt33seg107a	4,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	6,22	24,88	
mt35caj010a	5,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,17	0,85	
mt35caj020a	1,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	1,79	1,79	
mt40iae030	1,000 Ud	Portalámparas serie estándar.	1,42	1,42	
mt34tuf020n	1,000 Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-D de 18 W.	4,47	4,47	
mt34aem010b	1,000 Ud	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 70 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II,	31,53	31,53	
mt40iae050	1,000 Ud	Placa de identificación de 200x200 mm, resistente al fuego, para RIT.	6,45	6,45	
mt35aia090md	25,000 m	tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 32 mm de diámetro nominal, para canalización fija en su	2,17	54,25	
mo001	2,510 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	45,51	
mo056	2,259 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	37,05	
%0.03	4,376 %	Costes indirectos	3,00	13,13	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 450,75

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

09.01.04.01	ud	Suministro e instalación en superficie de registro secundario para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por arma Suministro e instalación en superficie de registro secundario para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior de 500x700x150 mm. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40irs010b	1,000 Ud	Registro secundario para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de plancha de acer	165,32	165,32	
mo056	0,526 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	8,63	
%0.03	1,740 %	Costes indirectos	3,00	5,22	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 179,17

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

09.01.04.02	m	Suministro e instalación en conducto de obra de fábrica de canalización principal, entre el RITI o RITM inferior y el RITS o RIT Suministro e instalación en conducto de obra de fábrica de canalización principal, entre el RITI o RITM inferior y el RITS o RITM superior a través de las distintas plantas del edificio, en edificación de 27 PAU, formada por 7 tubos (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva) de polipropileno flexible, corrugados de 50 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el conducto de obra de fábrica.			
mt35aia060b	7,000 m	Tubo curvable de polipropileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color gris, de 50 mm de diámetro nominal,	3,38	23,66	
mt40iva030	8,400 m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,17	1,43	
mo001	0,112 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	2,03	
mo056	0,141 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	2,31	
%0.03	0,294 %	Costes indirectos	3,00	0,88	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		30,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
09.01.05.01	m	Suministro e instalación empotrada de canalización secundaria en tramo comunitario, entre el registro secundario y el registro d Suministro e instalación empotrada de canalización secundaria en tramo comunitario, entre el registro secundario y el registro de terminación de red en el interior de la vivienda, en edificación de hasta 3 PAU, formada por 4 tubos (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica) de PVC flexible, corrugados, reforzados de 32 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.			
mt35aia020d	4,000 m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 32 mm de diámetro nominal, para canaliza	0,95	3,80	
mt40iva030	4,800 m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,17	0,82	
mo001	0,064 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	1,16	
mo056	0,080 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	1,31	
%0.03	0,071 %	Costes indirectos	3,00	0,21	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		7,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
09.01.05.02	m	Suministro e instalación empotrada de canalización secundaria en tramo de acceso a las viviendas, entre el registro secundario y Suministro e instalación empotrada de canalización secundaria en tramo de acceso a las viviendas, entre el registro secundario y el registro de terminación de red en el interior de la vivienda, formada por 3 tubos (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados y cable de fibra óptica, 1 TBA) de PVC flexible, corrugados, reforzados de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.			
mt35aia020c	3,000 m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canaliza	0,61	1,83	
mt40iva030	3,600 m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,17	0,61	
mo001	0,048 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	0,87	
mo056	0,060 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	0,98	
%0.03	0,043 %	Costes indirectos	3,00	0,13	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		4,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.05.03	ud	Suministro e instalación empotrada de registro de paso para canalizaciones secundarias en tramos comunitarios de ICT, tipo A, de Suministro e instalación empotrada de registro de paso para canalizaciones secundarias en tramos comunitarios de ICT, tipo A, de poliéster reforzado, de 360x360x120 mm, con 6 entradas laterales preiniciadas e iguales en sus cuatro paredes, a las que se podrán acoplar conos ajustables multi-diámetro para entradas de conductos de hasta 40 mm. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.			
mt40irt010a	1,000 Ud	Registro de paso para canalizaciones secundarias en tramos comunitarios de ICT, tipo A, de poliéster reforzado, de 360x360x120 m	42,61	42,61	
mo056	0,141 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	2,31	
%0.03	0,449 %	Costes indirectos	3,00	1,35	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					46,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
09.01.06.01	ud	Suministro e instalación empotrada de registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipami Suministro e instalación empotrada de registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Incluso tapa, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.			
mt40irt020a	1,000 Ud	Caja de registro de terminación de red para instalaciones de ICT, de plástico, de 500x600x80 mm, para empotrar. Incluso tapa.	41,00	41,00	
mo001	0,251 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	4,55	
mo056	0,251 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	4,12	
%0.03	0,497 %	Costes indirectos	3,00	1,49	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					51,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
09.01.06.02	m	Suministro e instalación empotrada de canalización interior de usuario por el interior de la vivienda que une el registro de ter Suministro e instalación empotrada de canalización interior de usuario por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 3 tubos de PVC flexible, reforzados de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt35aia020c	3,000 m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canaliza	0,61	1,83	
mt40iva030	3,600 m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,17	0,61	
mo001	0,048 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	0,87	
mo056	0,060 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	0,98	
%0.03	0,043 %	Costes indirectos	3,00	0,13	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 4,42

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

09.01.06.03 ud Suministro e instalación empotrada de registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para regis

Suministro e instalación empotrada de registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras, en previsión de nuevos servicios. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt35caj010a	1,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,17	0,17	
mt33seg215a	1,000 Ud	Toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras.	3,79	3,79	
mo056	0,130 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	2,13	
%0.03	0,061 %	Costes indirectos	3,00	0,18	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 6,27

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

09.02.01.01 ud Suministro e instalación de mástil para fijación de 3 antenas, de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura,

Suministro e instalación de mástil para fijación de 3 antenas, de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura, 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.

Incluye: Replanteo. Montaje.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt40saf010hw	1,000 Ud	Mástil para fijación de antenas de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura, 40 mm de diámetro y 2 mm de es	24,64	24,64	
mt40saf011r	2,000 Ud	Garra de anclaje a obra en L para mástil, para colocación en superficie, de 500 mm de longitud y 4 mm de espesor, con abrazadera	7,84	15,68	
mo001	1,104 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	20,02	
mo056	1,104 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	18,11	
%0.03	0,785 %	Costes indirectos	3,00	2,36	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 80,81

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

09.02.01.02 ud Suministro e instalación de antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedente

Suministro e instalación de antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 0 dB de ganancia y 500 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.

Incluye: Replanteo.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt40ecf010a	1,000 Ud	Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, d	20,84	20,84	
mo001	0,502 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	9,10	
mo056	0,502 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	8,23	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0.03	0,382 %	Costes indirectos	3,00	1,15	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					39,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
09.02.01.03	ud	Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisión			
Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 1 elemento, 0 dB de ganancia, 15 dB de relación D/A y 555 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.					
Incluye: Replanteo.					
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.					
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
mt40ecf020a	1,000 Ud	Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 1 elemento	19,25	19,25	
mo001	0,502 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	18,13	9,10	
mo056	0,502 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	8,23	
%0.03	0,366 %	Costes indirectos	3,00	1,10	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					37,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
09.02.01.04	ud	Suministro e instalación de antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre			
Suministro e instalación de antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta definición (HDTV) procedentes de emisiones terrenales, canales del 21 al 60, 19 dB de ganancia. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.					
Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.					
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.					
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
mt40etv030i	1,000 Ud	Antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta d	106,92	106,92	
mo001	0,502 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	18,13	9,10	
mo056	0,502 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	8,23	
%0.03	1,243 %	Costes indirectos	3,00	3,73	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					127,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
09.02.01.05	ud	Suministro e instalación de antena parabólica Off-Set fija formada por reflector parabólico, de acero electrozincado, acabado co			
Suministro e instalación de antena parabólica Off-Set fija formada por reflector parabólico, de acero electrozincado, acabado con pintura poliéster color blanco, de 85 cm de diámetro, ancho de banda de 10,7 a 12,75 GHz, con conversor LNB universal, de 50 dB de ganancia. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.					
Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.					
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.					
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
mt40apf020j	1,000 Ud	Reflector parabólico, de acero electrozincado, acabado con pintura poliéster color blanco, de 85 cm de diámetro, ancho de banda	50,81	50,81	
mt40apf025b	1,000 Ud	Conversor LNB universal, de 50 dB de ganancia.	7,76	7,76	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mo001	0,703 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	12,75	
mo056	0,703 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	11,53	
%0.03	0,829 %	Costes indirectos	3,00	2,49	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 85,34

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

09.02.01.06 ud Suministro e instalación de equipo de cabecera, formado por: 14 amplificadores monocanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador
 Suministro e instalación de equipo de cabecera, formado por: 14 amplificadores monocanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador multicanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador FM; 1 amplificador DAB, todos ellos con autoseparación en la entrada y automezcla en la salida (alojados en el RITS o RITU). Incluso fuente de alimentación, soportes, puentes de interconexión, cargas resistivas, distribuidor, mezcladores y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.
 Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.
 Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt40eaf010cb	14,000 Ud	Amplificador monocanal UHF, de 50 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	75,66	1.059,24	
mt40eaf010fd	1,000 Ud	Amplificador multicanal UHF, para amplificar hasta siete canales adyacentes, de 50 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	74,59	74,59	
mt40eaf010ge	1,000 Ud	Amplificador FM, de 36 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	58,20	58,20	
mt40eaf010lf	1,000 Ud	Amplificador DAB, de 50 dB de ganancia, según UNE-EN 50083-5.	59,17	59,17	
mt40eaf045a	2,000 Ud	Fuente de alimentación, de 2000 mA de intensidad máxima a 12 Vcc de tensión.	85,55	171,10	
mt40eaf102a	2,000 Ud	Soporte metálico, con capacidad para 10 módulos y fuente de alimentación.	35,08	70,16	
mt40eaf110a	32,000 Ud	Puente de interconexión.	3,15	100,80	
mt40eaf100a	4,000 Ud	Carga resistiva de 75 Ohm, para cierre.	2,55	10,20	
mt40irf023a	1,000 Ud	Distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz,	4,60	4,60	
mt40irf024a	2,000 Ud	Mezclador de TV y FI, de 2 entradas, de 1,5 dB de pérdidas de inserción de TV y 2,3 dB de pérdidas de inserción de FI, con conec	6,65	13,30	
mo001	2,710 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	49,13	
mo056	2,710 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	44,44	
%0.03	17,149 %	Costes indirectos	3,00	51,45	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1.766,38

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

09.02.01.07 m Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción
 Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco. Incluso accesorios y elementos de sujeción.
 Incluye: Tendido de cables.
 Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt40cfr010bc	1,000 m	Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2	0,81	0,81	
mo001	0,015 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	0,27	
mo056	0,015 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	0,25	
%0.03	0,013 %	Costes indirectos	3,00	0,04	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.01.08	ud	Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdida Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz. Incluye: Colocación del distribuidor. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40irf023a	1,000 Ud	Distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz,	4,60	4,60	
mo001	0,100 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	18,13	1,81	
mo056	0,100 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	1,64	
%0.03	0,081 %	Costes indirectos	3,00	0,24	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					8,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
09.02.01.09	ud	Suministro e instalación de toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor. Suministro e instalación de toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40irf050d	1,000 Ud	Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor.	6,38	6,38	
mo001	0,251 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	18,13	4,55	
%0.03	0,109 %	Costes indirectos	3,00	0,33	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					11,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
09.02.01.10	ud	Distribuidor de 5-2400 MHz de 5 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), de 11 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 13,5 Distribuidor de 5-2400 MHz de 5 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), de 11 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 13,5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz. Incluye: Colocación del distribuidor. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40irf026dd	1,000 Ud	Distribuidor de 5-2400 MHz de 5 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), de 11 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 13,5	11,13	11,13	
mo001	0,100 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	18,13	1,81	
mo056	0,100 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	1,64	
%0.03	0,146 %	Costes indirectos	3,00	0,44	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					15,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
09.02.01.11	ud	Derivador de 5-2400 MHz, de 6 derivaciones y 16, 20 y 24 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F". Derivador de 5-2400 MHz, de 6 derivaciones y 16, 20 y 24 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F". Incluye: Colocación del derivador. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt40edf010mi	1,000 Ud	Derivador de 5-2400 MHz, de 6 derivaciones y 16 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F".	10,91	10,91	
mo001	0,100 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	1,81	
mo056	0,100 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	1,64	
%0.03	0,144 %	Costes indirectos	3,00	0,43	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 14,79

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

09.02.02.01 **ud** **Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de pares trenzados, para red de distribución de 100 pares, formado**
 Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de pares trenzados, para red de distribución de 100 pares, formado por un registro principal metálico de 450x450x120 mm provisto de 25 conectores tipo RJ-45 y 2 paneles con capacidad para 24 conectores. Incluso accesorios de fijación.
 Incluye: Colocación y fijación del armario. Colocación del panel. Colocación de los conectores. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.
 Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

mt40mtm040a	1,000 Ud	Armario de chapa de acero, de 450x450x120 mm, con placa de montaje de madera ignífuga e hidrófuga y puerta con cerradura.	130,42	130,42	
mt40dpt140	25,000 Ud	Conector tipo RJ-45 con 8 contactos, categoría 6.	1,53	38,25	
mt40ipt050b	2,000 Ud	Panel de 1 unidad de altura, de chapa electrozincada, con capacidad para 24 conectores tipo RJ-45, incluso accesorios de fijación	8,58	17,16	
mo001	4,231 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	76,71	
%0.03	2,625 %	Costes indirectos	3,00	7,88	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 270,42

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

09.02.02.02 **m** **Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al**
 Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción.
 Incluye: Tendido de cables.
 Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt40cpt010c	1,000 m	Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 se	1,43	1,43	
mo001	0,015 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	0,27	
mo056	0,015 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	0,25	
%0.03	0,020 %	Costes indirectos	3,00	0,06	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 2,01

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.02.03	ud	Suministro e instalación de multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, catego Suministro e instalación de multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, color blanco y latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud formado por cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos y conector macho tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, en ambos extremos. Incluye: Colocación del multiplexor. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40mta060b	1,000 Ud	Multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, color blanco.	23,00	23,00	
mt40mta070b	1,000 Ud	Latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud formado por cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, catego	6,23	6,23	
mo001	0,151 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	2,74	
%0.03	0,320 %	Costes indirectos	3,00	0,96	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					32,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
09.02.02.04	ud	Suministro e instalación de toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor. Suministro e instalación de toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40dpt060a	1,000 Ud	Toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.	13,72	13,72	
mo001	0,181 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	3,28	
%0.03	0,170 %	Costes indirectos	3,00	0,51	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					17,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
09.02.02.05	ud	Suministro e instalación de toma doble con conectores tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor. Suministro e instalación de toma doble con conectores tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40dpt060b	1,000 Ud	Toma doble con conectores tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.	23,48	23,48	
mo001	0,221 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	4,01	
%0.03	0,275 %	Costes indirectos	3,00	0,83	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					28,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.03.01	ud	Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de fibra óptica, para 50 fibras ópticas, formado por armario bastid Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de fibra óptica, para 50 fibras ópticas, formado por armario bastidor metálico acabado con pintura epoxi, como registro principal de cables de fibra óptica; 2 bandejas de 19" de acero galvanizado y 5 módulos ópticos de 12 conectores tipo SC simple, de acero galvanizado. Incluso cierre con llave, accesorios necesarios para su correcta instalación, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Colocación del armario bastidor. Colocación de las bandejas en el armario bastidor. Colocación de los módulos ópticos. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40ipt040a	1,000 Ud	Armario bastidor metálico mural de 6 unidades de altura, de 600x450x368 mm, acabado con pintura epoxi, con puerta de vidrio temp	141,62	141,62	
mt40foa010b	2,000 Ud	Bandeja para bastidor de 19", de 1 unidad de altura, de acero galvanizado, de 482x250x44 mm, con capacidad para 3 módulos óptico	66,40	132,80	
mt40fod010	5,000 Ud	Módulo óptico de 12 conectores tipo SC/APC simple, de acero galvanizado, de 200x120x20 mm.	139,29	696,45	
mo001	3,061 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	18,13	55,50	
mo056	3,061 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	50,20	
%0.03	10,766 %	Costes indirectos	3,00	32,30	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					1.108,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
09.02.03.02	m	Suministro e instalación de cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo central holgado, reacci Suministro e instalación de cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo central holgado, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt40foc010b	1,000 m	Cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo central holgado, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,	0,38	0,38	
mo001	0,050 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	18,13	0,91	
mo056	0,050 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	0,82	
%0.03	0,021 %	Costes indirectos	3,00	0,06	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					2,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
09.02.03.03	ud	Suministro e instalación de roseta de fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie. Suministro e instalación de roseta de fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie. Incluye: Colocación. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40fod035a	1,000 Ud	Roseta formada por conector tipo SC doble y caja de superficie, para instalaciones de fibra óptica.	25,16	25,16	
mo001	0,251 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	18,13	4,55	
%0.03	0,297 %	Costes indirectos	3,00	0,89	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					30,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.03.04	m	Cable dieléctrico para interiores, de 48 fibras ópticas monomodo G657 contenidas en micromódulos, cabos de aramida como elemento Cable dieléctrico para interiores, de 48 fibras ópticas monomodo G657 contenidas en micromódulos, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 7,6 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt40foc020d	1,000 m	Cable dieléctrico para interiores, de 48 fibras ópticas monomodo G657 contenidas en micromódulos, cabos de aramida como elemento	1,70	1,70	
mo001	0,050 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	18,13	0,91	
mo056	0,050 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	0,82	
%0.03	0,034 %	Costes indirectos	3,00	0,10	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					3,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
09.02.04.01	m	Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco. Incluso accesorios y elementos de sujeción. Incluye: Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
mt40cfr010bc	1,000 m	Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2	0,81	0,81	
mo001	0,015 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	18,13	0,27	
mo056	0,015 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	0,25	
%0.03	0,013 %	Costes indirectos	3,00	0,04	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					1,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
09.02.04.02	ud	Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdida Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz. Incluye: Colocación del distribuidor. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt40irf023a	1,000 Ud	Distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz,	4,60	4,60	
mo001	0,100 h	Oficial 1º instalador de telecomunicaciones.	18,13	1,81	
mo056	0,100 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	1,64	
%0.03	0,081 %	Costes indirectos	3,00	0,24	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					8,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01	m²	Impermeabilización aljibe, foso ascensor y baños con poliurea. Impermeabilización de aljibe, foso de ascensor y baños de movilidad reducida con poliurea 100% pura mediante medios mecánicos con un consumo de 3,5 kg/m ² , acabado a dos capas de distinto color, incluso preparación y limpieza de soporte. Colocada, rematada y probada, según C.T.E. DB HS-1.			
M01A0010	0,250 h	Oficial primera	14,75	3,69	
M01A0030	0,250 h	Peón	13,89	3,47	
%0.03	0,072 %	Costes indirectos	3,00	0,22	
P13	3,500 kg	Poliurea proyectada.	6,75	23,63	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					31,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con UN CÉNTIMOS					
11.02	m	Junta de dilatación de losas y muros Junta de dilatación Sika-Waterstop o similar, para juntas de hormigónado de zapata con muro de aljibe, muro perimetral y juntas entre muros, incluso regularización de la junta con masilla Sikaflex 11 FC o similar totalmente colocada, incluso nivelación previa.			
M01A0010	0,300 h	Oficial primera	14,75	4,43	
M01A0030	0,300 h	Peón	13,89	4,17	
P05	1,000 m	Junta Sika Waterstop	8,00	8,00	
P06	0,035 m	Masilla sikaflex-11FC	6,20	0,22	
%0.03	0,168 %	Costes indirectos	3,00	0,50	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					17,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
11.03	m	Impermeabilización entre medianeras. Impermeabilización de junta de dilatación con aplicación de imprimación acrílica, colocación de armadura de fibra de vidrio, tres manos de pintura acrílica, una mano de imprimación epoxi y dos manos de acabado en poliuretano alifático transitable con trixotropante. Colocada, rematada y probada.			
M01A0010	0,250 h	Oficial primera	14,75	3,69	
M01A0030	0,250 h	Peón	13,89	3,47	
P15	1,100 kg	Imprimación acrílica	1,10	1,21	
P16	0,350 m ²	Armadura de fibra de vidrio	2,20	0,77	
P17	3,300 kg	Pintura acrílica	3,20	10,56	
P18	1,100 kg	Imprimación epoxi	1,10	1,21	
P19	2,200 kg	Poliuretano alifático	13,31	29,28	
%0.03	0,502 %	Costes indirectos	3,00	1,51	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					51,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
12.01	m²	Cubiert invert plana no transitable acab capa árido. Cubierta invertida plana no transitable, formada por las siguientes capas: -faldón a base de hormigón aligerado de 12 cm de espesor medio en formación de pendientes, capa de mortero 1:6 de 2 cm de espesor; -lámina asfáltica no protegida de betún elastómero (SBS), con armadura de fieltro poliéster (FP), tipo LBM-40-FP; -aislamiento rígido con placa de poliestireno extruído de 5 cm de espesor; -capa separadora filtrante y capa de árido 30/60 de 10 cm de espesor como protección. Incluso p.p. de solapes y encuentros con elementos verticales. s/UNE 104-401.			
M01A0010	1*0,600 h	Oficial primera	14,75	8,85	
M01A0030	1*0,600 h	Peón	13,89	8,33	
horam	1*0,120 m ³	Hormigón aligerado armado con fibra.	71,31	8,56	
A02A0040	1*0,020 m ³	Mortero 1:6 de cemento	100,85	2,02	
E18AA0280	1*1,160 m ²	Lám betún LBM-40-FP, MORTERPLAS FP 4 kg, SOPREMA	4,63	5,37	
E02AB0320	1*1,000 m ²	Plancha poliest extruíd mod. XPS SL e=50 mm p/aislam. cub. invertida, EFYOS-SOPREMA	13,35	13,35	
E18HB0400	1*1,200 m ²	Geotextil de fibras poliéster 120 g/m ² , ROOFTEX 120, SOPREMA	0,49	0,59	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E01KB0040	1*0,350 kg	Butano	0,96	0,34	
E01CB0060	1*0,100 m ³	Arido machaqueo 30-60 mm	16,09	1,61	
%0.03	0,490 %	Costes indirectos	3,00	1,47	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 50,49

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

12.02 m² **Cubierta plana pavimento porcelánico compacto 60x30 cm, clase 3, en cubierta**
 Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm de espesor de 60 x 30 cm, grupo BIIa (absorción de agua 3%<E<=6%), según UNE-EN-14411, clase 3, según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1, colocado en cubierta, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE, según UNE-EN 12004, capa de mortero 1:6 de 2 cm de espesor, capa separadora, lámina asfáltica no protegida de betún elastómero (SBS), con armadura de fieltro poliéster (FP), tipo LBM-40-FP y faldón a base de hormigón aligerado de 8 cm de espesor medio en formación de pendientes incluso p.p. de zabaleta, contrazabaleta, rejuntado con mortero preparado flexible, formación de juntas de dilatación y limpieza.

M01A0010	1*0,430 h	Oficial primera	14,75	6,34	
M01A0030	1*0,430 h	Peón	13,89	5,97	
horarm	0,800 m ³	Hormigón aligerado armado con fibra.	71,31	57,05	
A02A0040	0,020 m ³	Mortero 1:6 de cemento	100,85	2,02	
E18AA0280	1,160 m ²	Lám betún LBM-40-FP, MORTERPLAS FP 4 kg, SOPREMA	4,63	5,37	
E18HB0400	1,200 m ²	Geotextil de fibras poliéster 120 g/m ² , ROOFTEX 120, SOPREMA	0,49	0,59	
10.03.03	1,100 m ²	Pavimento porcelánico compacto de 1 cm. de espesor de 60 x 30 cm. según directrices de la D.F. del. clase	32,50	35,75	
10.03.04	1,200 m	Rodapié porcelánico compacto de 1 cm. de espesor de 3-8 cm. de altura según directrices de la D.F. del mismo color del pavime	11,85	14,22	
E01FA0140	1*4,000 kg	Adhesivo cementoso C 2TE S1, gris, p/rev y pav int/ext, PEGOLAND FLEX	0,62	2,48	
E01FB0090	1*0,700 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-15 mm, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL	0,80	0,56	
E01E0010	1*0,002 m ³	Agua	1,84	0,00	
%0.03	1,304 %	Costes indirectos	3,00	3,91	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 134,26

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

12.03 m² **Cubierta pasarelas pavimento técnico porcelánico compacto 60x30 cm, clase 3**
 Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm de espesor de 60 x 30 cm, grupo BIIa (absorción de agua 3%<E<=6%), según UNE-EN-14411, clase 3, según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1, colocado en pasarelas, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE, según UNE-EN 12004, capa de mortero 1:6 de 2 cm de espesor, capa separadora, capa de poliurea 100% pura proyectada mediante medios mecánicos con un consumo de 3,5 kg/m², incluso preparación y limpieza de soporte. Colocada, rematada y probada, según C.T.E. DB HS-1., faldón a base de hormigón aligerado de 8 cm de espesor medio en formación de pendientes y correa perimetral en borde de pasarela de hormigón armado, incluso p.p. de zabaleta, contrazabaleta, rejuntado con mortero preparado flexible, encofrado, feralla, formación de juntas de dilatación y limpieza.

M01A0010	1*0,430 h	Oficial primera	14,75	6,34	
M01A0030	1*0,430 h	Peón	13,89	5,97	
horarm	0,700 m ³	Hormigón aligerado armado con fibra.	71,31	49,92	
P13	3,500 kg	Poliurea proyectada.	6,75	23,63	
A02A0040	0,020 m ³	Mortero 1:6 de cemento	100,85	2,02	
10.03.03	1,100 m ²	Pavimento porcelánico compacto de 1 cm. de espesor de 60 x 30 cm. según directrices de la D.F. del. clase	32,50	35,75	
10.03.04	1,200 m	Rodapié porcelánico compacto de 1 cm. de espesor de 3-8 cm. de altura según directrices de la D.F. del mismo color del pavime	11,85	14,22	
E01FA0140	1*4,000 kg	Adhesivo cementoso C 2TE S1, gris, p/rev y pav int/ext, PEGOLAND FLEX	0,62	2,48	
E01FB0090	1*0,700 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-15 mm, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL	0,80	0,56	
E01E0010	1*0,002 m ³	Agua	1,84	0,00	
E01HCB0040	1*0,008 m ³	Horm prep HA-25/B/20/IIa	85,63	0,69	
A04A0020	1*0,500 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	0,71	
A05AD0030	1*0,080 m ²	Encofrado y desencof. en pilares con paneles metálicos.	21,23	1,70	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0.03	1,440 %	Costes indirectos	3,00	4,32	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					148,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
13.01	m²	Atezado horm aligerado 8 cm armado con fibra y capa mortero 2 cm Atezado de hormigón aligerado de 8 cm de espesor acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm, fratasado, para colocación de pavimentos, incluso realización de juntas y maestras.			
M01A0010	1*0,300 h	Oficial primera	14,75	4,43	
M01A0030	1*0,300 h	Peón	13,89	4,17	
horarm	1*0,800 m ³	Hormigón aligerado armado con fibra.	71,31	57,05	
A02A0030	1*0,020 m ³	Mortero 1:5 de cemento	107,54	2,15	
%0.03	0,678 %	Costes indirectos	3,00	2,03	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					69,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
13.02	m²	Sistema CÁVITI o similar de hormigón amrada de 25+8 cm de canto total Sistema CÁVITI o similar formado por hormigón armado de 25+8 cm de canto total, sobre forjado, C-35 "CÁVITI" o similar, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa, con un contenido de fibras de refuerzo Sikafiber M-12 "SIKA" o similar de 0,1 kg/m ³ y vertido con bomba, acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de zunchos, vigas y tabiquería, cuantía 3 kg/m ² , y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 10-10 SD 500 S 6x2,20 UNE-EN 36092 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, en capa de compresión de 8 cm de espesor; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante; apoyado todo ello en forjado de hormigón armado. Incluso zunchos perimetrales de planta conformados con sistema de encofrado recuperable de tableros de madera.			
M01A0010	1*0,100 h	Oficial primera	14,75	1,48	
M01A0030	1*0,180 h	Peón	13,89	2,50	
10.03	0,300 m ²	Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado	9,53	2,86	
10.04	0,100 m ²	Sistema de encofrado recuperable de tableros de madera para zunchos perimetrales.	1,24	0,12	
A04A0020	1*5,500 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	7,81	
E01AB0110	1*1,100 m ²	Malla electros. cuadrícula 15x15 cm, ø 10-10 mm	7,00	7,70	
E01HCB0040	1*0,180 m ³	Horm prep HA-25/B/20/IIa	85,63	15,41	
P12	0,100 kg	Fibras de polipropileno monofilamento, Sikafiber M-12 "SIKA" o similar	4,50	0,45	
E13DA0110	1*1,000 ud	Separ plást arm vert r 35 mm D acero 10-20	0,42	0,42	
P14	0,053 m ²	Panel rígido de poliestireno expandido	2,01	0,11	
%0.03	0,389 %	Costes indirectos	3,00	1,17	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					40,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS					
13.03	m²	Rellenon macetero Relleno de hormigón armado 33 cm de canto total, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa, con un contenido de fibras de refuerzo Sikafiber M-12 "SIKA" o similar de 0,1 kg/m ³ y vertido con bomba y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 10-10 SD 500 S 6x2,20 UNE-EN 36092 como armadura de reparto; apoyado todo ello forjado de hormigón armado. Incluso sistema de encofrado recuperable de tableros de madera.			
M01A0010	1*0,100 h	Oficial primera	14,75	1,48	
M01A0030	1*0,180 h	Peón	13,89	2,50	
10.04	0,100 m ²	Sistema de encofrado recuperable de tableros de madera para zunchos perimetrales.	1,24	0,12	
E01AB0110	1*1,100 m ²	Malla electros. cuadrícula 15x15 cm, ø 10-10 mm	7,00	7,70	
E01HCB0040	1*0,330 m ³	Horm prep HA-25/B/20/IIa	85,63	28,26	
P12	0,100 kg	Fibras de polipropileno monofilamento, Sikafiber M-12 "SIKA" o similar	4,50	0,45	
%0.03	0,405 %	Costes indirectos	3,00	1,22	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					41,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04	m²	Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa 60 x 30 cm. color Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm. de espesor 60 x 30 cm. color a definir por la D.F., grupo BIa (absorción de agua E<=5%) según UNE-EN-14411, clase 1-2-3 según necesidades UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1 y p.p. de franja acanalada en borde de pavimento táctil en escaleras de 10 cm.; recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible, incluyendo en quicialeras o piezas de borde los cantos vistos y limpieza.			
M01A0010	0,700 h	Oficial primera	14,75	10,33	
M01A0030	0,700 h	Peón	13,89	9,72	
10.03.03	1,050 m ²	Pavimento porcelánico compacto de 1 cm. de espesor de 60 x 30 cm. según directrices de la D.F. del, clase	32,50	34,13	
10.03.04	1,200 m	Rodapié porcelánico compacto de 1 cm. de espesor de 3-8 cm. de altura según directrices de la D.F. del mismo color del pavime	11,85	14,22	
E01FA0170	1*4,000 kg	Adhesivo cementoso C1, p/coloc alicat y pav absorc media alta int/ext PEGOLAND PLUS	0,26	1,04	
E01FB0090	1*0,140 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-15 mm, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL	0,80	0,11	
E01E0010	1*0,002 m ³	Agua	1,84	0,00	
%0.03	0,696 %	Costes indirectos	3,00	2,09	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					71,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
13.05	m²	Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa 75 x 75 cm. color Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm. de espesor 75 x 75 cm. color a definir por la D.F., grupo BIa (absorción de agua E<=5%) según UNE-EN-14411, clase 3 según necesidades UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1 y p.p. de franja acanalada en borde de pavimento táctil en escaleras de 10 cm.; recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible, incluyendo en quicialeras o piezas de borde los cantos vistos y limpieza.			
10.06	1,050 m ²	Pavimento porcelánico compacto de 1 cm. de espesor de 75 x 75 cm. según directrices de la D.F. del, clase	35,24	37,00	
M01A0010	0,700 h	Oficial primera	14,75	10,33	
M01A0030	0,700 h	Peón	13,89	9,72	
E01FA0170	1*4,000 kg	Adhesivo cementoso C1, p/coloc alicat y pav absorc media alta int/ext PEGOLAND PLUS	0,26	1,04	
E01FB0090	1*0,140 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-15 mm, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL	0,80	0,11	
E01E0010	1*0,002 m ³	Agua	1,84	0,00	
%0.03	0,582 %	Costes indirectos	3,00	1,75	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					59,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
13.06	m²	Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa 40 x 40 cm. color Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm. de espesor 40 x 40 cm. color a definir por la D.F., grupo BIa (absorción de agua E<=5%) según UNE-EN-14411, clase 1-2-3 según necesidades UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1 y p.p. de franja acanalada en borde de pavimento táctil en escaleras de 10 cm.; recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible, incluyendo en quicialeras o piezas de borde los cantos vistos y limpieza.			
M01A0010	0,700 h	Oficial primera	14,75	10,33	
M01A0030	0,700 h	Peón	13,89	9,72	
10.05	1,050 m ²	Pavimento porcelánico compacto de 1 cm. de espesor de 40 x 40 cm. según directrices de la D.F. del, clase	30,50	32,03	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03.04	1,200 m	Rodapié porcelánico compacto de 1 cm. de espesor de 3-8 cm. de altura según directrices de la D.F. del mismo color del pavimento	11,85	14,22	
E01FA0170	1*4,000 kg	Adhesivo cementoso C1, p/coloc alicat y pav absorc media alta int/ext PEGOLAND PLUS	0,26	1,04	
E01FB0090	1*0,140 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-15 mm, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL	0,80	0,11	
E01E0010	1*0,002 m³	Agua	1,84	0,00	
%0.03	0,675 %	Costes indirectos	3,00	2,03	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					69,48

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

13.07 **m** **Peldaño de compacto porcelánico de dos piezas.**
Peldaño de compacto porcelánico de dos piezas, recibido con mortero de cemento cola, pulido en cantos vistos incluso peldañado previo con hormigón aligerado y franja acanalada, zanquín del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.

M01A0010	1*1,200 h	Oficial primera	14,75	17,70	
M01A0030	1*1,000 h	Peón	13,89	13,89	
10.05.03	1,000 m	Peldaño de compacto porcelánico de dos piezas con un canto visto	25,00	25,00	
10.05.04	1,000 m	Baldosa porcel técnico compacto, Bla, clase 17X115 cm, Urban, Keraben	26,75	26,75	
10.05.05	1,000 ud	Rodapié porcel técnico, 8x75 cm,	7,95	7,95	
E01FA0250	1*2,000 kg	Adhesivo cementoso C 2TE, One-flex, Butech	0,86	1,72	
E01FB0140	1*0,070 kg	Mortero rejuntado cementoso mejorado, coloreado, CG 2, Colorstuk 2-12, Butech	1,51	0,11	
E01E0010	1*0,001 m³	Agua	1,84	0,00	
%0.03	0,931 %	Costes indirectos	3,00	2,79	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					95,91

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

13.08 **m** **Quicalera de compacto porcelánico de 10-25 cm**
Quicalera de compacto porcelánico de 10-25 cm. espesor 2 cm, color a elegir por la dirección facultativa, con grado de resbaladicidad según CTE clase II, recibido con mortero de cemento cola, p.p. de solapes en perímetro de paramentos verticales; rejuntado con mortero preparado flexible

M01A0010	0,337 h	Oficial primera	14,75	4,97	
M01A0030	0,337 h	Peón	13,89	4,68	
10.07.03	1,000 m	Quicalera pavimento porcelánico compacto de 2 cm. de espesor de 10-25 cm de ancho. según directrices de la D.F. del, clase	14,59	14,59	
E01FA0170	1*4,000 kg	Adhesivo cementoso C1, p/coloc alicat y pav absorc media alta int/ext PEGOLAND PLUS	0,26	1,04	
E01FB0090	1*0,140 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-15 mm, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL	0,80	0,11	
E01E0010	1*0,002 m³	Agua	1,84	0,00	
%0.03	0,254 %	Costes indirectos	3,00	0,76	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					26,15

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

13.09 **m²** **Alicat azulej cerám. blanco 25x25cm**
Alicatado con azulejos cerámicos blancos, de 25x25 cm, recibidos con adhesivo cementoso C 1TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, p.p. de ingletes, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4.

M01A0030	1*0,450 h	Peón	13,89	6,25	
M01A0010	1*0,450 h	Oficial primera	14,75	6,64	
E37CA0060	1*16,000 ud	Azulejo 25 x 25 blanco	0,22	3,52	
E01FA0280	1*4,000 kg	Adhesivo cementoso C 1TE, Tixocem Plus, Butech	0,40	1,60	
E01FB0090	1*0,700 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-15 mm, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL	0,80	0,56	
E01E0010	1*0,001 m³	Agua	1,84	0,00	
%0.03	0,186 %	Costes indirectos	3,00	0,56	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					19,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.10	m	Albardilla de hormigón polímero visto en U 100x24x6 cm Albardilla de hormigón polímero visto gris, para coronación de muros, en "U" de 100x24x6 cm recibida con mortero de cemento cola, incluso preparación del soporte con revestimiento elástico impermeable, p.p. de cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza y juntas de dilatación con SikaFlex cada 5 m.			
M01A0010	1*0,400 h	Oficial primera	14,75	5,90	
M01A0030	1*0,400 h	Peón	13,89	5,56	
E10HAA0030	1*1,000 ud	Albardilla hormigon polímero arm gris U 100x29x6 cm	21,00	21,00	
E18KA0050	1*1,250 kg	Mortero impermeabilizante, MORCEM DRY R	0,90	1,13	
E01FA0140	1*0,900 kg	Adhesivo cementoso C 2TE S1, gris, p/rev y pav int/ext, PEGOLAND FLEX	0,62	0,56	
E01FB0090	1*0,120 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-15 mm, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL	0,80	0,10	
E01E0010	1*0,001 m³	Agua	1,84	0,00	
%0.03	0,343 %	Costes indirectos	3,00	1,03	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					35,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
13.11	m	Vierteaguas hormigón polímero ULMA modelo L o similar, largo y ancho libre Vierteaguas de hormigón polímero ULMA modelo L o similar, con goterón, largo y ancho libre, recibido con mortero de cemento cola, incluso preparación del soporte con revestimiento elástico impermeable, p.p de cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza y juntas de dilatación con SikaFlex en encuentro con jambas.			
M01A0010	1*0,450 h	Oficial primera	14,75	6,64	
M01A0030	1*0,450 h	Peón	13,89	6,25	
E10HBA0020	1*1,000 m	Vierteaguas de hormigón polímero ULMA modelo L o similar, con goterón, largo y ancho libre	42,60	42,60	
E18KA0050	1*1,500 kg	Mortero impermeabilizante, MORCEM DRY R	0,90	1,35	
E01FA0140	1*1,500 kg	Adhesivo cementoso C 2TE S1, gris, p/rev y pav int/ext, PEGOLAND FLEX	0,62	0,93	
E01FB0090	1*0,200 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-15 mm, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL	0,80	0,16	
E01E0010	1*0,001 m³	Agua	1,84	0,00	
%0.03	0,579 %	Costes indirectos	3,00	1,74	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					59,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
13.12	m	Imposta hormigón polímero ULMA modelo L o similar, largo y ancho libre Imposta de hormigón polímero ULMA modelo L o similar, largo y ancho libre, recibido con mortero de cemento cola, incluso preparación del soporte, p.p de cortes, anclajes a tabiquería, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza y juntas de dilatación con SikaFlex en encuentro con jambas. (Ejecución de imposta junto con tabiquería, de manera que la misma quede sujeta entre la tabiquería).			
M01A0010	1*0,450 h	Oficial primera	14,75	6,64	
M01A0030	1*0,450 h	Peón	13,89	6,25	
10.12.04	1,000 m	Imposta hormigón polímero ULMA modelo L o similar, largo y ancho libre	43,60	43,60	
E18KA0050	1*1,500 kg	Mortero impermeabilizante, MORCEM DRY R	0,90	1,35	
E01FA0140	1*1,500 kg	Adhesivo cementoso C 2TE S1, gris, p/rev y pav int/ext, PEGOLAND FLEX	0,62	0,93	
E01FB0090	1*0,200 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-15 mm, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL	0,80	0,16	
E01E0010	1*0,001 m³	Agua	1,84	0,00	
%0.03	0,589 %	Costes indirectos	3,00	1,77	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					60,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.13	m²	Aislamiento térmico reflexivo de suelos. Aislamiento térmico reflexivo de suelos, formado por complejo multicapa Termoplane de WÜRTH o similar, compuesto de una capa de espuma de polietileno, una lámina de aluminio con tratamiento anticorrosión, un film alveolar de polietileno y una lámina de polietileno de baja densidad (LD-PE), de 8 mm de espesor total, con una emisividad térmica de 0,05, una resistencia térmica de 1,33 m ² K/W y una conductividad térmica de 0,023 W/(mK), simplemente apoyado. Incluso cinta autoadhesiva "WÜRTH" o similar para sellado de juntas y p/p de zocalo. Totalmente instalada.			
M01A0010	0,100 h	Oficial primera	14,75	1,48	
M01A0030	0,100 h	Peón	13,89	1,39	
E13	1,100 m ²	Complejo multicapa Termoplane "WÜRTH" o similar	5,13	5,64	
P20	0,450 m	Cinta autoadhesiva "WÜRTH" o similar, de aluminio, con adhesivo acrílico	0,24	0,11	
%0.03	0,086 %	Costes indirectos	3,00	0,26	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					8,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
13.14	m²	Aislamiento acustico de suelos Impactodan o similar Aislamiento acustico de suelos, formado por lámina flexible de polietileno químicamente reticulado de celda cerrada Impactodan 10 de Danosa o similar, de 10 mm de espesor total, una conductividad térmica de 0,023 W/(mK), simplemente apoyado. Incluso cinta autoadhesiva "WÜRTH" o similar para sellado de juntas. Incluso p/p de zocalo. Totalmente instalada.			
M01A0010	0,100 h	Oficial primera	14,75	1,48	
M01A0030	0,100 h	Peón	13,89	1,39	
O4	1,100 m ²	Lámina desolidarizadora e=10 mm IMPACTODAN 10 o similar	3,33	3,66	
P20	0,450 m	Cinta autoadhesiva "WÜRTH" o similar, de aluminio, con adhesivo acrílico	0,24	0,11	
%0.03	0,066 %	Costes indirectos	3,00	0,20	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					6,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
13.15	m²	Formación de pendiente en rampa Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m ² , en formación de pendiente formada por capa de piedra en rama de relleno sobre forjado, encofrado con bloque de hormigón, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, armada con malla electrosoldada # 15x30 cm D 5mm, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación. S/NTE-RSS.			
M01A0010	1*0,200 h	Oficial primera	14,75	2,95	
M01A0030	1*0,270 h	Peón	13,89	3,75	
E01CC0020	1*0,300 m ³	Piedra en rama tamaño maximo 30 cm	14,19	4,26	
E01HCA0010	1*0,110 m ³	Horm prep HM-20/B/20/I	80,57	8,86	
E01AB0020	1*1,050 m ²	Malla electros. cuadrícula 15x30 cm, ø 5-5 mm	1,31	1,38	
E01E0010	1*0,015 m ³	Agua	1,84	0,03	
07.03	1*0,100 m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm	27,54	2,75	
%0.03	0,240 %	Costes indirectos	3,00	0,72	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					24,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
14.01	m²	Falso techo continuo fonoabsorbente, RIGITON 8-15-20 Activ'Air, PLACO SILENCE Falso techo continuo fonoabsorbente, RIGITON mod. 8-15-20 Activ'Air, PLACO SILENCE o equivalente, formado por una placa de yeso laminado, perforada (perforaciones circulares) Rigiton de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura de acero galvanizado, modulado cada 320 mm, incluso lana mineral Confortpan 208 Roxul Rockwool o similar de 40 mm Resistencia Térmica 1,05 m ² K/W, p.p. de suspensiones y elementos de fijación, tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros, cortineros y puntos singulares. Totalmente Instalado.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01A0010	1*0,460 h	Oficial primera	14,75	6,79	
M01A0030	1*0,460 h	Peón	13,89	6,39	
E14AA0100	1*1,050 m ²	Placa de yeso laminado, Rigitone 8-15-20 Activ'Air, Placo	16,80	17,64	
E14AA0150	1*1,000 m ²	Estructura portante, Sistema Rigi, Placo	8,13	8,13	
E10IAAA0230	1*1,000 m ²	Tratamiento de juntas, sistema Rigi, Placo	4,89	4,89	
13.02.09	1,000 m ²	Panel semi-rígido de lana de roca no revestido Confortpan 208 Rolux de 40 mm	3,38	3,38	
%0.03	0,472 %	Costes indirectos	3,00	1,42	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 48,64

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

14.02 **m² Falso techo continuo, F530 BA13, PLACO PRIMA**
 Falso techo continuo F530 BA13 e400, PLACO PRIMA o equivalente, formado por una placa estándar de yeso laminado BA13 de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura de acero galvanizado, incluso p.p. de suspensiones y elementos de fijación, tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros, cortineros y puntos singulares. Totalmente Instalado.

M01A0010	1*0,460 h	Oficial primera	14,75	6,79	
M01A0030	1*0,460 h	Peón	13,89	6,39	
E10IAAA0030	1*1,050 m ²	Placa de yeso laminado, standar, BA 13, Placo	3,31	3,48	
E14AA0160	1*1,000 m ²	Estructura portante, Sistema F-530, Placo	3,31	3,31	
E10IAAA0210	1*0,500 m ²	Tratamiento de juntas, sistema PYL, Placo	0,90	0,45	
%0.03	0,204 %	Costes indirectos	3,00	0,61	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 21,03

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

14.03 **m² Falso techo suspendido Hydro simple TC47 13/600 LM, ATT**
 Techo suspendido Hydro simple TC47 13 / 600 (49) LM de ATT o equivalente, compuesto por una placa Hydro de 13 mm de espesor, Euroclase A1, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado formada por perfiles TC47 de 47x18 mm de ancho con una modulación de 600. Incluso parte proporcional de tornillería, pasta de juntas, cinta de papel perimetral, fijaciones, junta estanca. Montado según UNE 102043 y exigencias del CTE. El precio incluye la resolución de encuentros, cortineros y puntos singulares. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar, decorar o revestir.

M01A0010	1*0,400 h	Oficial primera	14,75	5,90	
M01A0030	1*0,400 h	Peón	13,89	5,56	
E14AA0280	1*1,000 m ²	Falso suspendido Hydro simple TC47 13/600 LM, ATT	10,60	10,60	
%0.03	0,221 %	Costes indirectos	3,00	0,66	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 22,72

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

15.01 **m² Fachada vent, panel fenólico, unicolor liso o Natural Woods, e=8 mm, fij. oculta, sist TS200, Trespa Meteon FR**
 Fachada ventilada, realizada con placas de resinas termoendurecibles reforzadas con fibras de madera, Trespa Meteon FR o equivalente, de 8 mm de espesor, acabado en colores unicolor liso y Natural Woods (Acabado según proyecto), tipo FR con reacción al fuego B-s2,d0, colocada con modulación horizontal o vertical, según despiece de diseño de fachada, incluso forro de jambas, dinteles y puertas y p/p de tapes, mediante el sistema TS200, de fijación oculta con rastreles y abrazaderas sobre una subestructura de aluminio. Se deducirán huecos en medición. Totalmente instalada.

M01A0010	1*1,000 h	Oficial primera	14,75	14,75	
M01A0030	1*1,000 h	Peón	13,89	13,89	
E10ED0230	1*1,050 m ²	Panel fenólico p/fachada vent, unicolor liso o Natural Woods, e=8 mm, fij. oculta, sist TS200, Trespa Meteon FR	166,10	174,41	
%0.03	2,031 %	Costes indirectos	3,00	6,09	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		209,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
15.02	m ²	Revestimiento exterior, sistema "ALUCOBOND" o similar de panel composite Alucobond Plus "ALUCOBOND" Revestimiento exterior, sistema "ALUCOBOND" o similar de panel composite Alucobond Plus "ALUCOBOND", de 2000 a 6800 mm de longitud, 1000 a 1750 mm de anchura y 4 mm de espesor, compuesto por dos láminas de aleación de aluminio EN AW-5005-A, de 0,5 mm de espesor, lacadas con PVDF por su cara exterior, acabado sólido, metalizado, spectra o spakling, a definir por la DF, con film de protección de plástico, unidas por un núcleo central mineral, de 3 mm de espesor, Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego, conformando por placas de anclaje en sustentación de perfiles en T, colocación vertical y horizontal, para adhesión de placas, se dispondrán también refuerzos a lo largo de los pliegues verticales de perfilería de aluminio y refuerzos intermedios adheridos a su cara trasera. Totalmente instalada.			
M01A0010	0,923 h	Oficial primera	14,75	13,61	
M01A0030	0,923 h	Peón	13,89	12,82	
E28	1,050 m ²	Revestimiento exterior, sistema "ALUCOBOND" o similar de panel composite Alucobond Plus "ALUCOBOND"	46,93	49,28	
P09	1,000 m ²	Conformando por placas de anclaje en sustentación de perfiles en T, colocación vertical y horizontal	31,50	31,50	
%0.03	1,072 %	Costes indirectos	3,00	3,22	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		110,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
15.03	m ²	Aplacado con porcelanico compacto en toda su masa, de 30 x 60 cm Aplacado con porcelanico compacto en toda su masa, de 30 x 60 cm, modelo a elegir por la DF, colocado mediante el sistema, con juntas de 5 mm de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero, recibidas con adhesivo cementoso C 2TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, aditivado con Unilax de BUTECH, rejuntado con mortero de juntas cementoso CG 2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, incluso de marco y p/p de aplacado de cajas/cuadros de instalaciones a alojados en zócalo de fachada y portal, 8 mm selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano P-404 de BUTECH y limpieza. aplicado s/enfoscado, color y despiece a criterio de la Dirección Facultativa, incluso p.p. listón para formación de llagueado y de tela en la unión de la estructura y los cerramientos. En medición de obra se deducirán huecos.			
M01A0010	0,600 h	Oficial primera	14,75	8,85	
M01A0030	0,600 h	Peón	13,89	8,33	
10.03.03	1,000 m ²	Pavimento porcelánico compacto de 1 cm. de espesor de 60 x 30 cm. según directrices de la D.F. del. clase	32,50	32,50	
P22	1,800 kg	Aditivo resina sinté disper acuosa Unilax, butech	1,86	3,35	
E01E0010	1*0,001 m ³	Agua	1,84	0,00	
E01FA0140	1*4,000 kg	Adhesivo cementoso C 2TE S1, gris, p/rev y pav int/ext, PEGOLAND FLEX	0,62	2,48	
E01FB0090	1*0,400 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-15 mm, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL	0,80	0,32	
E18JA0090	1*0,206 ud	Cartucho de masilla poliuretano p/sellado P-404, butech	3,04	0,63	
%0.03	0,565 %	Costes indirectos	3,00	1,70	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		58,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.04	m	Perfiles aluminio en U dimensión variable Instalación de perfiles de aluminio en U de dimensión variable de 15x15x1,5 mm a 25x25x1,5 mm en remates de acabado. Incluso p/p de pequeño material, anclajes, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería. (Disposición según proyecto y diseño de la D.F.)			
M01A0010	1*0,050 h	Oficial primera	14,75	0,74	
M01A0030	1*0,050 h	Peón	13,89	0,69	
E41	1,000 m	Perfiles aluminio en U dimensión variable	3,99	3,99	
%0.03	0,054 %	Costes indirectos	3,00	0,16	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					5,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
16.01	m²	Pintura látex acrovínlica mate, int/ext, Unikap, PALCANARIAS Pintura plástica monocapa a base de resina vinílica, para interior y exterior, resistente y estable a la luz, Unikap de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, colores.			
M01B0090	1*0,080 h	Oficial pintor	14,75	1,18	
M01B0100	1*0,080 h	Ayudante pintor	14,01	1,12	
E35AB0160	1*0,330 l	Pintura plástica monocapa, vinílica colores p/int./ext. Unikap	7,92	2,61	
%0.03	0,049 %	Costes indirectos	3,00	0,15	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					5,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
16.02	m²	Revestim pétreo rugoso, imperm ext. Palsancril de PALCANARIAS Revestimiento pétreo impermeabilizante rugoso para exterior Palsancril de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 1 mano, color blanco.			
M01A0010	1*0,180 h	Oficial primera	14,75	2,66	
M01B0100	1*0,180 h	Ayudante pintor	14,01	2,52	
E35AC0150	1*0,550 l	Revestimiento pétreo p/ext, Palsancril rugoso	5,90	3,25	
%0.03	0,084 %	Costes indirectos	3,00	0,25	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					8,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.01	ud	Puerta de acceso a viviendas Puerta de acceso a vivienda de dimensiones de hueco 2,10 x 0,90, formada por largueros y barramentos de madera maciza laminada con aislamiento acustico 22 tipo A (30db), homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por: - Hoja plana de 4,5 cm. de espesor, formada por panel de MDH, largueros y barramentos de madera maciza laminada, con doble rechapado (traves-veta) de 8 mm., caras y cantos, a dos colores a elegir por la D.F. Tableros Trespa (NW 03/ST Y NW 18/ST) EI 60-C5 o similar - Cerco en DMH rechapado a definir por la D.F., ancho de la fábrica + revestimiento de 28 mm. - Tapajuntas en DMH de 7 x 1,5 cm. rechapado similar a tablero Trespa. - Precerco de pino insigne de 220 mm. - Mirilla óptica gran angular cromada 170° - Tope antichoque pavimento. - Bisagras antipalancas cromadas (4 uds). - Placa y manivela interior F-1 cromada. - Pomo tirador exterior F-1 acero mate. - Cerradura de seguridad Tesa 587 - Montaje en fábrica del conjunto. - Fresado según diseño de proyecto. - Transporte e instalación en obra. - Incluye p.p. de revestimientos en cantos superiores e inferiores de hoja, revestimiento perimetral de puerta (según detalle de proyecto), el fresado de líneas y texto indicativo de puertas, así como el perfecto tratamiento de cerco y tapajuntas en contacto con el pavimento con tratamiento hidrófugo y ayudas de albañilería.			
M01B0140	1*1,900 h	Oficial carpintero	14,75	28,03	
M01B0150	1*1,900 h	Ayudante carpintero	14,01	26,62	
p01	1*1,000 ud	hoja de 4,5 cm. de espesor para puerta de dimensiones de hue	624,84	624,84	
p02	1*5,250 ml	Precerco de 22x3,5 cm. de pino insigne	8,13	42,68	
p03	1*5,150 ml	Cerco de 3,5x22 cm. DMH rechapado	19,54	100,63	
p04	1*5,150 m	Tapajuntas de 7x1,5 cm. DMH rechapado.	3,00	15,45	
p05	1*1,000 ud	Mirilla óptica gran angular 170°	3,08	3,08	
p06	1*1,000 ud	Tope de goma atomillado a suelo	1,00	1,00	
p07	1*4,000 ud	Bisagra antipalancas cromadas.	4,99	19,96	
p08	1*1,000 ud	conjunto de cerrad. p. acceso calid Tesa 587, pomo, placa y	81,78	81,78	
p09	1*0,200 l	Barniz sintético int/ext brillante Palwood de PALCANARIAS	11,65	2,33	
p10	1*0,200 l	Imprimación tapaporos Palmcolor	7,53	1,51	
p11	1*0,200 l	Impregnación protectora p/madera Siskalte	16,37	3,27	
E10ED0230	1*1,500 m ²	Panel fenólico p/fachada vent, unicolor liso o Natural Woods, e=8 mm, fij. oculta, sist TS200, Trespa Meteon FR	166,10	249,15	
%0.03	12,003 %	Costes indirectos	3,00	36,01	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1.236,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.02	ud	Puerta interior abatible de 0.80 x 2.10 m con o sin aireador Puerta interior de dimensiones de hueco 2,10 x 0,80 x 3,5 cm, hologada con sello de calidad, formada por largueros y barramentos de madera maciza según diseño de la dirección facultativa, compuesta por: - Hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera de cerezo (tableros de fibras de 5mm de espesor), con fresado de aireador en función de los planos de carpintería. - Cerco en DMH rechapado en en cerezo (5mm), del ancho de la fábrica + revestimiento. - Tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm en tiras de 2200 con remates rectos. - Precerco de pino insigne de 110 mm, recibido y colocado. - Tope antichoque pavimento. - Pernios de 95 x60 mm. de latón. - Cerradura y manilla Tesa T-4B03CM. - Aireador inferior de dimensiones según Memoria de Carpintería. Montaje en fábrica del conjunto. - Fresado según diseño de proyecto. - Transporte e instalación en obra, incluye las ayudas de albañilería y el contracerco incluso su colocación. Se incluye en el precio el barnizado del conjunto, con mano de fondo acrílico, secado por radiación UV y una mano de acabado acrílico secado por radiación UV, aplicado a dos manos. Totalmente instalada y colocada, incluso ayudas de albañilería.			
M01B0140	1*1,900 h	Oficial carpintero	14,75	28,03	
M01B0150	1*1,900 h	Ayudante carpintero	14,01	26,62	
PI01	1*1,000 ud	Hoja de 3,5 cm. de espesor para puerta de dimensiones de hue	164,86	164,86	
PI02	1*5,050 m	Precerco de 11x3,5 cm. en pino insigne	7,13	36,01	
PI03	1*5,050 m	Cerco de 3,5x11 cm. DMH rechapado en cerezo (5mm)	16,54	83,53	
p04	1*10,100 m	Tapajuntas de 7x1,5 cm. DMH rechapado.	3,00	30,30	
p06	1*1,000 ud	Tope de goma atomillado a suelo	1,00	1,00	
PI06	1*3,000 ud	Pernios cromados mod. 95x60 mm. F-1	3,12	9,36	
PI07	1*1,000 ud	Conjunto de cerrad. p. inter. calid Tesa 4TB03CM acabado cromo	32,00	32,00	
PI08	1*0,750 l	Barniz acrílico secado mediante radiación UV	5,17	3,88	
%0.03	4,156 %	Costes indirectos	3,00	12,47	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					428,06

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

17.03	ud	Puerta interior abatible de 0.90 x 2.10 m Puerta interior de dimensiones de hueco 2,10 x 0,90 m, homologada con sello de calidad, formada por largueros y barramentos de madera maciza según diseño de la dirección facultativa, compuesta por: - Hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera de de cerezo (tableros de fibras de 5mm de espesor). - Cerco en DMH rechapado, del ancho de la fábrica + revestimiento. - Tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm en tiras de 2200 con remates rectos. - Precerco de pino insigne de 220 mm, recibido y colocado. - Tope antichoque pavimento. - Pernios de 95 x60 mm. de latón. - Cerradura y manilla Tesa T-4B03CM. - Fresado según diseño de proyecto. - Transporte e instalación en obra, incluye las ayudas de albañilería y el contracerco incluso su colocación. Se incluye en el precio el barnizado del conjunto, con mano de fondo acrílico, secado por radiación UV y una mano de acabado acrílico secado por radiación UV, aplicado a dos manos. Totalmente instalada y colocada, incluso ayudas de albañilería.			
-------	----	--	--	--	--

M01B0140	1*1,900 h	Oficial carpintero	14,75	28,03	
M01B0150	1*1,900 h	Ayudante carpintero	14,01	26,62	
14.03.03	1,000 ud	Hoja de 3,5 cm. de espesor para puerta de dimensiones de hue	174,86	174,86	
PI02	1*5,150 m	Precerco de 11x3,5 cm. en pino insigne	7,13	36,72	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PI03	1*5,150 m	Cerco de 3,5x11 cm. DMH rechapado en cerezo (5mm)	16,54	85,18	
p04	1*10,400 m	Tapajuntas de 7x1,5 cm. DMH rechapado.	3,00	31,20	
p06	1*1,000 ud	Tope de goma atornillado a suelo	1,00	1,00	
PI06	1*3,000 ud	Pernios cromados mod. 95x60 mm. F-1	3,12	9,36	
PI07	1*1,000 ud	Conjunto de cerrad. p. inter. calid Tesa 4TB03CM acabado cromo	32,00	32,00	
PI08	1*0,750 l	Barniz acrílico secado mediante radiacion UV	5,17	3,88	
%0.03	4,289 %	Costes indirectos	3,00	12,87	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 441,72

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

17.04

ud **Puerta interior corredera 1.00 x 2.10 m**

Puerta interior con hoja de 1.00 x 2.10 m, correderas, homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por:

- Hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera de cerezo.
- Cerco en DMH rechapado en cerezo del ancho de la fábrica + revestimiento de 28 mm.
- Tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm. rechapado remate recto.
- Precerco de pino insigne de 110 mm, recibido y colocado.
- Guías y accesorios de corredera SF-40.
- Cerradura pico de loro.
- Asas para corredera F-1.
- Cajon sobrepuesto para guía.
- Fresado según diseño de proyecto.
- Montaje en fábrica del conjunto.
- Transporte e instalación en obra. Incluye las ayudas de albañilería y el contracerco incluso su colocacion. Se incluye en el precio el barnizado del conjunto, con barniz para interiores, aplicado a dos manos. Totalmente instalada y colocada, incluso ayudas de albañilería

M01B0140	1*1,900 h	Oficial carpintero	14,75	28,03	
M01B0150	1*1,900 h	Ayudante carpintero	14,01	26,62	
14.03.03	1,000 ud	Hoja de 3,5 cm. de espesor para puerta de dimensiones de hue	174,86	174,86	
PI02	5,150 m	Precerco de 11x3,5 cm. en pino insigne	7,13	36,72	
PI03	1*5,150 m	Cerco de 3,5x11 cm. DMH rechapado en cerezo (5mm)	16,54	85,18	
p04	1*10,400 m	Tapajuntas de 7x1,5 cm. DMH rechapado.	3,00	31,20	
p06	1*1,000 ud	Tope de goma atornillado a suelo	1,00	1,00	
P04	1,000 ud	Conjunto de cerradura p. corred. pico loro, asas.	16,66	16,66	
P08	1,000 ud	Conjunto de guías y accesorios de corredera SF-40.	23,31	23,31	
PI08	0,750 l	Barniz acrílico secado mediante radiacion UV	5,17	3,88	
%0.03	4,275 %	Costes indirectos	3,00	12,83	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 440,29

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

18.01

m **Barandilla formada tubo de aluminio 2", antepecho de ventana**

Barandilla antepecho de ventana formada por un tubo de aluminio de 2", anclada a las jambas de la ventana mediante soporte atornillado del mismo material, incluso p.p. de pequeño material, tornillería en acero inoxidable. Entre tornillería y perfiles de aluminio se colocará junta de goma evitando par galvanico. Unidad completa y terminada.

M01B0140	1*0,500 h	Oficial carpintero	14,75	7,38	
M01B0150	1*0,500 h	Ayudante carpintero	14,01	7,01	
E29	1,000 m	Tubo aluminio 2", incluso anclajes laterales	29,89	29,89	
%0.03	0,443 %	Costes indirectos	3,00	1,33	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 45,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.04	m ²	Ventana de una, dos o tres hojas abatibles (según modelo) de eje vertical de aluminio, fijo y persiana Ventana de una, dos o tres hojas (según modelo) abatibles de eje vertical de aluminio, anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio, precerco de aluminio sistema CORTIZO, cepillos, gomas, herrajes del propio sistema. Acristalamiento formado por dos vidrios planilux con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60; paño fijo inferior con doble acristalamiento planilux SGG STADIP 4+4/8/6+6 factor solar 60; persiana de PVC integrada en el conjunto, con cajón superior con aislamiento térmico, registro interior, de accionamiento por cinta, incluso tapete del cajetín de la persiana de aluminio. Incluso, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con líquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.			
M01B0140	0,200 h	Oficial carpintero	14,75	2,95	
M01B0150	0,100 h	Ayudante carpintero	14,01	1,40	
AAA123	1*0,480 m ²	Vent abat eje vert alum anod+fijo, SISTEMA 2000 CORTIZO inst	567,78	272,53	
AAA456	1*0,330 m ²	Doble acristalamiento Planilux 4+8+6 mm	93,69	30,92	
P23	0,330 m ²	Doble acristalamiento planilux SGG STADIP 4+4+cam. 8+6+6 mm	103,69	34,22	
P24	0,480 m	Cajón de persiana monoblock	180,63	86,70	
%0.03	4,287 %	Costes indirectos	3,00	12,86	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					441,58
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.05	m ²	Ventana de una o dos hojas abatibles (según modelo) de eje vertical de aluminio y fijo Ventana de una o dos hojas (según modelo) abatibles de eje vertical de aluminio, anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio, precerco de aluminio sistema CORTIZO, cepillos, gomas, herrajes del propio sistema. Acristalamiento formado por dos vidrios planilux con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60; paño fijo con doble acristalamiento planilux con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60; Incluso, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.			
M01B0140	0,200 h	Oficial carpintero	14,75	2,95	
M01B0150	0,100 h	Ayudante carpintero	14,01	1,40	
AAA123	1*0,480 m ²	Vent abat eje vert alum anod+fijo, SISTEMA 2000 CORTIZO inst	567,78	272,53	
AAA456	1*0,330 m ²	Doble acristalamiento Planilux 4+8+6 mm	93,69	30,92	
%0.03	3,078 %	Costes indirectos	3,00	9,23	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					317,03

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

18.07	m ²	Ventana de una hoja abatible (según modelo) de eje vertical de aluminio Ventana de una hoja (según modelo) abatibles de eje vertical de aluminio, anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio, precerco de aluminio sistema CORTIZO, cepillos, gomas, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivo con cámara de aire, de espesor total 4+10+6 mm (cristal+cámara+cristal). Totalmente instalada.			
-------	----------------	---	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01B0140	0,200 h	Oficial carpintero	14,75	2,95	
M01B0150	0,100 h	Ayudante carpintero	14,01	1,40	
E32	0,480 m ²	Ventana de una hoja (según modelo) abatibles de eje vertical de aluminio	207,78	99,73	
15.03.04	0,330 m ²	Doble acristalamiento Planilux 4+10+6 mm	93,69	30,92	
%0.03	1,350 %	Costes indirectos	3,00	4,05	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 139,05

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

18.08 m² **Ventana de una hoja abatible (según modelo) de eje horizontal de aluminio 4+4+C8+6+6 mm**
 Ventana de una hoja (según modelo) abatibles de eje horizontal de aluminio, anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio, precerco de aluminio sistema CORTIZO, cepillos, gomas, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con líquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Acristalamiento formado por dos vidrios stadip planilux bajo emisivo con cámara de aire, de espesor total 4+4+C8+6+6 mm (cristal+cámara+cristal). Totalmente instalada.

M01B0140	0,200 h	Oficial carpintero	14,75	2,95	
M01B0150	0,100 h	Ayudante carpintero	14,01	1,40	
15.05	1,000 m ²	Ventana de una hoja (según modelo) abatibles de eje horizontal de aluminio	207,78	207,78	
P23	1,000 m ²	Doble acristalamiento planilux SGG STADIP 4+4+cam. 8+6+6 mm	103,69	103,69	
%0.03	3,158 %	Costes indirectos	3,00	9,47	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 325,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.09	m ²	Ventana de una hoja abatible (según modelo) de eje horizontal de aluminio 4+C8+6 mm Ventana de una hoja (según modelo) abatibles de eje horizontal de aluminio, anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio, precerco de aluminio sistema CORTIZO, cepillos, gomas, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivo con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal). Totalmente instalada.			
M01B0140	0,200 h	Oficial carpintero	14,75	2,95	
M01B0150	0,100 h	Ayudante carpintero	14,01	1,40	
15.05	1,000 m ²	Ventana de una hoja (según modelo) abatibles de eje horizontal de aluminio	207,78	207,78	
AAA456	1*0,330 m ²	Doble acristalamiento Planilux 4+8+6 mm	93,69	30,92	
%0.03	2,431 %	Costes indirectos	3,00	7,29	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					250,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
18.10	m ²	Vent 2H corredera alum anod, SISTEMA 6500 Plus Corredera CORTIZO acrist. 4+8+6 Ventana de dos hojas corredera de aluminio, anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA 6500 Plus Corredera CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 104 mm y hoja de 41,6 mm (recta o achaflanada), formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 3, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 7A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C4, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211), con doble acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivos con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.			
M01B0140	0,200 h	Oficial carpintero	14,75	2,95	
M01B0150	0,100 h	Ayudante carpintero	14,01	1,40	
AAA789	1*1,000 m ²	Vent 2H corredera alum anod, SISTEMA 6500 Plus Corredera CORTIZO inst	148,50	148,50	
AAA456	1*1,000 m ²	Doble acristalamiento Planilux 4+8+6 mm	93,69	93,69	
%0.03	2,465 %	Costes indirectos	3,00	7,40	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		253,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
18.11	m ²	Vent 2H oscilob eje vert alum anod, SISTEMA 2000 CORTIZO acrist. 4+10+6 Ventana de dos hojas oscilobatiente de eje vertical de aluminio (según modelo), anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211), con doble acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivos con cámara de aire, de espesor total 4+10+6 mm (cristal+cámara+cristal), incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.			
M01B0140	0,200 h	Oficial carpintero	14,75	2,95	
M01B0150	0,100 h	Ayudante carpintero	14,01	1,40	
oscilobat 2h	1*1,000 m ²	Vent 2H oscilob eje vert alum anod, SISTEMA 2000 CORTIZO inst	225,63	225,63	
15.03.04	1,000 m ²	Doble acristalamiento Planilux 4+10+6 mm	93,69	93,69	
%0.03	3,237 %	Costes indirectos	3,00	9,71	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		333,38

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

18.12	m ²	Vent 2H oscilob eje vert y abat eje hor alum anod, SISTEMA 2000 CORTIZO Ventana de dos hojas oscilobatiente de eje vertical y abatible de eje horizontal de aluminio (según modelo), anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211), con doble acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivos con cámara de aire, de espesor total 4+10+6 mm (cristal+cámara+cristal) y dos vidrios stadip planilux bajo emisivo con cámara de aire, de espesor total 4+4+C8+6+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.			
M01B0140	0,200 h	Oficial carpintero	14,75	2,95	
M01B0150	0,100 h	Ayudante carpintero	14,01	1,40	
oscilobat 2h	1*1,000 m ²	Vent 2H oscilob eje vert alum anod, SISTEMA 2000 CORTIZO inst	225,63	225,63	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.04	0,400 m ²	Doble acristalamiento Planilux 4+10+6 mm	93,69	37,48	
P23	0,600 m ²	Doble acristalamiento planilux SGG STADIP 4+4+cam. 8+6+6 mm	103,69	62,21	
%0.03	3,297 %	Costes indirectos	3,00	9,89	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 339,56

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

- 18.13** m² **Carpintería en reja 1H lama movil, abat eje vert acero galvanizado.**
 Contraventana de una hoja abatible lama movil de eje vertical, acero galvanizado color a definir por la D.F., con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, acabado con pintura oxirón color a la elegir por la D.F., compuesta por marco, barrotes horizontales y refuerzos verticales.
 -Incluso cerradura, herrajes del propio sistema, escuadras, taladros, tornillos en acero inoxidable y arandelas de goma para evitar par galvanico, demás accesorios, anclada a fábrica, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería.
 - Todo ello según memoria de carpintería.. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.

M01B0140	0,200 h	Oficial carpintero	14,75	2,95	
M01B0150	0,100 h	Ayudante carpintero	14,01	1,40	
E09F0020	1*8,000 ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,10	0,80	
pint bar 01	0,200 l	Imprimación para galvanizado	8,00	1,60	
pint bar 02	0,300 l	Pintura anticorrosiva Oxirón	11,90	3,57	
pint bar 03	0,100 l	Imprimación p/superf. hierro, Alcigloss anticorrosivo rojo óxido	6,54	0,65	
rej	1,000 m ²	Reja acero galvanizado batiente de eje vertical	190,00	190,00	
%0.03	2,010 %	Costes indirectos	3,00	6,03	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 207,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SIETE EUROS

- 18.14** m² **Celosía de lamas orientables aluminio anodizado**
 Celosía de lamas orientables de aluminio anodizado (según modelo) color a definir por la D.F., con lamas de 140 mm de ancho, montadas sobre cerco de aluminio, con sistema de apertura de lamas tipo pivotante. Disposición de lamas horizontal.

M01B0140	0,200 h	Oficial carpintero	14,75	2,95	
M01B0150	0,100 h	Ayudante carpintero	14,01	1,40	
15.07	1,000 m ²	Celosía de lamas orientables aluminio anodizado	241,65	241,65	
%0.03	2,460 %	Costes indirectos	3,00	7,38	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 253,38

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

- 18.15** m **Barandilla de pasarelas chapada con tablero**
 Barandilla de pasarela chapada con tablero estratificado de alta densidad constituido por resinas fenólicas termoendurecidas e=6 mm., h=1,10m, color a elegir por la dirección facultativa, estructura metálica de acero galvanizado pintado formada por:
 - Portante vertical central y pies en pletina de 30 x 30 x 1,5 mm.
 - Placa en pletina de 30 x 3 mm. para anclaje a pavimento.
 - Pasamanos de madera Cumarú.
 - Pieza de borde en pavimento de chapa de acero plegada a modo de vier-teguas.
 - Incluso imprimación para galvanizado, pintado a tres manos con pintura Oxirón gris plata o titanio.
 Totalmente colocada, incluso ayudas de albañilería. Según detalle memoria de carpintería.

M01B0010	1*2,400 h	Oficial cerrajero	14,75	35,40	
----------	-----------	-------------------	-------	-------	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01B0020	1*2,400 h	Ayudante cerrajero	14,01	33,62	
M01A0010	1*0,540 h	Oficial primera	14,75	7,97	
M01A0030	1*0,540 h	Peón	13,89	7,50	
15.08.05	1,000 m	Pasamanos de madera Cumarú	25,84	25,84	
15.08.04	1,200 m ²	Placa de resinas termoendurecibles Trespa Meteon FR o similar	50,87	61,04	
E09EEC0020	1*3,000 m	Perfil chapa laminado en caliente 30x20x1,5	1,55	4,65	
E09ED0020	1*4,500 kg	Pletina 30.3 mm	0,96	4,32	
E09F0020	1*32,000 ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,10	3,20	
pint bar 01	0,200 l	Imprimación para galvanizado	8,00	1,60	
pint bar 02	0,300 l	Pintura anticorrosiva Oxirón	11,90	3,57	
pint bar 03	0,100 l	Imprimación p/superf. hierro, Alcigloss anticorrosivo rojo óxido	6,54	0,65	
A02A0010	1*0,015 m ³	Mortero 1:3 de cemento	123,01	1,85	
E09EEA0040	1*1,000 m	Tubo negro D 1 1/2 "	2,62	2,62	
E09EEA0010	1*2,000 m	Tubo negro D 1/2"	1,06	2,12	
%0.03	1,960 %	Costes indirectos	3,00	5,88	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 201,83

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

18.16

m Barandilla escalera h=1m, pasamanos y barrotes vert. de tubo negro

Barandilla escalera de acero galvanizado de 1 m de altura, formada por pasamanos en madera Cumarú, larguero de tubo D 3/4" y barrotes verticales de tubo D 1/2", incluso pequeño material, anclajes, mano de imprimación antioxidante, recibido y colocación.

M01B0010	1*3,900 h	Oficial cerrajero	14,75	57,53	
M01B0020	1*3,900 h	Ayudante cerrajero	14,01	54,64	
M01A0010	1*0,540 h	Oficial primera	14,75	7,97	
M01A0030	1*0,540 h	Peón	13,89	7,50	
E09EEA0040	1*1,500 m	Tubo negro D 1 1/2 "	2,62	3,93	
E09EEA0010	1*4,000 m	Tubo negro D 1/2"	1,06	4,24	
E09EEA0020	1*3,000 m	Tubo negro D 3/4 "	1,51	4,53	
E35LAD0160	1*1,540 l	Imprim fosfocromatante, Palverol Metal Primer	16,38	25,23	
A02A0010	1*0,015 m ³	Mortero 1:3 de cemento	123,01	1,85	
E09F0020	1*52,000 ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,10	5,20	
15.08.05	1,000 m	Pasamanos de madera Cumarú	25,84	25,84	
%0.03	1,985 %	Costes indirectos	3,00	5,96	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 204,42

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

18.17

m² Puerta 1H abat alum anod y ventana, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO acrist. 4+4

Conjunto de puerta de una hoja abatible y ventana de una hoja abatible de eje horizontal de aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento formado por vidrio laminado de seguridad stadip planilux 8 mm (4+4) traslúcido en puerta y vidrio monolítico planilux 4 mm traslúcido en ventana, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.

M01B0140	0,200 h	Oficial carpintero	14,75	2,95	
M01B0150	0,100 h	Ayudante carpintero	14,01	1,40	
aml1	1*0,800 m ²	Puerta peatonal 1H abat alum anod colo a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO inst	319,17	255,34	
aml2	1*0,900 m ²	Planilux Stadip 8 mm (4+4) traslucido	42,44	38,20	
E32	0,200 m ²	Ventana de una hoja (según modelo) abatibles de eje vertical de aluminio	207,78	41,56	
P26	0,200 m ²	Acristalamiento planilux monolítico 4 mm	21,50	4,30	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0.03	3,438 %	Costes indirectos	3,00	10,31	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					354,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
18.18	m ²	Puerta 1H abat alum anod, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO acrist. 4+4 Puerta de una hoja abatible de una hoja abatible de eje horizontal de aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento formado por vidrio laminado planilux de seguridad stadip 8 mm (4+4) traslúcido, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con líquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.			
M01B0140	0,200 h	Oficial carpintero	14,75	2,95	
M01B0150	0,100 h	Ayudante carpintero	14,01	1,40	
aml1	1*0,800 m ²	Puerta peatonal 1H abat alum anod colo a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO inst	319,17	255,34	
aml2	1*0,900 m ²	Planilux Stadip 8 mm (4+4) traslucido	42,44	38,20	
%0.03	2,979 %	Costes indirectos	3,00	8,94	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					306,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
18.19	m ²	Puerta 1H abat alum anod, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO acrist. 4+4+C8+6+6 Puerta de una hoja abatible de una hoja abatible de eje horizontal de aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento planilux SGG STADIP 4+4/8/6+6 factor solar 60, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con líquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.			
M01B0140	0,200 h	Oficial carpintero	14,75	2,95	
M01B0150	0,100 h	Ayudante carpintero	14,01	1,40	
P23	1,000 m ²	Doble acristalamiento planilux SGG STADIP 4+4+cam. 8+6+6 mm	103,69	103,69	
aml1	1*1,000 m ²	Puerta peatonal 1H abat alum anod colo a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO inst	319,17	319,17	
%0.03	4,272 %	Costes indirectos	3,00	12,82	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					440,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
18.20	m ²	Puerta 1H o 2H abat alum anod y paño fijo, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO acrist. 4+4+C8+6+6 Conjunto de puerta de una hoja abatible y paño fijo aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento planilux SGG STADIP 4+4/8/6+6 factor solar 60 en puerta y acristalamiento formado por dos vidrios planilux con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60, en paño fijo; incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.				
M01B0140	0,200 h	Oficial carpintero	14,75	2,95		
M01B0150	0,100 h	Ayudante carpintero	14,01	1,40		
15.13.03	0,700 m ²	Puerta peatonal 1H o 2H abat alum anod colo a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO inst	197,17	138,02		
15.13.04	0,300 m ²	Paño fijo de una hoja (según modelo) de aluminio.	97,59	29,28		
AAA456	1*0,300 m ²	Doble acristalamiento Planilux 4+8+6 mm	93,69	28,11		
P23	0,700 m ²	Doble acristalamiento planilux SGG STADIP 4+4+cam. 8+6+6 mm	103,69	72,58		
%0.03	2,723 %	Costes indirectos	3,00	8,17		
COSTE UNITARIO TOTAL.....					280,51	

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

18.21	m ²	Pta. met. cortaf 1 H, EI2 60 C5 + panel Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible de medida según dimensiones de proyecto 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 fenolicos adheridos a las chapas metálicas con adhesivos especiales y mediante perfilera perimetral de acero galvanizado, lacado en color RAL a elegir por la dirección facultativa, según carta de colores y acabados, 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 en acero inoxidable, incluso ajuste y colocación, según C.T.E. DB SI.			
M01A0010	1*1,500 h	Oficial primera	14,75	22,13	
M01A0030	1*1,500 h	Peón	13,89	20,84	
puertf1	1*1,000 m ²	Pta cortaf 1 H, EI2 60 C5, panel	336,49	336,49	
%0.03	3,795 %	Costes indirectos	3,00	11,39	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					390,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.22	m ²	Pta. met. cortaf 1 H, EI2 60 C5, galv. pintado color Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible, pintado color a elegir por la D.F., de dimensiones según proyecto y 62 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,7 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, 2 bisagras con marcado CE de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 de acero galvanizado de 1,2 mm de espesor, con garras de acero para fijación a obra, con junta intumescente, cerradura embutida con cierre a un punto, escudos metálicos y manivelas resistentes al fuego de nylon negro, incluso ajuste y colocación, según C.T.E. DB SI.			
M01A0010	1*1,500 h	Oficial primera	14,75	22,13	
M01A0030	1*1,500 h	Peón	13,89	20,84	
Puertfpintcol %0.03	1*1,000 m ² 1,384 %	Pta cortaf 1 H, EI2 60 C5, pintado color Costes indirectos	95,43 3,00	95,43 4,15	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					142,55

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

18.23	m ²	Pta. met. cortaf 2 H, EI2 60 C5, prelac. Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de dos hojas abatibles, de medida según proyecto y 63 mm de espesor, formada por hojas constituidas por dos chapas de acero galvanizado de e=0,8 mm ensambladas entre sí sin soldadura, con acabado prelacado color a elegir por la D.F., 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 por hoja, de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 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, con mecanismo de cierre automático de cremona interior en hoja inactiva, incluso ajuste y colocación, según C.T.E. DB SI.			
M01A0010	1*2,000 h	Oficial primera	14,75	29,50	
M01A0030	1*2,000 h	Peón	13,89	27,78	
Puertfdoble1 %0.03	1*1,000 m ² 2,025 %	Pta cortaf 2H, EI2 60 C5, prelac. Costes indirectos	145,24 3,00	145,24 6,08	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					208,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.24	m ²	Puerta peatonal 1H abat alum anod, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO Puerta peatonal de una hoja abatible de aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.			
M01A0010	1*1,500 h	Oficial primera	14,75	22,13	
M01A0030	1*1,500 h	Peón	13,89	20,84	
E05DAAF0010M	1*1,000 m ²	Puerta peatonal 1H abat alum anod, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO inst	212,14	212,14	
%0.03	2,551 %	Costes indirectos	3,00	7,65	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					262,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
18.25	ud	Puerta peatonal 1H abat alum anod, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO + Fijo Puerta peatonal de una hoja abatible de aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente y paño fijo superior, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049). Acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivo con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal). incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.			
M01A0010	1*1,500 h	Oficial primera	14,75	22,13	
M01A0030	1*1,500 h	Peón	13,89	20,84	
15.23	1,000 ud	Puerta peatonal 1H abat alum anod, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO inst + Fijo	480,65	480,65	
AAA456	1*0,400 m ²	Doble acristalamiento Planilux 4+8+6 mm	93,69	37,48	
%0.03	5,611 %	Costes indirectos	3,00	16,83	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					577,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
18.26	ud	Trampilla de algibe y cuarto contadores Trampilla de registro batiente de eje vertical en aluminio anodizado con mosquitera de aluminio, dimensiones según proyecto, totalmente instalada.			
M01A0010	1*1,200 h	Oficial primera	14,75	17,70	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01A0030	1*1,200 h	Peón	13,89	16,67	
E45	3,500 m	Perfil laminado "L" 35x15 mm Aluminio	1,98	6,93	
P27	0,680 m ²	Chapa aluminio lisa 1,5 mm	14,33	9,74	
P28	4,000 ud	Perno 100x16 mm	0,40	1,60	
P29	1,000 ud	Cerradura MCM 80 mm con cajetin	9,51	9,51	
P30	6,000 ud	P.p. pequeño material (electrodos, discos ..)	1,00	6,00	
%0.03	0,682 %	Costes indirectos	3,00	2,05	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					70,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
18.27	m²	Reja electrosoldada de acero Reja electrosoldada metálica formada por pletina de acero galvanizado, de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, montaje mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero.			
M01B0140	1*0,350 h	Oficial carpintero	14,75	5,16	
M01B0150	1*0,250 h	Ayudante carpintero	14,01	3,50	
E02	1,000 m ²	Rejilla electrosoldada formada por pletina de acero galvanizado	51,70	51,70	
P31	4,000 ud	Anclaje mecánico con taco de nylon y tornillo de acero galvanizado, de cabeza avellanada.	0,29	1,16	
%0.03	0,615 %	Costes indirectos	3,00	1,85	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					63,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
19.01	ud	Plato ducha porcel. bl. 80x80 cm cuad. Atlas, GALA i/grif TEKA Plato de ducha de porcelana vitrificada de 80x80 cm cuadrado, modelo Atlas GALA o equivalente, color blanco, con grifería monomando, teleducha con flexo y soporte, Teka Cabel2 o equivalente, incluso válvula de desagüe, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.			
M01B0050	1*1,150 h	Oficial fontanero	14,75	16,96	
M01B0060	1*1,150 h	Ayudante fontanero	14,01	16,11	
E03GA0020	1*1,000 ud	Plato ducha porcel Atlas 80x80x8 cm cuadrado bl, GALA	90,34	90,34	
E28ICD0100	1*1,000 ud	Válvula desagüe plato acrílico 90 mm cromada, GALA	32,38	32,38	
E15DB0440	1*1,000 ud	Monomando ext. ducha Cabel2 i/ducha, flexo y sop, TEKA	50,00	50,00	
A02A0030	1*0,010 m ³	Mortero 1:5 de cemento	107,54	1,08	
M01A0010	1*1,720 h	Oficial primera	14,75	25,37	
M01A0030	1*1,720 h	Peón	13,89	23,89	
%0.03	2,561 %	Costes indirectos	3,00	7,68	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					263,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
19.02	ud	Plato ducha vitrorresina bl p/PMR 80x120 cm c/grifer ducha extr Plato ducha rasante en vitrorresina p/personas con movilidad reducida, de 80x120 cm, color blanco, con grifería monomando ducha cromada c/palanca clínica y ducha extraíble p/PMR, incluso válvula de desagüe sifónica extraplana con embellecedor, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.			
M01B0050	1*1,150 h	Oficial fontanero	14,75	16,96	
M01B0060	1*1,150 h	Ayudante fontanero	14,01	16,11	
E03GG0020	1*1,000 ud	Plato ducha vitrorresina p/PMR bl 80x120 cm i/sifón y embellec	373,00	373,00	
A02A0030	1*0,010 m ³	Mortero 1:5 de cemento	107,54	1,08	
E15IA0030	1*1,000 ud	Grifería monom ducha extraíble cr p/PMR	176,80	176,80	
M01A0010	1*1,720 h	Oficial primera	14,75	25,37	
M01A0030	1*1,720 h	Peón	13,89	23,89	
%0.03	6,332 %	Costes indirectos	3,00	19,00	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					652,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.03	ud	Inodoro porcel blanco Elia, GALA			
		Inodoro de porcelana vitrificada de tanque bajo, Elia GALA o equivalente, color blanco, incluso tanque y tapa, asiento con tapa ABS, 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*1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
M01B0060	1*1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	
E03DA0705	1*1,000 ud	Inodoro Elia bl i/tanque, tapa, mecan, asiento y fij, GALA	106,33	106,33	
E24HA0080	1*1,000 ud	Flexible H-H 3/8x3/8 de 35 cm Tucai	1,38	1,38	
E24GG0010	1*1,000 ud	Llave escuadra M/M 1/2x3/8" Arco	2,43	2,43	
E18JA0305	1*0,008 l	Masilla poliuretano, PUMALASTIC-PU	13,67	0,11	
%0.03	1,390 %	Costes indirectos	3,00	4,17	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					143,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
19.04	ud	Inod p/PMR, porcelana bl, Blue GALA c/cist tanque bajo			
		Inodoro cerámico p/personas con movilidad reducida de 71,5x36x48 cm, con cisterna de tanque bajo, Blue GALA o equivalente, color blanco, incluso elementos de fijación y codo de evacuación, mecanismo, asiento y tapa, flexible con llave de escuadra, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando.			
M01B0050	1*1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
M01B0060	1*1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	
E03DG0400	1*1,000 ud	Inodoro p/PMR bl 71,5x36x48 cm i/cist y asiento c/tapa, GALA	377,20	377,20	
E24HA0080	1*1,000 ud	Flexible H-H 3/8x3/8 de 35 cm Tucai	1,38	1,38	
E24GG0010	1*1,000 ud	Llave escuadra M/M 1/2x3/8" Arco	2,43	2,43	
E18JA0305	1*0,008 l	Masilla poliuretano, PUMALASTIC-PU	13,67	0,11	
%0.03	4,099 %	Costes indirectos	3,00	12,30	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					422,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
19.05	ud	Lavab 60 cm pedest porcel bl Nila GALA i/grifer TEKA			
		Lavabo con pedestal de porcelana vitrificada Nila GALA o equivalente, color blanco 60 cm, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe, flexible con llave de escuadra, sin sifón, con grifería monomando de lavabo Cabel2 Teka o equivalente.			
M01B0050	1*1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
M01B0060	1*1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	
E03AB1040	1*1,000 ud	Lavabo y ped. de porcelan, mod Nila 60 cm bl, GALA	50,48	50,48	
E28ICA0100	1*1,000 ud	Válvula lavabo-bidé 1 1/2x70 C-76 Clearplast	3,88	3,88	
E24GG0010	1*2,000 ud	Llave escuadra M/M 1/2x3/8" Arco	2,43	4,86	
E15AD0630	1*1,000 ud	Grifería monomando lavabo, Cabel2, TEKA	35,00	35,00	
%0.03	1,230 %	Costes indirectos	3,00	3,69	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					126,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
19.06	ud	Lavab mural porcel, 65 cm, bl y grifer monom p/PMR, sop hidráulico, CAPIMORA			
		Lavabo mural ergonómico de porcelana vitrificada, para personas con movilidad reducida, CAPIMORA o equivalente, color blanco, de 65 cm, incluso i/soporte hidráulico manual, válvula de desagüe, flexibles con llaves de escuadra. Instalado, con grifería monomando gerontológica de lavabo p/PMR, cromada, CAPIMORA o equivalente.			
M01B0050	1*1,500 h	Oficial fontanero	14,75	22,13	
M01B0060	1*1,500 h	Ayudante fontanero	14,01	21,02	
E03AJ0200	1*1,000 ud	Lavabo porcelana p/PMR, ergonómico, de 65 cm, i/sop hidráulico, CAPIMORA	416,81	416,81	
E24GG0010	1*2,000 ud	Llave escuadra M/M 1/2x3/8" Arco	2,43	4,86	
E15JA0200	1*1,000 ud	Grifería mezcladora gerontológica lavabo, CAPIMORA	59,15	59,15	
%0.03	5,240 %	Costes indirectos	3,00	15,72	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					539,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.07		ud Asidero lavabo p/PMR acero inox D 30x1,5 mm 500 mm Inda Asidero para lavabo, para personas de movilidad reducida, de acero inoxidable AISI304 electropulido D 30x1,5 mm L=500 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.			
M01A0010	1*0,250 h	Oficial primera	14,75	3,69	
E03RF0040	1*1,000 ud	Asidero lavabo p/PMR acero inox D 30x1,5 mm 500 mm Inda	170,00	170,00	
%0.03	1,737 %	Costes indirectos	3,00	5,21	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					178,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
19.08		ud Asidero inodoro p/PMR acero inox D 30x1,5 mm 75x70 cm Inda Asidero para inodoro, para personas de movilidad reducida, de acero inoxidable AISI304 electropul D 30x1,5 mm, fijación suelo-pared 75x70 cm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.			
M01A0010	1*0,250 h	Oficial primera	14,75	3,69	
E03RF0010	1*1,000 ud	Asid inod p/PMR acero inox D 30x1,5 mm fij suelo-pared 75x70 cm Inda	180,00	180,00	
%0.03	1,837 %	Costes indirectos	3,00	5,51	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					189,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
19.09		ud Asid abat inod p/PMR c/portarr acero inox D 30x1,5 mm 700 mm Inda Asidero para inodoro, abatible en "U" c/portarrollos, para personas de movilidad reducida, de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, L=700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.			
M01A0010	1*0,400 h	Oficial primera	14,75	5,90	
E03RF0080	1*1,000 ud	Asid abat inod p/PMR c/portarr acero inox. D 30x1,5 mm 700 mm Inda	170,00	170,00	
%0.03	1,759 %	Costes indirectos	3,00	5,28	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					181,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
19.10		ud Asid ducha p/PMR L acero inox D 30x1,5 mm 700x700 mm Inda Asidero para ducha, para personas de movilidad reducida, en "L", de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, 700x700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.			
M01A0010	1*0,300 h	Oficial primera	14,75	4,43	
E03RF0020	1*1,000 ud	Asid ducha p/PMR L acero inox D 30x1,5 mm 700x700 mm Inda	175,00	175,00	
%0.03	1,794 %	Costes indirectos	3,00	5,38	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					184,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
19.11		ud Juego accesor para baño completo, inox, CAPIMORA Juego de accesorios para baño completo, porta rollos con base y tapa, toallero y jabonera, CAPIMORA o equivalente, de acero inoxidable AISI 304, colocado.			
M01A0010	1*1,000 h	Oficial primera	14,75	14,75	
E03RD0500	1*1,000 ud	Portarrollo con base y tapa, acero inox., CAPIMORA	23,59	23,59	
E03RD0530	1*1,000 ud	Toallero 45 cm, acero inox., CAPIMORA	25,24	25,24	
E03RD0450	1*1,000 ud	Jabonera bañera Architect, acero. inox./ latón cromo, CAPIMORA.	60,00	60,00	
%0.03	1,236 %	Costes indirectos	3,00	3,71	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					127,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
19.12		ud Fregad acero inox encastrar 100x50 1 s 1 e Practic grifer Zucchetti Elfo Fregadero de acero inoxidable, para encastrar, de 100x50 cm, de 1 seno y escurridor, Practic o equivalente, con grifería mezcladora monomando, cromada, Zucchetti Elfo o equivalente, incluso válvula de desagüe y sifón de D 40 mm, llaves de escuadra, latiguillos flexibles, y soporte realizado con escuadras, totalmente instalado.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01B0050	1*1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
M01B0060	1*1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	
E03HC0060	1*1,000 ud	Fregad acero inox 100x50 cm 1s 1e Practic serie standard	58,71	58,71	
E15ED0130	1*1,000 ud	Monom vert fregad caño girat y extraible Zucchetti Elfo cr	151,50	151,50	
E28ICB0020	1*1,000 ud	Válvula fregadero PP D 1 1/2 (40 mm) c/tapón	6,17	6,17	
E28IBAA0080	1*1,000 ud	Sifón PP sencillo curvo D 1 1/2 (40 mm), lavabo, fregadero	5,02	5,02	
E24GG0020	1*2,000 ud	Llave de escuadra M/M 1/2x1/2 Arco	3,00	6,00	
E24HA0030	1*2,000 ud	Flexible de acero inox. 30 cm	1,72	3,44	
%0.03	2,596 %	Costes indirectos	3,00	7,79	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 267,39

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

19.13

ud Vertedero porcel 42,5x50x45, i/rejilla de PVC, Zinc GALA

Vertedero de porcelana Zinc GALA o equivalente, de dimensiones 42,5x50x45 cm incluso rejilla de PVC, instalado con fluxor temporizado de 3/4" para vertedero, con tubo de enlace curvo, Presto 1000 M o equivalente, colocado mediante tacos y tornillos al solado, sellado con silicona, completo y funcionando.

M01B0050	1*1,150 h	Oficial fontanero	14,75	16,96	
M01B0060	1*1,150 h	Ayudante fontanero	14,01	16,11	
E03K0010	1*1,000 ud	Vertedero de porcelana 42,5x50x45, i/rejilla Zinc GALA	125,50	125,50	
E15GB0020	1*1,000 ud	Fluxor 3/4" temp WC y vertedero, ext c/tubo curvo Presto 1000 M	56,20	56,20	
E18JA0305	1*0,008 l	Masilla poliuretano, PUMALASTIC-PU	13,67	0,11	
%0.03	2,149 %	Costes indirectos	3,00	6,45	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 221,33

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

20.01

ud Ascensor eléctrico 8 pers, 630 Kg, 6 paradas, monofásico, Otis GeN2 Switch

Ascensor eléctrico Otis GeN2 Switch o equivalente (sin cuarto de máquinas), monofásico (220 V, 50 Hz), conforme a la EN: 81-20/50 y al Real Decreto 203/2016 de trasposición de la Directiva de Ascensores 2014/33/UE, conforme a la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE, potencia consumida 0,5 kW, para 8 personas, 630 kg, con máquina compacta sin engranajes, motor de imanes permanentes de diseño radial, sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano con monitorización permanente del estado de las cintas por el sistema Pulse y con Frecuencia Variable OVF de lazo cerrado hasta 150 arranques por hora, precisión de parada +/- 3 mm, velocidad de 1 m/s y equipado con sistema regenerativo de energía ReGen Drive, cabina de: 1100 mm de ancho por 1400 mm de fondo, 6 paradas en el mismo frente, recorrido de 21 m, célula fotoeléctrica, con acabado interior con paneles color a elegir por la DF, iluminación LEDs verticales de bajo consumo energético, controlada con dispositivo de apagado automático de luz de cabina, suelo preparado para recibir pavimento a definir por la DF, techo color a definir por la DF, pasamanos, panel de mando frontal de acero inoxidable satinado, con multi-pantalla digital MPD para información sobre contenidos, además de realizar las funciones de comunicación bidireccional. Este caso de corte de suministro eléctrico, debe seguir funcionando. Puertas de piso telescópicas de dos hojas y paso de 800 mm acabadas en chapa pintada, maniobra automática simple con registro de llamadas. Instalado con pruebas y ajustes según RD 88/2013 "ITC AEM 1 Ascensores" y UNE-EN 81-1 +A3. Unidad completa y terminada.

M01A0010	1*80,000 h	Oficial primera	14,75	1.180,00	
M01A0040	1*80,000 h	Peón especializado	14,01	1.120,80	
E23AB0050	1*1,000 ud	Ascensor eléctrico 8 pers, 630 Kg, 6 paradas, monofásico, Otis GeN2 Switch	23.068,18	23.068,18	
%0.03	253,690 %	Costes indirectos	3,00	761,07	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 26.130,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.01	ud	Casillero postal de chapa aluminio Ud de muebles compactos antivandálicos a base de tableros plastificados para buzones dimensiones 0,40 x 0,12 x 0,25 m 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.			
M01A0010	0,290 h	Oficial primera	14,75	4,28	
P25	1,000 ud	Buzón 0,40 x 0,12 x 0,25	19,00	19,00	
%0.03	0,233 %	Costes indirectos	3,00	0,70	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					23,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
21.02	ud	Señalización de plantas rótulo de metacr Señalización de plantas con rótulo de metacrilato blanco con letras por detrás en color negro, con tipografía "Futura" en mayúsculas, de tamaño de letra no inferior a 8cm, incluso fijación. Completamente colocado.			
M01A0010	1*0,150 h	Oficial primera	14,75	2,21	
M01A0030	1*0,150 h	Peón	13,89	2,08	
18.03	1,000 ud	Rótulo metacrilato	36,00	36,00	
%0.03	0,403 %	Costes indirectos	3,00	1,21	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					41,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
21.03	ud	Señaliz. de vdas. o trasteros c/rótulo de metacrilato Señalización de viviendas, trasteros y cuartos de instalaciones con rótulo de metacrilato de dimensiones según necesidad, incluso fijación.			
M01A0010	1*0,100 h	Oficial primera	14,75	1,48	
M01A0030	1*0,100 h	Peón	13,89	1,39	
E41AA0030	1*1,000 ud	Rótulo metacrilato y accesorios	3,76	3,76	
%0.03	0,066 %	Costes indirectos	3,00	0,20	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					6,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
21.04	ud	Señalización placa VPO Señalización placa VPO, características según proyecto.			
E07	1,000 ud	Señalización placa VPO, características según proyecto.	123,00	123,00	
M01A0030	0,100 h	Peón	13,89	1,39	
%0.03	1,244 %	Costes indirectos	3,00	3,73	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					128,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
21.05	ud	Limpieza final de obra 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.			
M01A0030	4,500 h	Peón	13,89	62,51	
%0.03	0,625 %	Costes indirectos	3,00	1,88	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					64,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.06	ud	Escalera fija con protección espalda 1 tramo Escalera fija con proteccion de espalda de Esmelux Estantería Rapida, Ref, 80474100 o similar, acabado en aluminio natural excepto barandilla de salida y piezas de sujeción a pared en acero galvanizado por inmersión en caliente, puerta de seguridad y salida con base, ancho de escalera 520 mm, peldaños estriados antideslizantes, en sección 30 x 30 mm, paso entre peldaños 280 mm, altura libre inferior de 2,20 (altura del suelo al primer aro), largueros de 30x25 mm, aros de protección de espalda de diámetro 700 mm. Altura a salvar 4,65 m. Altura total con aro superior 5,20 m.			
M01A0010	1*3,000 h	Oficial primera	14,75	44,25	
M01A0030	1*3,000 h	Peón	13,89	41,67	
E21	1,000 ud	Escalera fija con proteccion de espalda de Esmelux	1.238,11	1.238,11	
%0.03	13,240 %	Costes indirectos	3,00	39,72	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1.363,75

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

21.07	ud	Banco ciruclar verde Green Circular Benches Banco circular verde Green Circular Benches de Streetlife o similar. Banco circular de madera con jardinera para árbol alta integrada, estructura de compuesto sintético ca. 230 x 47/85 cm, vol va. 1,85 m3. Características: - Material asient: de madera dura no tratada FSC 100% Cumarú. - Se vuelve gris naturalmente, 100% reciclable. - Sección: listones 3,5 x 5,7 cm (l x h). - Número de cetificado FSC de Streetlife: SGSCH-COC-008651 - Material compuesto con gel coat. - Jardinera para árbol en forma de maceta, para versión alta consta de 2 piezas: tiesto + corona. - Material jardinera: compuesto con gel coat. - Revestimiento de color RAL integrado en el material. - Altura del asiento 47 cm, altura de la jardinera 95 cm. - Estructura pordadora de los elementos de asiento de acero inoxidable. - Ancho de abertura para jardineras de 70 cm, la longitud depende del módulo. - Orificios de drenaje, sistema de anclaje de raíces y Muecas para desplazamiento con carretila elevadora.			
-------	----	---	--	--	--

E04	1,000 ud	Banco ciruclar verde Green Circular Benches	6.080,00	6.080,00	
%0.03	60,800 %	Costes indirectos	3,00	182,40	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 6.262,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.08	ud	Plantación de Flamboyant h=2-2,5 m, contenedor 17 l Delonix regia (Flamboyant), de h=2-2,5 m, con un calibre mínimo (perímetro) de 10/12 cm, en contenedor de 17 l, incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, entutorado, aporte de tierra vegetal enriquecida y plantación.			
M01A0010	1*0,300 h	Oficial primera	14,75	4,43	
M01A0030	1*0,600 h	Peón	13,89	8,33	
E30BA0030	1*1,000 ud	Delonix regia (Flamboyant) h=2-2,5 m, contenedor 17 l	38,00	38,00	
E30CA0010	1*1,000 ud	Tutor madera tratada p/ext l=3 m i/acces sujec	11,70	11,70	
E30AA0010	1*0,220 m³	Tierra vegetal enriquecida	12,50	2,75	
%0.03	0,652 %	Costes indirectos	3,00	1,96	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					67,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
22.01	t	Coste vertido de tierras y piedras a instalación de valorización Entrega de tierras y piedras sin sustancias peligrosas (tasa vertido), con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.			
E41CA0050	1*1,000 t	Tasa gestor autorizado tierras y piedras sin contaminar, LER 170504	2,50	2,50	
%0.03	0,025 %	Costes indirectos	3,00	0,08	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					2,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
22.02	t	RCDs de naturaleza no pétreo Coste de entrega de residuos de naturaleza no pétreo (tasa vertido), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.			
11.1.1RCD	1,000 t	Tasa gestor aut. naturaleza no pétreo	25,50	25,50	
%0.03	0,255 %	Costes indirectos	3,00	0,77	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					26,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
22.04	t	RCDs de naturaleza pétreo Coste de entrega de residuos de naturaleza pétreo (tasa vertido), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.			
11.2.1RCD	1,000 t	Tasa gestor aut. naturaleza pétreo	12,73	12,73	
%0.03	0,127 %	Costes indirectos	3,00	0,38	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					13,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
22.05	t	RCDs peligrosos Coste de entrega de residuos peligrosos, (tasa vertido), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.			
11.3.1RCD	1,000 t	Tasa gestor aut. residuos peligrosos	250,50	250,50	
%0.03	2,505 %	Costes indirectos	3,00	7,52	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					258,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS					
23.01	m²	Demolición solado de baldosas cerám. terrazos .. Demolición de solado de baldosa hidráulica, terrazo o cerámica y rodapié, por medios manuales, incluso retirada de atezado, limpieza y acopio de escombros a pie de obra.			
M01A0030	1*0,600 h	Peón	13,89	8,33	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0.03	0,083 %	Costes indirectos	3,00	0,25	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					8,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
23.03	m	Demolición bordillos de hormig. medios manuales. Demolición de bordillos de hormigón por medios manuales, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.			
M01A0030	1*0,400 h	Peón	13,89	5,56	
%0.03	0,056 %	Costes indirectos	3,00	0,17	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					5,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
23.05	m²	Acera baldosa pavimento direccional 40x40 amarillo m ² pavimento de acera con baldosa de pavimento indicador direccional, marcador de alineación (pavimento constituido por baldosas de terrazo de 40x40 cm con acanaladuras rectas y paralelas (8 calles), cuya profundidad será de 2 mm. y de color amarillo, ancho del relieve será prácticamente igual al bajorrelieve, el sentido de las acanaladuras indicará la dirección), o pieza de pavimento liso o en inglete según artículo 46 de la orden viv/561/2010, a colocar sobre solera existente y recibida con mortero tipo m-450, lechada seca y limpieza final del pavimento acabado, incluso todo tipo de cortes si es necesario en rebajes de acera. totalmente terminada la unidad.			
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,200 h	Peón	13,89	2,78	
E01E0010	0,035 m ³	Agua	1,84	0,06	
P03221	1*1,020 m ²	Baldosa terrazo 40x40 direccional	13,50	13,77	
A02A0010	1*0,020 m ³	Mortero 1:3 de cemento	123,01	2,46	
%0.03	0,265 %	Costes indirectos	3,00	0,80	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					27,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
23.06	m²	Acera baldosa pavimento direcc. 40x40 Azul m ² pavimento de acera con baldosa de pavimento indicador direccional de color azul, marcador de alineación (pavimento constituido por baldosas de terrazo de 40x40 cm con acanaladuras rectas y paralelas (8 calles), cuya profundidad será de 2 mm. y de color amarillo, ancho del relieve será prácticamente igual al bajorrelieve, el sentido de las acanaladuras indicará la dirección), o pieza de pavimento liso o en inglete según artículo 46 de la orden viv/561/2010, a colocar sobre solera existente y recibida con mortero tipo m-450, lechada seca y limpieza final del pavimento acabado, incluso todo tipo de cortes si es necesario en rebajes de acera. totalmente terminada la unidad.			
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,200 h	Peón	13,89	2,78	
P03221b	1*1,021 m ²	Baldosa terrazo 40x40 direccional Azul	27,00	27,57	
E01E0010	0,035 m ³	Agua	1,84	0,06	
A02A0010	1*0,020 m ³	Mortero 1:3 de cemento	123,01	2,46	
%0.03	0,403 %	Costes indirectos	3,00	1,21	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					41,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.07	m²	Acera baldosa señal. 64 tacos. m ² pavimento de acera con baldosa hidraulica para señalización de pasos de peatones, de 40x40 cm. tipo 64 tacos, cualquier color, a colocar sobre solera existente y recibida con mortero tipo m-450, lechada seca y limpieza final del pavimento acabado, incluso si es necesario todo tipo de recortes, rebajes de acera y vados, totalmente terminada la unidad.			
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,200 h	Peón	13,89	2,78	
P0320	1*1,000 m ²	Baldosa señalizadora 64 tacos	10,08	10,08	
E01E0010	0,035 m ³	Agua	1,84	0,06	
A02A0010	1*0,020 m ³	Mortero 1:3 de cemento	123,01	2,46	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					22,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
23.08	m²	Pavimento de terrazo exterior grano medio 33x33 cm Pavimento de terrazo exterior grano medio de 33x33 cm, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm ² de 15 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.			
M01A0010	1*0,630 h	Oficial primera	14,75	9,29	
M01A0030	1*0,630 h	Peón	13,89	8,75	
E33C0020	1*1,050 m ²	Baldosa de terrazo exterior grano medio 33x33x3 cm	14,00	14,70	
A02A0040	1*0,020 m ³	Mortero 1:6 de cemento	100,85	2,02	
A01B0010	1*0,001 m ³	Pasta de cemento	151,02	0,15	
A03A0010	1*0,150 m ³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	89,17	13,38	
E01E0010	1*0,001 m ³	Agua	1,84	0,00	
%0.03	0,483 %	Costes indirectos	3,00	1,45	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					49,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
23.09	m	Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.			
M01A0010	1*0,450 h	Oficial primera	14,75	6,64	
M01A0030	1*0,450 h	Peón	13,89	6,25	
E33LA0010	1*1,000 ud	Bordill acera de hormigón 100x30x17-15 cm	8,90	8,90	
A03A0030	1*0,050 m ³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm ²	95,56	4,78	
A02A0030	1*0,010 m ³	Mortero 1:5 de cemento	107,54	1,08	
A01B0010	1*0,001 m ³	Pasta de cemento	151,02	0,15	
%0.03	0,278 %	Costes indirectos	3,00	0,83	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					28,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
23.10	m²	Señaliz. horiz. c/pintura en cualquier color, no reflectante Señalización horizontal con pintura en cualquier color, no reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.			
E35HD0040	1*0,323 l	Pintura de señalización vial, PALVEROL	10,70	3,46	
QAF0090	1*0,080 h	Máquina pintabandas no autoprop airless	15,42	1,23	
QAB0050	1*0,045 h	Furgón de 3,5 t	15,42	0,69	
M01A0010	1*0,110 h	Oficial primera	14,75	1,62	
M01A0030	1*0,180 h	Peón	13,89	2,50	
M01B0130	1*0,100 h	Encargado señalización.	14,75	1,48	
%0.03	0,110 %	Costes indirectos	3,00	0,33	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					11,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
23.11	ud	Alcorque 1,50x1,50 m c/bordillo horm. y rejilla electrof. galv. Alcorque de dimensiones exteriores 1,50x1,50 m, realizado con bordillo de hormigón de 100x25x10 cm, colocado con mortero 1:5, rejuntado, incluso base y recalce de hormigón, rejilla electrofundida galvanizada de 30x30 mm, pletina de 30x2 mm, aporte de picón de relleno y tierra vegetal.			
M01A0010	1*2,700 h	Oficial primera	14,75	39,83	
M01A0030	1*2,700 h	Peón	13,89	37,50	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E33LB0010	1*6,000 ud	Bordillo jardín de hormigón 100x25x10 cm	8,90	53,40	
E09DA0010	1*1,700 m²	Entram pletina 30.2 # 30x30mm	48,88	83,10	
A03A0030	1*0,220 m³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm²	95,56	21,02	
A02A0030	1*0,050 m³	Mortero 1:5 de cemento	107,54	5,38	
A01B0010	1*0,005 m³	Pasta de cemento	151,02	0,76	
E01CD0030	1*0,500 m³	Picón de relleno, garbancillo grueso	16,50	8,25	
E30AA0010	1*1,370 m³	Tierra vegetal enriquecida	12,50	17,13	
%0.03	2,664 %	Costes indirectos	3,00	7,99	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 274,36

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

- 24.01 ud Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura de 6 probetas**
 Ensayo para hormigón fresco, comprendiendo: fabricación en obra, transporte y rotura de una serie de 6 probetas de hormigón, incluyendo curado y refrentado de caras, determinación de la consistencia y resistencia a compresión, según UNE-EN 12350-1 y 2 y UNE-EN 12390-2 y 3.

E12BC0026	1*1,000 ud	Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura de 6 probetas	87,38	87,38	
%0.03	0,874 %	Costes indirectos	3,00	2,62	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 90,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS

- 24.02 ud Ensayo de tracción de barras de acero corrugado**
 Ensayo de tracción y características geométricas de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1, UNE 36068 y UNE 36065.

E12BA0010	1*1,000 ud	Ensayo de tracción de barras de acero corrugado	48,54	48,54	
%0.03	0,485 %	Costes indirectos	3,00	1,46	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 50,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS

- 24.03 ud Ensayo de doblado-desdoblado a 90° de barras acero corrugado**
 Ensayo de doblado-desdoblado a 90°, de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1.

E12BA0020	1*1,000 ud	Ensayo de doblado-desdoblado a 90° de barras acero corrugado	12,62	12,62	
%0.03	0,126 %	Costes indirectos	3,00	0,38	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 13,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS

- 24.04 ud Ensayo de doblado simple a 180° de barras acero corrugado**
 Ensayo de doblado simple a 180°, de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1.

E12BA0030	1*1,000 ud	Ensayo de doblado simple a 180° de barras acero corrugado	7,77	7,77	
%0.03	0,078 %	Costes indirectos	3,00	0,23	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 8,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS

- 24.05 ud Prueba de servicio de la red de desagües en inst. de fontanería**
 Prueba de servicio de la red de desagües en la instalación de fontanería, mediante el llenado y vaciado de las cubetas de los sanitarios y descarga de todos los aparatos, comprobando la correcta evacuación y ausencia de embalsamientos.

E12CA0020	1*1,000 ud	Prueba de servicio de la red de desagües en inst. de fontanería	66,99	66,99	
%0.03	0,670 %	Costes indirectos	3,00	2,01	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 69,00

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

- 24.06 ud Prueba de estanqueidad saneamiento vertical, prueba del humo**
 Prueba de estanqueidad del saneamiento vertical por medio de la prueba del humo, según CTE DB HS-5.

E12CB0010	1*1,000 ud	Prueba de estanqueidad saneamiento vertical, prueba del humo	70,87	70,87	
%0.03	0,709 %	Costes indirectos	3,00	2,13	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 73,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS

- 24.07 ud Medida de la resistividad de la puesta a tierra**
 Medida de la resistividad de la puesta a tierra, hasta 3 mediciones.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E12CC0010	1*1,000 ud	Medida resistividad puesta a tierra	72,82	72,82	
%0.03	0,728 %	Costes indirectos	3,00	2,18	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					75,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS					
24.08	ud	Comprobación de cuadros de corte y protección Comprobación de cuadros de corte y protección (hasta 2 diferenciales y 8 PIA por cuadro).			
E12CC0020	1*1,000 ud	Comprob. cuadros corte y protección	28,64	28,64	
%0.03	0,286 %	Costes indirectos	3,00	0,86	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					29,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
24.09	ud	Ensayo físico y mecánico de un yeso Ensayo físico y mecánico de un yeso, según UNE-EN 13279-2 incluyendo finura de molido, tiempo de fraguado, resistencia a flexión, resistencia a compresión y dureza superficial.			
E12D0010	1*1,000 ud	Ensayo físico y mecánico de un yeso	203,88	203,88	
%0.03	2,039 %	Costes indirectos	3,00	6,12	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					210,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS					
24.10	ud	Ensayo p/determinación de la dureza Shore C vert. Ensayo para determinación de la dureza Shore C "in situ" en paramentos verticales, sin control de humedad, según UNE 102039.			
E12D0020	1*1,000 ud	Ensayo p/determinación de la dureza Shore C vert.	12,14	12,14	
%0.03	0,121 %	Costes indirectos	3,00	0,36	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					12,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
24.11	ud	Ensayo p/determinación de la dureza Shore C horiz. Ensayo para determinación de la dureza Shore C "in situ" en paramentos horizontales, sin control de humedad, según UNE 102039.			
E12D0030	1*1,000 ud	Ensayo p/determinación de la dureza Shore C horiz.	12,14	12,14	
%0.03	0,121 %	Costes indirectos	3,00	0,36	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					12,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
24.12	ud	Ensayo resistencia a compresión de bloques de hormigón Ensayo para determinación de la resistencia a compresión de bloques de hormigón de árido de picón, según UNE-EN 772-1.			
E12D0040	1*1,000 ud	Ensayo resistencia a compresión de bloques de hormigón	188,35	188,35	
%0.03	1,884 %	Costes indirectos	3,00	5,65	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					194,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS					
24.13	ud	Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, cubiertas planas Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, en cubiertas planas, mediante inundación, mínimo 24 horas, con inspección visual de la superficie inundada, según CTE DB HS-1.			
E12F0010	1*1,000 ud	Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, cubiertas planas	87,28	87,28	
%0.03	0,873 %	Costes indirectos	3,00	2,62	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					89,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
24.14	ud	Medida de masa por unidad de área de impermeabilización Medida de masa por unidad de área de impermeabilización			
E12F0020	1*1,000 ud	Medida de masa por unidad de área de impermeabilización	28,00	28,00	
%0.03	0,280 %	Costes indirectos	3,00	0,84	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					28,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
24.15	ud	Ensayo p/determinación de espesor de pintura sobre mortero/yeso Ensayo para determinación del espesor de capa de pintura sobre mortero, yeso o similar, por medios ópticos o rayado, según UNE-EN ISO 2808.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E12G0010 %0.03	1*1,000 ud 0,306 %	Ensayo p/determinación de espesor de pintura sobre mortero/yeso Costes indirectos	30,58 3,00	30,58 0,92	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					31,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
24.16	ud	Ensayo de adherencia de pinturas sobre base metálica Ensayo para determinación de la adherencia en pinturas aplicadas sobre base metálica, según UNE-EN ISO 2409 (cuchilla múltiple).			
E12G0020 %0.03	1*1,000 ud 0,165 %	Ensayo de adherencia de pinturas sobre base metálica Costes indirectos	16,50 3,00	16,50 0,50	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					17,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS					
24.17	ud	Determinación del espesor de galvanizado o pintura en perfiles o tuberías Determinación del espesor de galvanizado o pintura en perfiles o tuberías por medios no destructivos, s/UNE-EN ISO 1461 y 37505 para el galvanizado y UNE-EN ISO 2808 para pintura, mediante aparato Forster Monimeter S. 2310 (Facturación mínima de 10 determinaciones por ud)			
E12G0030 %0.03	1*1,000 ud 0,209 %	Determinación del espesor de galvanizado o pintura en perfiles o tuberías Costes indirectos	20,87 3,00	20,87 0,63	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					21,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
24.18	ud	Prueba de escorrentía (permeabilidad) en fachadas Prueba de escorrentía (permeabilidad) en fachadas, en tramos de 3 m de longitud, según procedimiento interno, comprobando filtraciones al interior.			
E12I0010 %0.03	1*1,000 ud 0,961 %	Prueba de escorrentía (permeabilidad) en fachadas Costes indirectos	96,12 3,00	96,12 2,88	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					99,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS					
24.19	ud	P.A. a justificar en O.C.A. Partida alzada a justificar en Organismo de Control Autorizado.			
Sin descomposición COSTE UNITARIO TOTAL.....					600,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS EUROS					
25.01.01	ud.	Gafa antipolvo, de acetato Gafa antipolvo, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.			
E62.1000 %0.03	1*1,000 ud. 1*0,027 %	Gafa antipolvo, de acetato con ventilación indirecta. CE. Costes indirectos	2,65 3,00	2,65 0,08	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					2,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
25.01.02	ud.	Gafa antisalpicaduras, de Gafa antisalpicaduras, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.			
E62.1010 %0.03	1*1,000 ud. 1*0,089 %	Gafa antisalpicaduras acetato con ventilación indirecta, U Costes indirectos	8,90 3,00	8,90 0,27	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					9,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
25.01.03	ud.	Gafa de soldador con doble Gafa de soldador con doble cristal abatible, homologada CE. s/normativa vigente.			
E62.1030 %0.03	1*1,000 ud. 1*0,111 %	Gafa de soldador con doble cristal abatible. CE. Costes indirectos	11,09 3,00	11,09 0,33	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					11,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
25.01.04	ud.	Pantalla de seguridad para Pantalla de seguridad para soldadura eléctrica doble mirilla, homologada CE s/normativa vigente.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E62.1100	1*1,000 ud.	Pantalla soldadura eléctrica doble mirilla. CE.	14,20	14,20	
%0.03	1*0,142 %	Costes indirectos	3,00	0,43	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					14,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
25.01.05	ud.	Pantalla de seguridad anti			
		Pantalla de seguridad antipartículas, para repasado de soldadura, de acetato, homologada CE s/normativa vigente.			
E62.1120	1*1,000 ud.	Pantalla seguridad antipartículas, para repasado soldadura,	11,86	11,86	
%0.03	1*0,119 %	Costes indirectos	3,00	0,36	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					12,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
25.01.06	ud.	Casco de seguridad CE, hom			
		Casco de seguridad CE, homologado, CE s/normativa vigente.			
E62.1150	1*1,000 ud.	Casco de seguridad CE	17,97	17,97	
%0.03	1*0,180 %	Costes indirectos	3,00	0,54	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					18,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
25.01.07	ud.	Auricular protector auditivo			
		Auricular protector auditivo 25 dB, CE. s/normativa vigente.			
E62.1200	1*1,000 ud.	Auricular protector auditivo 25 dB, CE.	10,37	10,37	
%0.03	1*0,104 %	Costes indirectos	3,00	0,31	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					10,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
25.01.08	ud.	Tapones protectores auditi			
		Tapones protectores auditivos con cordón, (par) homologados CE s/normativa vigente.			
E62.1250	1*1,000 ud.	Tapones protectores auditivos con cordón Ultrafit, CE.	1,28	1,28	
%0.03	1*0,013 %	Costes indirectos	3,00	0,04	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					1,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
25.01.09	ud.	Mascarilla con filtro contra			
		Mascarilla con filtro contra polvo, homologada CE s/normativa vigente.			
E62.1300	1*1,000 ud.	Mascarilla con filtro contra polvo. CE.	20,81	20,81	
%0.03	1*0,208 %	Costes indirectos	3,00	0,62	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					21,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
25.01.10	ud.	Mascarilla con filtro contra			
		Mascarilla con filtro contra pinturas, homologada CE s/normativa vigente.			
E62.1310	1*1,000 ud.	Mascarilla con filtro contra pinturas. CE.	27,93	27,93	
%0.03	1*0,279 %	Costes indirectos	3,00	0,84	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					28,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
25.01.11	ud.	Guantes serraje reforzado en			
		Guantes serraje reforzado en uñeros y palma (par). CE s/normativa vigente.			
E62.1400	1*1,000 ud.	Guantes serraje reforzado en uñeros y y palma, Bull, (par).	2,57	2,57	
%0.03	1*0,026 %	Costes indirectos	3,00	0,08	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					2,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
25.01.12	ud.	Guantes de látex, amarillo,			
		Guantes de látex, amarillo, anticorte (par). CE s/normativa vigente.			
E62.1470	1*1,000 ud.	Guantes látex amarillo, anticorte, (par) CE.	2,05	2,05	
%0.03	1*0,021 %	Costes indirectos	3,00	0,06	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					2,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.01.13		ud. Guantes de látex, negro, p Guantes de látex, negro, para albañilería, (par) homologado CE, s/normati- va vigente.			
E62.1480	1*1,000 ud.	Guantes látex negro, albañilería, CE 95 0159. (par)	0,74	0,74	
%0.03	1*0,007 %	Costes indirectos	3,00	0,02	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			0,76
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
25.01.14		ud. Bota blucher con plantilla metálica Bota blucher con plantilla metálica, (par) homologada CE, s/normativa vi- gente.			
E62.1630	1*1,000 ud.	Botas blucher con plantilla metálica, mod. 356, homologada C	23,74	23,74	
%0.03	1*0,237 %	Costes indirectos	3,00	0,71	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			24,45
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
25.01.15		ud. Bota cuero CRS negro con p Bota cuero CRS negro con puntera metálica, (par) homologada CE, s/nor- mativa vigente.			
E62.1620	1*1,000 ud.	Botas cuero CRS negro con puntera metálica, mod. 628, homolo	28,62	28,62	
%0.03	1*0,286 %	Costes indirectos	3,00	0,86	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			29,48
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
25.01.16		ud. Par de botas de PVC para agua, bicolor, caña media Par de botas de PVC para agua, bicolor, caña media, homologada CE s/nor- mativa vigente.			
E62.1650	1*1,000 ud.	Par de botas agua PVC bicolor negra caña media, CE.	6,01	6,01	
%0.03	1*0,060 %	Costes indirectos	3,00	0,18	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			6,19
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
25.01.17		ud. Cinturón de seguridad tipo paracaídas Cinturón de seguridad tipo paracaídas, homologado CE s/normativa vigen- te.			
E62.1720	1*1,000 ud.	Cinturón de seguridad tipo paracaídas CE	71,52	71,52	
%0.03	1*0,715 %	Costes indirectos	3,00	2,15	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			73,67
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
25.01.18		ud. Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.			
E62.1730	1*1,000 ud.	Cinturón portaherramientas.	25,21	25,21	
%0.03	1*0,252 %	Costes indirectos	3,00	0,76	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			25,97
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
25.01.19		ud. Cinturón encofrador con bolsa de cuero Cinturón encofrador con bolsa de cuero CE, s/normativa vigente.			
E62.1740	1*1,000 ud.	Cinturón encofrador con bolsa de cuero	20,23	20,23	
%0.03	1*0,202 %	Costes indirectos	3,00	0,61	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			20,84
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
25.01.20		ud. Cinturón tractorista antivibratorio Cinturón tractorista antivibratorio CE, s/normativa vigente.			
E62.1750	1*1,000 ud.	Cinturón tractorista antivibratorio.	12,62	12,62	
%0.03	1*0,126 %	Costes indirectos	3,00	0,38	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			13,00
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.01.21		ud. Cinturón antilumbago, con velcro			
		Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.			
E62.1700	1*1,000 ud.	Cinturón antilumbago, velcro, norma R.D. 1407	12,20	12,20	
%0.03	1*0,122 %	Costes indirectos	3,00	0,37	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			12,57
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
25.01.22		ud. Juego de trepolines metáli			
		Juego de trepolines metálicos para cinturón de seguridad CE, s/normativa vigente.			
E62.1770	1*1,000 ud.	Juego de trepolines metálicos. Homologación CE.	71,26	71,26	
%0.03	1*0,713 %	Costes indirectos	3,00	2,14	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			73,40
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
25.01.23		ud. Cuerda de 2 m para cinturón de seguridad			
		Cuerda de 2 m para cinturón de seguridad, con reductor CE, s/normativa vigente.			
E62.1780	1*1,000 ud.	Cuerda de 2 m para cinturón de seguridad con reductor. CE.	42,04	42,04	
%0.03	1*0,420 %	Costes indirectos	3,00	1,26	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			43,30
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
25.01.24		ud. Delantal en cuero, serraje especial soldador			
		Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente.			
E62.1850	1*1,000 ud.	Delantal en cuero serraje especial soldador. CE.	12,02	12,02	
%0.03	1*0,120 %	Costes indirectos	3,00	0,36	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			12,38
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
25.02.01		ml. Red de seguridad vertical en			
		Red de seguridad vertical en perímetro de forjado, de malla de poliamida # 75 mm, de 10 m de altura, con cuerda de malla D 4 mm y cuerda perimetral D 12 mm, colocada con pescante metálico tipo horca de 8 m de altura, (amortización = 50 %), anclaje de red a forjado, incluso colocación y desmontado. Como criterio de medición se mide el perímetro de la cubierta, a pesar de tenerse que colocar en cada planta (que se mide completa en bandillas).			
M01A0020	1*0,099 h	Oficial segunda	14,40	1,43	
M01A0030	1*0,099 h	Peón	13,89	1,38	
E62.2050	1*2,400 m2.	Red seguridad protectora homologada, EN CE 1263-1	1,57	3,77	
E62.2053	1*0,040 ud.	Pescante metálico tipo horca para red de seguridad 4X4 m.	51,12	2,04	
E62.2055	1*0,520 ud.	Anclaje de pescante metálico.	21,62	11,24	
E62.2058	1*2,000 ud.	Anclaje de red de seguridad a forjado.	0,57	1,14	
%0.03	1*0,210 %	Costes indirectos	3,00	0,63	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			21,63
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
25.02.02		m2. Red de seguridad horizontal			
		Red de seguridad horizontal para protección de huecos, de malla de poliamida # 75 mm, con D de cuerda de malla 4 mm y cuerda perimetral D 12 mm, (amortización = 25 %), incluso colocación y desmontado.			
M01A0020	1*0,059 h	Oficial segunda	14,40	0,85	
M01A0030	1*0,059 h	Peón	13,89	0,82	
E62.2050	1*0,250 m2.	Red seguridad protectora homologada, EN CE 1263-1	1,57	0,39	
E62.2058	1*3,000 ud.	Anclaje de red de seguridad a forjado.	0,57	1,71	
%0.03	1*0,038 %	Costes indirectos	3,00	0,11	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			3,88
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
25.02.03		m2. Protección de huecos con m			
		Protección de huecos con mallazo electrosoldado # 15 x 15 cm y D 5 mm, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01A0020	1*0,049 h	Oficial segunda	14,40	0,71	
M01A0030	1*0,049 h	Peón	13,89	0,68	
E01.0200	1*1,300 m2	Malla electros. 5 mm 150x150	0,92	1,20	
E01.2010	1*0,100 kg.	Clavos 2"	0,66	0,07	
%0.03	1*0,027 %	Costes indirectos	3,00	0,08	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 2,74

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

25.02.04

ml. Barandilla de protección r

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

M01A0020	1*0,099 h	Oficial segunda	14,40	1,43	
M01A0030	1*0,099 h	Peón	13,89	1,38	
E62.2060	1*0,150 ud.	Anclaje metálico de barandilla tipo sargento.	13,07	1,96	
E34.0092	1*0,004 m3.	Madera pino gallego en tablas 25 mm	272,30	1,09	
%0.03	1*0,059 %	Costes indirectos	3,00	0,18	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 6,04

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

25.02.05

ml. Marquesina de protección r

Marquesina de protección realizada con soportes de tubo metálico de 3x3 anclados a forjado y plataforma realizada con tablones de madera de 250 x 25 mm, incluso colocación y desmontaje.

M01A0030	1*4,483 h	Peón	13,89	62,27	
E34.0092	1*0,020 m3.	Madera pino gallego en tablas 25 mm	272,30	5,45	
E62.2100	1*0,070 ud.	Soporte metálico para marquesina de tubo	174,42	12,21	
%0.03	1*0,799 %	Costes indirectos	3,00	2,40	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 82,33

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

25.02.06

ud Escaleras sobre terreno

Escaleras provisionales realizadas en obra, realizada a base de entramado de madera, con zancas de listones de 5 cm de grosor y peldaño clavado a ellas, huella 0.30 y contrahuella 0.20, incluso fijación de la estructura en cabeza y 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.

M01A0020	1*0,079 h	Oficial segunda	14,40	1,14	
M01A0030	1*0,080 h	Peón	13,89	1,11	
E62.2110	1*1,000 Ud	e escaleras de estructura de madera, de aproximadamente 8-9	275,26	275,26	
%0.03	1*2,775 %	Costes indirectos	3,00	8,33	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 285,84

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

25.02.07

ud Pasarela sobre el terreno

Pasarela provisional realizada en obra a base de entramado de madera, con listones de 5 cm de grosor y entablado clavado a ellos, incluso fijación de la estructura en cabeza y 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.

M01A0020	1*0,079 h	Oficial segunda	14,40	1,14	
M01A0030	1*0,080 h	Peón	13,89	1,11	
E62.2120	1*1,000 Ud	e pasarela sobre el terreno, de madera, de 2-3ml de longitud	170,09	170,09	
%0.03	1*1,723 %	Costes indirectos	3,00	5,17	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 177,51

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

25.02.08

ml. Línea de vida cable de acero 5 mm.

Línea de vida cable de acero 5 mm.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01A0030	1*0,097 h	Peón	13,89	1,35	
M01A0010	1*0,097 h	Oficial primera	14,75	1,43	
E62.2058	1*0,200 ud.	Anclaje de red de seguridad a forjado.	0,57	0,11	
EACERO	1*1,000 m	Cable de acero galvanizado 5 mm.	0,59	0,59	
%0.03	1*0,035 %	Costes indirectos	3,00	0,11	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					3,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
25.03.01	ml.	Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), in- cluso colocación y desmontaje.			
M01A0030	1*0,049 h	Peón	13,89	0,68	
E62.3020	1*1,000 ml.	Cinta bicolor rojo-blanco, de balizamiento, en rollos de 250	0,09	0,09	
%0.03	1*0,008 %	Costes indirectos	3,00	0,02	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					0,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
25.03.02	ud	Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.			
E38CA0020	1*1,000 ud	Señal obligatoriedad, prohibición y peligro	1,75	1,75	
M01A0030	1*0,050 h	Peón	13,89	0,69	
%0.03	1*0,024 %	Costes indirectos	3,00	0,07	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					2,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
25.03.03	ud	Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amor- tización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fija- ción, y desmontado.			
E38CA0020	1*1,000 ud	Señal obligatoriedad, prohibición y peligro	1,75	1,75	
E38CA0010	1*1,000 ud	Soporte metálico para señal.	22,28	22,28	
A03A0010	1*0,064 m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	89,17	5,71	
A06B0020	1*0,064 m³	Excavación manual en pozos.	59,18	3,79	
M01A0030	1*0,200 h	Peón	13,89	2,78	
%0.03	1*0,363 %	Costes indirectos	3,00	1,09	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					37,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
25.03.04	ud	Conjunto de señales			
M01A0030	1*0,099 h	Peón	13,89	1,38	
E62.3210	1*10,000 ud.	Señal de obligatoriedad, prohibición y peligro para señaliza	2,36	23,60	
E62.3190	1*2,000 ud.	Soporte metálico para señal.	28,00	56,00	
A02.0010	1*0,064 m³	Hormigón en masa H-10	66,64	4,26	
%0.03	1*0,852 %	Costes indirectos	3,00	2,56	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					87,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
25.04.01	ud	Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra, de 8,00 x 4,00 x 2,40 m con estructura metálica de perfiles conformados en frio, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prela- cado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ven- tanetas de hojas correderas de aluminio con rejillas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilaría soldada de apertura exterior con cerradura. No se podrá utilizar hasta que no esté convenientemente amueblada y con los aparatos sanitarios, instalación eléctrica, fontanería y saneamiento (según características recogidas en el Plan de Seguridad y Salud). Se considera, a criterios de medición, que tiene los aseos incorporados. Todo lo que no se considere en partidas que se acompañan a este presupuesto se considera incluido dentro de esta unidad de obra.			
E38DA0020	1*1,000 ud	Caseta tipo vest., almacén o comedor, 6x2,4x2,4 m	2.842,68	2.842,68	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0.03	28,427 %	Costes indirectos	3,00	85,28	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		2.927,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
25.04.02	ud.	Caseta de comedor			
Caseta prefabricada para comedor, de 8,00 x 6,75 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frio, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejillas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. No se podrá utilizar hasta que no esté convenientemente amueblada y con los aparatos sanitarios, con canalizaciones eléctrica, fontanería y saneamiento (según características recogidas en el Plan de Seguridad y Salud). Todo lo que no se considere en partidas que se acompañan a este presupuesto se considera incluido dentro de esta unidad de obra.					
E62.5060	1*1,000 ud.	Caseta tipo vestuario, almacén o comedor de 8,0 x 4,0 x 2,4	2.842,68	2.842,68	
%0.03	1*28,427 %	Costes indirectos	3,00	85,28	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		2.927,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
25.04.03	ud.	Transporte a obra, descarga			
Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisional de obra.					
E62.5070	1*1,000 ud	Transporte, descarga y posterior recogida de caseta de obra.	192,92	192,92	
M01A0030	1*2,000 h	Peón	13,89	27,78	
%0.03	1*2,207 %	Costes indirectos	3,00	6,62	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		227,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
25.04.04	ud	Inodoro con cisterna, p/adaptar a caseta provisional obra			
Inodoro con cisterna, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, mampara y puerta, instalado.					
E38DB0010	1*1,000 ud	Inodoro p/adaptar a caseta obra	309,83	309,83	
M01B0050	1*1,483 h	Oficial fontanero	14,75	21,87	
%0.03	1*3,317 %	Costes indirectos	3,00	9,95	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		341,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
25.04.05	ud	Plato ducha 80 cm, p/adaptar a caseta provisional obra			
Plato de ducha de 0,80 m, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua caliente y fria, termo eléctrico y evacuación al exterior, mampara y cortinas, instalado.					
E38DB0020	1*1,000 ud	Plato ducha p/adaptar a caseta obra	352,73	352,73	
M01B0050	1*1,483 h	Oficial fontanero	14,75	21,87	
%0.03	1*3,746 %	Costes indirectos	3,00	11,24	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		385,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
25.04.06	ud	Lavabo o fregadero c/grifería, p/adaptar caseta provisional obra			
Lavabo o fregadero con grifería, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, instalado.					
E38DB0030	1*1,000 ud	Lavabo o fregadero p/adaptar a caseta obra	121,78	121,78	
M01B0050	1*1,483 h	Oficial fontanero	14,75	21,87	
%0.03	1*1,437 %	Costes indirectos	3,00	4,31	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		147,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.04.07		ud Taquilla metálica inicial de 1800x300x500 mm, p/4 obreros			
		Taquilla metálica inicial de dimensiones 1800x300x500 mm, para 4 obreros, instalada.			
E38DB0040	1*1,000 ud	Taquilla metál. inicial 1,8x0,3x0,5 mm, p/4 obreros	127,80	127,80	
%0.03	1*1,278 %	Costes indirectos	3,00	3,83	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					131,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
25.04.08		h. Cuadrilla de seguridad			
		Cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones colectivas, así como colaboración en materia de Seguridad y Salud con el Coordinador. Se presupone que, aparte de las obligaciones que posean en otra materia, dedicarán al menos 4 horas a la semana para realizar las funciones de Seguridad y Salud que, entre las que considere el Coordinador, incluirán; comprobación de utilización de maquinaria y equipo, así como de los medios auxiliares, controles periódicos sobre los medios de protección colocados, dirección del montaje de los mismos, comprobación del estado de las instalaciones del personal, establecimiento con el Contratista de un control de acceso a la obra, realización de pruebas y ensayos de los materiales, medios auxiliares, elementos de protección, pruebas de resistencia....En definitiva estar permanentemente en contacto con el Coordinador para realizar todo aquello que éste considere oportuno.			
M01A0010	1*1,000 h	Oficial primera	14,75	14,75	
M01A0030	1*1,000 h	Peón	13,89	13,89	
%0.03	1*0,286 %	Costes indirectos	3,00	0,86	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					29,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
25.05.01		ud. Botiquín metálico tipo mal			
		Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según Estudio de Seguridad y Salud.			
E62.6010	1*1,000 ud.	Botiquín metálico tipo maletín preparado para colgar en pared	49,14	49,14	
%0.03	1*0,491 %	Costes indirectos	3,00	1,47	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					50,61
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
25.05.02		ud Señal de salida de evacuación			
		Señal de salida de evacuación			
22.03	1,000 ud	Señal de salida de evacuación	12,00	12,00	
%0.03	1*0,120 %	Costes indirectos	3,00	0,36	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					12,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
25.06.01		ud. Extintor portátil de polvo			
		Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 3 Kg de agente extintor, eficacia 13A-55B, tipo Zenith o similar, con soporte, válvula de disparo, difusor y manómetro, incluidas fijaciones a la pared, colocado.			
E18.0005	1*1,000 ud.	Extintor portátil de polvo polivalente, 3 kg, fuegos ABC, 13	38,66	38,66	
M01A0030	1*0,198 h	Peón	13,89	2,75	
%0.03	1*0,414 %	Costes indirectos	3,00	1,24	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					42,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
25.06.02		ud. Sirena de alarma contraincendios para exteriores			
		Sirena de alarma contra incendios para exteriores, con indicador óptico y acústico, instalada y probada.			
M10	1*0,247 h	Oficial electricista	14,75	3,64	
M11	1*0,247 h	Ayudante electricista	14,01	3,46	
E18.0125	1*1,000 ud.	Sirena para exterior.	112,97	112,97	
%0.03	1*1,201 %	Costes indirectos	3,00	3,60	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		123,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
25.06.03	ud	Conjunto de bidón+tubería			
Conjunto de bidón de agua , tuberías(ascendentes y descendentes) de polietileno de baja densidad y puntos de agua en plantas alternas, incluso enganche a la instalación provisional de la obra, para uso exclusivo contraincendios. Se contempla una unidad por cada caja de escalera. El bidón habrá de colocarse en la parte más alta de la obra.					
M01A0030	1*8,012 h	Peón	13,89	111,29	
E50P7186	1*75,000 MI	e tubería de polietileno de baja densidad D 125 10 atmosfera	1,26	94,50	
E50P7187	1*2,000 Ud	e bidón con capacidad de 300 l colocado en cubierta o zanas	52,42	104,84	
M01B0050	1*0,500 h	Oficial fontanero	14,75	7,38	
M01B0060	1*1,300 h	Ayudante fontanero	14,01	18,21	
%0.03	1*3,362 %	Costes indirectos	3,00	10,09	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		346,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
26.01	ud	Solicitud de conexiones, tramitación de proyectos y sellado de boletines de instalaciones en industria.			
Gestion de boletines en industria.					
8.1.industria	1*27,000 ud	Sellado de boletines en industria	10,58	285,66	
8.1.1.industria	1*2,000 ud	Tramitación de proyectos de agua, luz o p.c.i.	458,93	917,86	
8.1.2.industria	1*1,000 ud	Tramitación de proyectos p.c.i.	74,14	74,14	
8.1.4.industria	1*2,000 ud	Solicitud de conexiones de agua y electricidad	819,04	1.638,08	
%0.03	1*29,157 %	Costes indirectos	3,00	87,47	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		3.003,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
26.02	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*2,000 ud	Derechos de enganche de agua y pruebas de carga	91,80	183,60	
8.3.1.electricidad	1*2,000 ud	Derechos de enganche de electricidad	12,71	25,42	
%0.03	1*2,090 %	Costes indirectos	3,00	6,27	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		215,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
26.03	ud	Derechos de empate, abastecimiento agua, Emalsa			
Derechos de empate, calculados según metros cuadrados de vivienda, en cumplimiento de las normas de la Compañía Suministradora (Emalsa).					
23.04	1,000 ud	Derechos de empate, abastecimiento agua, Emalsa	114,68	114,68	
%0.03	1,147 %	Costes indirectos	3,00	3,44	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		118,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
26.04	ud	Mantenimiento anual de instalaciones de protección contraincendios, por empresa autorizada.			
Mantenimiento anual de instalaciones de protección contraincendios, con empresa autorizada.					
8.4.1.mante	1*1,000 ud	Mantenimiento de b.i.e.s. y bombas contraincendios	776,67	776,67	
8.4.2.mante	1*1,000 ud	Carga y mantenimiento de extintores	0,01	0,01	
%0.03	1*7,767 %	Costes indirectos	3,00	23,30	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		799,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
99MO0001	h	CUADRILLA ALBAÑILERIA			
CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESPECIALIZADO.					
M01A0010	1,000 h	Oficial primera	14,75	14,75	
M01A0030	1,000 h	Peón	13,89	13,89	
%0.03	0,286 %	Costes indirectos	3,00	0,86	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		29,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01.0020	m³	Mortero 1:4 de cemento			
M01A0030	1,200 h	Peón	13,89	16,67	
E02.0010	0,350 Tn	Cemento 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. M3 A	1,26	0,33	
E35.0060	0,500 h	Hormigonera de 300 L. H. H	4,14	2,07	
%0.03	0,804 %	Costes indirectos	3,00	2,41	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					82,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
A01.0030	M3	Mortero 1:5 de cemento 32.5N y arena M-60 confeccionado con hormigonera			
M01A0030	2,400 h	Peón	13,89	33,34	
E02.0010	0,300 Tn	Cemento 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. M3 A	1,26	0,32	
E35.0060	0,500 h	Hormigonera de 300 L. H. H	4,14	2,07	
%0.03	0,927 %	Costes indirectos	3,00	2,78	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					95,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
A01.0040	m3	Mortero 1:6 de cemento			
		mortero 1:6 de cemento y arena, fabricación.			
M01A0030	1,200 h	Peón	13,89	16,67	
E02.0010	0,250 Tn	Cemento 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. M3 A	1,26	0,32	
E35.0060	0,500 h	Hormigonera de 300 L. H. H	4,14	2,07	
%0.03	0,704 %	Costes indirectos	3,00	2,11	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					72,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
A01000050	M³.	Hormigón HM-20/P/40			
		Hormigón de Fck.20 N/mm² (200 Kg/cm²), 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.			
M01A0030	1,780 h	Peón	13,89	24,72	
T00CQ1010	0,380 Tn.	Cemento 350,ensacado(IV-35A)	112,68	42,82	
T00CA0008	0,660 Tn.	Arena lavada	15,23	10,05	
T00CA2014	1,300 Tn.	Arido machaqueo 20-40 mm.	11,50	14,95	
T00CG0000	0,160 M³.	Agua(Uso industrial)	1,26	0,20	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	2,24	
%0.03	0,950 %	Costes indirectos	3,00	2,85	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					97,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
A01B0010	m³	Pasta de cemento			
		Pasta de cemento, amasada a mano, s/RC-08.			
M01A0030	1*2,000 h	Peón	13,89	27,78	
E01BA0040	1*0,900 t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	130,00	117,00	
E01E0010	1*1,000 m³	Agua	1,84	1,84	
%0.03	1,466 %	Costes indirectos	3,00	4,40	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					151,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS					
A02.0010	m³	Hormigón en masa H-10			
		hormigón en masa H-100, árido machaqueo 40 mm. máximo.			
M01A0030	1,200 h	Peón	13,89	16,67	
E02.0010	0,225 Tn	Cemento 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. M3 A	1,26	0,25	
E35.0060	0,500 h	Hormigonera de 300 L. H. H	4,14	2,07	
%0.03	0,647 %	Costes indirectos	3,00	1,94	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					66,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02.0020		M3. Hormigón en masa de fck=15 N/mm2, árido			
M01A0030	2,000 h	Peón	13,89	27,78	
E02.0010	0,270 Tn	Cemento Puz 350 ensacado. Tn C	112,68	30,42	
E06.0100	0,620 Tn.	Arena lavada	15,23	9,44	
E06.0110	1,250 Tn	Árido machaqueado	11,50	14,38	
E02.0005	0,200 M3	Agua. M3 A	1,26	0,25	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	2,24	
%0.03	0,845 %	Costes indirectos	3,00	2,54	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					87,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
A02.0030		m3 Hormigón en masa H-175			
hormigón en masa H-175, árido machaqueo 20 mm. máximo.					
M01A0030	1,200 h	Peón	13,89	16,67	
E02.0010	0,330 Tn	Cemento 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. M3 A	1,26	0,25	
E35.0060	0,500 h	Hormigonera de 300 L. H. H	4,14	2,07	
%0.03	0,780 %	Costes indirectos	3,00	2,34	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					80,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
A02000010		M³. Mortero 1:3 de cemento PUZ-350			
Mortero 1:3 de cemento (PUZ-350)y arena, confeccionado con hormigone- ra.					
M01A0030	2,400 h	Peón	13,89	33,34	
T00CQ1010	0,440 Tn.	Cemento 350,ensacado(IV-35A)	112,68	49,58	
T00CA0009	0,980 M³.	Arena lavada	11,41	11,18	
T00CG0000	0,260 M³.	Agua(Uso industrial)	1,26	0,33	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	2,24	
%0.03	0,967 %	Costes indirectos	3,00	2,90	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					99,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
A02000030		M³. Mortero 250Kg de cemento (M-250)			
Mortero 250 Kg de cemento (M-250).					
M01A0030	2,262 h	Peón	13,89	31,42	
T00CQ1010	0,250 Tn.	Cemento 350,ensacado(IV-35A)	112,68	28,17	
T00CA0008	1,800 Tn.	Arena lavada	15,23	27,41	
T00CG0000	0,150 M³.	Agua(Uso industrial)	1,26	0,19	
QAD0010	1,125 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	5,04	
%0.03	0,922 %	Costes indirectos	3,00	2,77	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					95,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS					
A02000035		M³. Mortero 450Kg (M-450)			
Mortero 450 Kg de cemento (M-450).					
M01A0030	2,262 h	Peón	13,89	31,42	
T00CQ1010	0,450 Tn.	Cemento 350,ensacado(IV-35A)	112,68	50,71	
T00CA0008	1,480 Tn.	Arena lavada	15,23	22,54	
T00CG0000	0,270 M³.	Agua(Uso industrial)	1,26	0,34	
QAD0010	1,125 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	5,04	
%0.03	1,101 %	Costes indirectos	3,00	3,30	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					113,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
A02000310		M³. Pasta de yeso blanco			
Pasta de yeso blanco, amasado y puesto en tajo.					
M01A0030	3,000 h	Peón	13,89	41,67	
T00CY0010	800,000 Kg.	YESO LILLO	0,09	72,00	
E01E0010	0,650 m³	Agua	1,84	1,20	
%0.03	1,149 %	Costes indirectos	3,00	3,45	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					118,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02A0010	m³	Mortero 1:3 de cemento Mortero 1:3 de cemento y arena, M 15, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.			
M01A0030	1*2,400 h	Peón	13,89	33,34	
E01BA0040	1*0,440 t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	130,00	57,20	
E01CA0020	1*0,980 m³	Arena seca	26,70	26,17	
E01E0010	1*0,260 m³	Agua	1,84	0,48	
QAD0010	1*0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	2,24	
%0.03	1,194 %	Costes indirectos	3,00	3,58	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					123,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con UN CÉNTIMOS					
A02A0030	m³	Mortero 1:5 de cemento Mortero 1:5 de cemento y arena, M-7,5, confeccionado con hormigonera, s/RC-08			
M01A0030	2,400 h	Peón	13,89	33,34	
E01BA0040	0,300 t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	130,00	39,00	
E01CA0020	1,100 m³	Arena seca	26,70	29,37	
E01E0010	0,250 m³	Agua	1,84	0,46	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	2,24	
%0.03	1,044 %	Costes indirectos	3,00	3,13	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					107,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
A02A0040	m³	Mortero 1:6 de cemento Mortero 1:6 de cemento y arena, M 5, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.			
M01A0030	1*2,400 h	Peón	13,89	33,34	
E01BA0040	1*0,250 t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	130,00	32,50	
E01CA0020	1*1,100 m³	Arena seca	26,70	29,37	
E01E0010	1*0,250 m³	Agua	1,84	0,46	
QAD0010	1*0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	2,24	
%0.03	0,979 %	Costes indirectos	3,00	2,94	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					100,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
A02A0120	m³	Mortero industrial M 2,5 Mortero industrial seco M 2,5 (UNE-EN 998-2), confeccionado con hormigonera, s/RC-08.			
M01A0030	1*2,400 h	Peón	13,89	33,34	
E01FG0090	1*1.700,000 kg	Mortero seco M 2,5 p/albañilería	0,08	136,00	
E01E0010	1*0,240 m³	Agua	1,84	0,44	
QAD0010	1*0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	2,24	
%0.03	1,720 %	Costes indirectos	3,00	5,16	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					177,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
A02A0160	m³	Mortero industrial R3 s/DB HS-1, acreditativo mediante DIT plus (precio medio) Mortero industrial seco R3 s/DB HS-1, acreditativo mediante DIT plus (UNE-EN 998-1), confeccionado con hormigonera, s/RC-08. (precio medio)			
M01A0030	1*2,400 h	Peón	13,89	33,34	
E01FG0210	1*1.600,000 kg	Mortero industrial seco R3 s/DB HS-1, (precio medio)	0,19	304,00	
E01E0010	1*0,260 m³	Agua	1,84	0,48	
QAD0010	1*0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	2,24	
%0.03	3,401 %	Costes indirectos	3,00	10,20	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					350,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
A02D0030	m³	Mortero bastardo 1:2:10, cemento, cal y arena fina Mortero bastardo 1:2:10 de cemento, cal y arena fina, M 1, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.			
M01A0030	1*2,400 h	Peón	13,89	33,34	
E01BA0040	1*0,195 t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	130,00	25,35	
E01CA0050	1*0,750 m³	Arena fina de picón.	21,00	15,75	
E01BB0010	1*207,000 kg	Cal hidratada	0,26	53,82	
E01E0010	1*0,167 m³	Agua	1,84	0,31	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
QAD0010	1*0,800 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	3,58	
%0.03	1,322 %	Costes indirectos	3,00	3,97	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					136,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
A03000005	M².	Encofrado recto en cimientos Encofrado recto en cimientos, muros y obras de fábrica, incluso desencofrado.			
M01A0010	0,503 h	Oficial primera	14,75	7,42	
M01A0030	0,302 h	Peón	13,89	4,19	
T00CS0005	0,008 M ² .	Tablas/tablonos madera Encofrado	299,74	2,40	
T00CJ0125	0,004 Kg.	Clavos 2 "	0,84	0,00	
%0.03	0,140 %	Costes indirectos	3,00	0,42	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					14,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
A03A0010	m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm² Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ² , árido machaqueo 32 mm máx., confeccionado con hormigonera.			
M01A0030	2,000 h	Peón	13,89	27,78	
E01BA0040	0,230 t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	130,00	29,90	
E01CA0010	0,600 t	Arena seca	17,80	10,68	
E01CB0090	1,200 t	Arido machaqueo 16-32 mm	13,00	15,60	
E01E0010	0,200 m ³	Agua	1,84	0,37	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	2,24	
%0.03	0,866 %	Costes indirectos	3,00	2,60	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					89,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
A03A0030	m³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm² Hormigón en masa de fck= 15 N/mm ² , árido machaqueo 16 mm máx., confeccionado con hormigonera.			
M01A0030	2,000 h	Peón	13,89	27,78	
E01BA0040	0,270 t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	130,00	35,10	
E01CA0010	0,620 t	Arena seca	17,80	11,04	
E01CB0070	1,250 t	Arido machaqueo 4-16 mm	13,00	16,25	
E01E0010	0,200 m ³	Agua	1,84	0,37	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	2,24	
%0.03	0,928 %	Costes indirectos	3,00	2,78	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					95,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
A03A0080	m³	Hormigón en masa HM-25/P/16/l Hormigón en masa HM-25/P/16/l, confeccionado hormigonera.			
M01A0030	1*2,000 h	Peón	13,89	27,78	
E01BA0070	1*0,333 t	Cemento portland, CEM II/A-P 42,5 R, granel	150,00	49,95	
E01CA0010	1*1,261 t	Arena seca	17,80	22,45	
E01CB0070	1*0,532 t	Arido machaqueo 4-16 mm	13,00	6,92	
E01E0010	1*0,216 m ³	Agua	1,84	0,40	
QAD0010	1*0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	2,24	
%0.03	1,097 %	Costes indirectos	3,00	3,29	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					113,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con TRES 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	1*0,020 h	Oficial primera	14,75	0,30	
M01A0030	1*0,020 h	Peón	13,89	0,28	
E01AA0010	1*1,050 kg	Acero corrugado B 400 S (precio medio)	0,73	0,77	
E09A0010	1*0,020 kg	Alambre de atar de 1,2 mm	0,98	0,02	
%0.03	0,014 %	Costes indirectos	3,00	0,04	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					1,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A04A0020	kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.			
		Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.			
M01A0010	1*0,020 h	Oficial primera	14,75	0,30	
M01A0030	1*0,020 h	Peón	13,89	0,28	
E01AA0020	1*1,050 kg	Acero corrugado B 500 S (precio medio)	0,74	0,78	
E09A0010	1*0,020 kg	Alambre de atar de 1,2 mm	0,98	0,02	
%0.03	0,014 %	Costes indirectos	3,00	0,04	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					1,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
A05000005	M³.	Excav.zanjas cualquier terreno			
		Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.			
M01A0030	0,352 h	Peón	13,89	4,89	
QAA0100	0,300 h	Excavadora sobre neumáticos, 105 kW	50,13	15,04	
%0.03	0,199 %	Costes indirectos	3,00	0,60	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					20,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
A05AA0010	m²	Encofrado y desencof. en zunchos y pilaretes.			
		Encofrado y desencof. en zunchos y pilaretes albañilería.			
M01A0010	1*0,400 h	Oficial primera	14,75	5,90	
M01A0030	1*0,400 h	Peón	13,89	5,56	
E01IB0010	1*0,003 m³	Madera pino gallego en tablas 25 mm	290,00	0,87	
E01IA0110	1*0,001 m³	Madera pino gallego	324,50	0,32	
E01MA0020	1*0,020 kg	Clavos 2"	1,16	0,02	
%0.03	0,127 %	Costes indirectos	3,00	0,38	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					13,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
A05AA0020	m²	Encofrado y desencofrado de zapatas.			
		Encofrado y desencofrado de zapatas. (8 puestas).			
M01A0010	1*0,665 h	Oficial primera	14,75	9,81	
M01A0030	1*0,665 h	Peón	13,89	9,24	
E01IB0010	1*0,003 m³	Madera pino gallego en tablas 25 mm	290,00	0,87	
E01IA0110	1*0,001 m³	Madera pino gallego	324,50	0,32	
E01MA0020	1*0,020 kg	Clavos 2"	1,16	0,02	
%0.03	0,203 %	Costes indirectos	3,00	0,61	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					20,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
A05AA0030	m²	Encofrado y desencofrado en vigas riostras.			
		Encofrado y desencofrado en vigas riostras (8 puestas)			
M01A0010	1*0,490 h	Oficial primera	14,75	7,23	
M01A0030	1*0,490 h	Peón	13,89	6,81	
E01IB0010	1*0,003 m³	Madera pino gallego en tablas 25 mm	290,00	0,87	
E01IA0110	1*0,001 m³	Madera pino gallego	324,50	0,32	
E01MA0020	1*0,020 kg	Clavos 2"	1,16	0,02	
%0.03	0,153 %	Costes indirectos	3,00	0,46	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					15,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y UN 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	1*0,520 h	Oficial primera	14,75	7,67	
M01A0030	1*0,520 h	Peón	13,89	7,22	
E01IB0010	1*0,003 m³	Madera pino gallego en tablas 25 mm	290,00	0,87	
E01IA0110	1*0,001 m³	Madera pino gallego	324,50	0,32	
E01MA0020	1*0,020 kg	Clavos 2"	1,16	0,02	
E01DB0120	1*0,020 l	Desencofrante concentrado, D 120, Würth	8,27	0,17	
%0.03	0,163 %	Costes indirectos	3,00	0,49	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					16,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
A05AC0020	m²	Encofrado y desencof. en vigas colgadas.			
		Encofrado y desencofrado en vigas colgadas. (8 puestas) i/desencofrante.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01A0010	1*0,750 h	Oficial primera	14,75	11,06	
M01A0030	1*0,750 h	Peón	13,89	10,42	
E31AB0050	1*2,000 ud	Puntal metal 3 m (50 puestas)	0,28	0,56	
E01IB0010	1*0,003 m³	Madera pino gallego en tablas 25 mm	290,00	0,87	
E01IA0110	1*0,002 m³	Madera pino gallego	324,50	0,65	
E01MA0020	1*0,020 kg	Clavos 2"	1,16	0,02	
E01DB0120	1*0,020 l	Desenconfante concentrado, D 120, Würth	8,27	0,17	
%0.03	0,238 %	Costes indirectos	3,00	0,71	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 24,46

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

A05AC0030		m²	Encofrado y desencofrado vigas planas.		
			Encofrado y desencofrado vigas planas. (8 puestas) i/desenconfante.		
M01A0010	1*0,650 h		Oficial primera	14,75	9,59
M01A0030	1*0,650 h		Peón	13,89	9,03
E31AB0050	1*4,000 ud		Puntal metal 3 m (50 puestas)	0,28	1,12
E01IB0010	1*0,003 m³		Madera pino gallego en tablas 25 mm	290,00	0,87
E01IA0110	1*0,002 m³		Madera pino gallego	324,50	0,65
E01MA0020	1*0,020 kg		Clavos 2"	1,16	0,02
E01DB0120	1*0,020 l		Desenconfante concentrado, D 120, Würth	8,27	0,17
%0.03	0,215 %		Costes indirectos	3,00	0,65

COSTE UNITARIO TOTAL..... 22,10

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

A05AD0030		m²	Encofrado y desencof. en pilares con paneles metálicos.		
			Encofrado y desencof. en pilares con paneles metálicos i/desenconfante.		
M01A0010	1*0,665 h		Oficial primera	14,75	9,81
M01A0030	1*0,665 h		Peón	13,89	9,24
E31BB0010	1*0,670 ud		Escuadra, 50 usos	0,03	0,02
E31BB0020	1*0,670 ud		Cremallera, 50 usos	0,07	0,05
E31BB0030	1*4,000 ud		Panel metálico 50x50 cm, 50 usos	0,33	1,32
E01DB0120	1*0,020 l		Desenconfante concentrado, D 120, Würth	8,27	0,17
%0.03	0,206 %		Costes indirectos	3,00	0,62

COSTE UNITARIO TOTAL..... 21,23

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

A05AF0010		m²	Encofrado y desencof. de madera en losas.		
			Encofrado y desencof. de madera en losas. (8 puestas).		
M01A0010	1*0,640 h		Oficial primera	14,75	9,44
M01A0030	1*0,640 h		Peón	13,89	8,89
E31AB0050	1*4,000 ud		Puntal metal 3 m (50 puestas)	0,28	1,12
E01IB0010	1*0,003 m³		Madera pino gallego en tablas 25 mm	290,00	0,87
E01IA0110	1*0,002 m³		Madera pino gallego	324,50	0,65
E01MA0020	1*0,020 kg		Clavos 2"	1,16	0,02
%0.03	0,210 %		Costes indirectos	3,00	0,63

COSTE UNITARIO TOTAL..... 21,62

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

A05AF0020		m²	Encofrado y desencofrado losas inclinadas escalera.		
			Encofrado y desencofrado losas inclinadas escalera. (8 puestas).		
M01A0010	1*0,680 h		Oficial primera	14,75	10,03
M01A0030	1*0,680 h		Peón	13,89	9,45
E31AB0050	1*4,000 ud		Puntal metal 3 m (50 puestas)	0,28	1,12
E01IB0010	1*0,003 m³		Madera pino gallego en tablas 25 mm	290,00	0,87
E01IA0110	1*0,002 m³		Madera pino gallego	324,50	0,65
E01MA0020	1*0,020 kg		Clavos 2"	1,16	0,02
%0.03	0,221 %		Costes indirectos	3,00	0,66

COSTE UNITARIO TOTAL..... 22,80

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

A05AG0020		m²	Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámaras y sótanos.		
			Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámaras y sótanos.		
M01A0010	0,470 h		Oficial primera	14,75	6,93
M01A0030	0,470 h		Peón	13,89	6,53
E01IB0010	0,010 m³		Madera pino gallego en tablas 25 mm	290,00	2,90
E01IA0110	0,010 m³		Madera pino gallego	324,50	3,25
E01MA0020	0,020 kg		Clavos 2"	1,16	0,02
%0.03	0,196 %		Costes indirectos	3,00	0,59

COSTE UNITARIO TOTAL..... 20,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A05AG0040	m²	Encofrado y desencofrado dinteles			
		Encofrado y desencofrado dinteles			
M01A0010	1*0,550 h	Oficial primera	14,75	8,11	
M01A0030	1*0,550 h	Peón	13,89	7,64	
E31AB0050	1*1,000 ud	Puntal metal 3 m (50 puestas)	0,28	0,28	
E01IB0010	1*0,002 m ³	Madera pino gallego en tablas 25 mm	290,00	0,58	
E01MA0020	1*0,020 kg	Clavos 2"	1,16	0,02	
E01DB0120	1*0,020 l	Desencofrante concentrado, D 120, Würth	8,27	0,17	
%0.03	0,168 %	Costes indirectos	3,00	0,50	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					17,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
A06B0010	m³	Excavación en zanjas y pozos.			
		Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.			
M01A0030	0,100 h	Peón	13,89	1,39	
QAA0020	0,300 h	Retroexcavadora 72 kW	32,21	9,66	
%0.03	0,111 %	Costes indirectos	3,00	0,33	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					11,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
A06B0020	m³	Excavación manual en pozos.			
		Excavación manual en pozos en cualquier clase de terreno con acopio de escombros resultantes al borde.			
M01A0030	1*3,000 h	Peón	13,89	41,67	
QBB0010	1*2,000 h	Compresor caudal 2,5 m ³ /m 2 martillos.	7,89	15,78	
%0.03	1*0,575 %	Costes indirectos	3,00	1,73	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					59,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
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			
M01A0030	0,320 h	Peón	13,89	4,44	
E01E0010	0,200 m ³	Agua	1,84	0,37	
QAA0020	0,020 h	Retroexcavadora 72 kW	32,21	0,64	
QBD0020	0,050 h	Compactador manual, tipo pequeño de rodillo vibrante de 0,60 t	2,84	0,14	
%0.03	0,056 %	Costes indirectos	3,00	0,17	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					5,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA 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.			
QAA0070	0,020 h	Pala cargadora sobre neumáticos, 96 kW	38,47	0,77	
QAB0030	0,120 h	Camión basculante 15 t	33,36	4,00	
%0.03	0,048 %	Costes indirectos	3,00	0,14	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					4,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN 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.			
M01A0030	0,012 h	Peón	13,89	0,17	
E02.0005	0,300 M3	Agua. M3 A	1,26	0,38	
E35.0040	0,090 h	Bandeja vibrante	6,01	0,54	
QAA0070	0,018 h	Pala cargadora sobre neumáticos, 96 kW	38,47	0,69	
%0.03	0,018 %	Costes indirectos	3,00	0,05	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					1,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y TRES 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.			
M01A0030	0,350 h	Peón	13,89	4,86	
QAA0100	0,300 h	Excavadora sobre neumáticos, 105 kW	50,13	15,04	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0.03	0,199 %	Costes indirectos	3,00	0,60	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					20,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
A07B0010	m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón			
		Apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento y arena y p.p. de pequeño material.			
M01A0030	0,170 h	Peón	13,89	2,36	
QBH0010	0,060 h	Rozadora eléctrica 220 V	3,75	0,23	
A02A0030	0,010 m³	Mortero 1:5 de cemento	107,54	1,08	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					3,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
D07AA0070	m²	Fábrica bl.hueco doble cámara 20x25x50 cm			
		Fábrica de bloques huecos con doble cámara de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.			
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,500 h	Peón	13,89	6,95	
E10AC0020	1*8,400 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 20x25x50 cm doble cámara, CE cat. I / II	1,54	12,94	
A02A0120	1*0,020 m³	Mortero industrial M 2,5	177,18	3,54	
E10CB0010	1*0,500 m	Fleje metálico perforado.	0,16	0,08	
A04A0010	1*0,150 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,41	0,21	
E31CD0030	1*0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03	
%0.03	0,311 %	Costes indirectos	3,00	0,93	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					32,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
D09IBBA00201	m²	Aislam. lana mineral 30 mm, en doble hoja de fábrica, sin cámara de aire			
		Aislamiento realizado con panel semirrígido hidrófilo de lana mineral UR-SA TERRA T18P o similar (MW) (marcado CE s/UNE-EN 13162), de 30 mm de espesor, (Reacción al fuego (Eurocales EN13501-1) A1, Resistencia Térmica 0,85 m²*K/Q y absorción Acústica alfa 0,55), con marcado CE, colocado verticalmente en paredes de doble hoja de fábrica, sin cámara de aire, mediante fijaciones mecánicas.			
M01A0010	1*0,100 h	Oficial primera	14,75	1,48	
M01A0030	1*0,100 h	Peón	13,89	1,39	
E02BB0100	1*1,000 m²	Panel semirrígido lana mineral, e=40 mm (precio medio)	5,01	5,01	
E02F0050	1*3,000 ud	Espiga para fijación de todo tipo de aislamiento (precio medio)	0,37	1,11	
%0.03	0,090 %	Costes indirectos	3,00	0,27	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					9,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
E06.0110	Tn	Árido machaqueado			
		Sin descomposición			
COSTE UNITARIO TOTAL.....					11,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
E62.1000	ud.	Gafa antipolvo, de acetato con ventilación indirecta. CE.			
		Sin descomposición			
COSTE UNITARIO TOTAL.....					2,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
E62.1010	ud.	Gafa antisalpicaduras acetato con ventilación indirecta, U			
		Gafa antisalpicaduras acetato con ventilación indirecta, Uvex, CE.			
		Sin descomposición			
COSTE UNITARIO TOTAL.....					8,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
E62.1030	ud.	Gafa de soldador con doble cristal abatible. CE.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
		COSTE UNITARIO TOTAL			11,09
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
E62.1100	ud.	Pantalla soldadura eléctrica doble mirilla. CE.			
			Sin descomposición		
		COSTE UNITARIO TOTAL			14,20
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
E62.1120	ud.	Pantalla seguridad antipartículas, para repasado soldadura, Pantalla seguridad antipartículas, para repasado soldadura, de acetato. CE.			
			Sin descomposición		
		COSTE UNITARIO TOTAL			11,86
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
E62.1150	ud.	Casco de seguridad CE			
			Sin descomposición		
		COSTE UNITARIO TOTAL			17,97
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
E62.1200	ud.	Auricular protector auditivo 25 dB, CE.			
			Sin descomposición		
		COSTE UNITARIO TOTAL			10,37
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
E62.1250	ud.	Tapones protectores auditivos con cordón Ultrafit, CE.			
			Sin descomposición		
		COSTE UNITARIO TOTAL			1,28
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
E62.1300	ud.	Mascarilla con filtro contra polvo. CE.			
			Sin descomposición		
		COSTE UNITARIO TOTAL			20,81
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
E62.1310	ud.	Mascarilla con filtro contra pinturas. CE.			
			Sin descomposición		
		COSTE UNITARIO TOTAL			27,93
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
E62.1400	ud.	Guantes serraje reforzado en uñeros y y palma, Bull, (par). Guantes serraje reforzado en uñeros y y palma, Bull, (par). CE.			
			Sin descomposición		
		COSTE UNITARIO TOTAL			2,57
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
E62.1470	ud.	Guantes látex amarillo, anticorte, (par) CE.			
			Sin descomposición		
		COSTE UNITARIO TOTAL			2,05
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS			
E62.1480	ud.	Guantes látex negro, albañilería, CE 95 0159. (par)			
			Sin descomposición		
		COSTE UNITARIO TOTAL			0,74
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
E62.1620	ud.	Botas cuero CRS negro con puntera metálica, mod. 628, homolo Botas cuero CRS negro con puntera metálica, mod. 628, homologada CE.			
			Sin descomposición		
		COSTE UNITARIO TOTAL			28,62
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
E62.1630	ud.	Botas blucher con plantilla metálica, mod. 356, homologada C Botas blucher con plantilla metálica, mod. 356, homologada CE.			
			Sin descomposición		
		COSTE UNITARIO TOTAL			23,74
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
E62.1650	ud.	Par de botas agua PVC bicolor negra caña media, CE.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Sin descomposición		
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			6,01
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS			
E62.1700	ud.	Cinturón antilumbago, velcro, norma R.D. 1407			
			Sin descomposición		
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			12,20
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
E62.1720	ud.	Cinturón de seguridad tipo paracaídas CE			
			Sin descomposición		
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			71,52
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
E62.1730	ud.	Cinturón portaherramientas.			
			Sin descomposición		
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			25,21
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS			
E62.1740	ud.	Cinturón encofrador con bolsa de cuero			
			Sin descomposición		
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			20,23
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS			
E62.1750	ud.	Cinturón tractorista antivibratorio.			
			Sin descomposición		
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			12,62
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
E62.1770	ud.	Juego de trepelines metálicos. Homologación CE.			
			Sin descomposición		
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			71,26
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
E62.1780	ud.	Cuerda de 2 m para cinturón de seguridad con reductor. CE.			
			Sin descomposición		
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			42,04
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
E62.1850	ud.	Delantal en cuero serraje especial soldador. CE.			
			Sin descomposición		
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			12,02
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DOS CÉNTIMOS			
horarm	m³	Hormigón aligerado armado con fibra.			
		Hormigón aligerado armado con fibra, con 115 kg de cemento, confeccionado con hormigonera.			
M01A0030	1*2,000 h	Peón	13,89	27,78	
P12	0,100 kg	Fibras de polipropileno monofilamento, Sikafiber M-12 "SIKA" o similar	4,50	0,45	
E01BA0040	1*0,115 t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	130,00	14,95	
E01CD0010	1*0,940 m³	Picón fino avitolado/cribado (p/atezados...)	16,50	15,51	
E01CA0020	1*0,300 m³	Arena seca	26,70	8,01	
E01E0010	1*0,160 m³	Agua	1,84	0,29	
QAD0010	1*0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	2,24	
%0.03	0,692 %	Costes indirectos	3,00	2,08	
		COSTE UNITARIO TOTAL.....			71,31
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.01	m²	Desbroce y limpieza medios mecánicos.			
		Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión y transporte de tierras a vertedero autorizado, con camión de 15 t. La medición se hará sobre perfil.			
Materiales					
Maquinaria					
QAA0080	1*0,030 h	Pala cargadora sobre cadenas, 186 kW	63,26	1,90	
QAB0030	0,050 h	Camión basculante 15 t	33,36	1,67	
Mano de obra					
M01A0030	1*0,030 h	Peón	13,89	0,42	
Otros					
%0.03	0,040 %	Costes indirectos	3,00	0,12	
		Materiales			0,00
		Maquinaria.....			3,57
		Mano de obra			0,42
		Otros			0,12
		TOTAL PARTIDA.....			4,11
01.02	m³	Excav. mecánica a cielo abierto en cualquier tipo de terreno.			
		Excavación mecánica a cielo abierto en cualquier tipo de terreno con carga sobre camión y transporte de tierras a vertedero autorizado, con camión de 15 t. La medición se hará sobre perfil.			
Materiales					
Maquinaria					
QAA0100	1*0,080 h	Excavadora sobre neumáticos, 105 kW	50,13	4,01	
QAG0020	1*0,080 h	Martillo hidráulico 1480 kg	3,56	0,28	
QAB0030	0,100 h	Camión basculante 15 t	33,36	3,34	
Mano de obra					
M01A0030	1*0,080 h	Peón	13,89	1,11	
Otros					
%0.03	0,087 %	Costes indirectos	3,00	0,26	
		Materiales			0,00
		Maquinaria.....			7,63
		Mano de obra			1,11
		Otros			0,26
		TOTAL PARTIDA.....			9,00
01.03	m³	Excav. en zanjas, pozos cualquier terreno, medios mecánicos			
		Excavación en zanjas, pozos o cimientos, en todo tipo de terreno, con medios mecánicos, refino y compactación del fondo de la excavación, incluso carga y transporte de material sobrante a vertedero autorizado.			
Materiales					
Maquinaria					
QAA0020	1*0,300 h	Retroexcavadora 72 kW	32,21	9,66	
QAB0030	1*0,100 h	Camión basculante 15 t	33,36	3,34	
Mano de obra					
M01A0030	1*0,100 h	Peón	13,89	1,39	
Otros					
%0.03	0,144 %	Costes indirectos	3,00	0,43	
		Materiales			0,00
		Maquinaria.....			13,00
		Mano de obra			1,39
		Otros			0,43
		TOTAL PARTIDA.....			14,82
01.04	m³	Rellenos terraplenados medios mecánicos productos de excavación			
		Rellenos terraplenados realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.			
Materiales					
Maquinaria					
QAA0070	1*0,030 h	Pala cargadora sobre neumáticos, 96 kW	38,47	1,15	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
QAA0160	1*0,040 h	Compactador de suelo 65 kW	36,94	1,48	
QAF0010	1*0,010 h	Camión caja fija con cisterna/agua de 10 t	45,59	0,46	
Mano de obra					
M01A0030	1*0,010 h	Peón	13,89	0,14	
Otros					
%0.03	0,032 %	Costes indirectos	3,00	0,10	
					0,00
					3,09
					0,14
					0,10
		TOTAL PARTIDA.....			3,33
02.01	m²	Hormigón masa limpieza HM-20/B/20/I, e=10 cm			
		Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de HM-20/B/20/I, 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.			
Materiales					
E01E0010	1*0,015 m ³	Agua	1,84	0,03	
E01HCA0010	1*0,110 m ³	Horm prep HM-20/B/20/I	80,57	8,86	
Mano de obra					
M01A0030	1*0,160 h	Peón	13,89	2,22	
Otros					
%0.03	0,111 %	Costes indirectos	3,00	0,33	
					8,89
					0,00
					2,22
					0,33
		TOTAL PARTIDA.....			11,44
02.02	m²	Solera arm. c/malla 15x30x0,5, 30cm piedra, 10cm horm. HM-20/B/20/I			
		Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m ² , formada por capa de piedra en rama de 30 cm de espesor sobre terreno previamente compactado, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, armada con malla electrosoldada # 15x30 cm D 5mm, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación y lámina nodular de polietileno de alta densidad (PEAD) de color negro con geotextil, TECHMO Lam Dren geotextil o similar. S/NTE-RSS.			
Materiales					
E01CC0020	1*0,300 m ³	Piedra en rama tamaño maximo 30 cm	14,19	4,26	
E01HCA0010	1*0,110 m ³	Horm prep HM-20/B/20/I	80,57	8,86	
E01AB0020	1*1,050 m ²	Malla electros. cuadrícula 15x30 cm, ø 5-5 mm	1,31	1,38	
E01E0010	1*0,015 m ³	Agua	1,84	0,03	
04.07	1,025 m ²	Lámina nodular de polietileno de alta densidad c/Geotextil	2,79	2,86	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,200 h	Oficial primera	14,75	2,95	
M01A0030	1*0,270 h	Peón	13,89	3,75	
Otros					
%0.03	0,241 %	Costes indirectos	3,00	0,72	
					17,39
					0,00
					6,70
					0,72
		TOTAL PARTIDA.....			24,81
02.03	m³	Horm. ciclópeo cimientos con encof.HM-20/B/20/I.			
		Hormigón ciclópeo en cimientos con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y un 40 % de piedra en rama tamaño máximo 30 cm incluso encofrado y desencofrado, colocación de la piedra, vertido y curado. s/ EHE-08.			

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Materiales					
A05AA0020	1*3,500 m ²	Encofrado y desencofrado de zapatas.	20,87	73,05	
E01HCA0010	1*0,620 m ³	Horm prep HM-20/B/20/I	80,57	49,95	
E01CC0020	1*0,400 m ³	Piedra en rama tamaño maximo 30 cm	14,19	5,68	
E01E0010	1*0,045 m ³	Agua	1,84	0,08	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,600 h	Peón	13,89	8,33	
Otros					
%0.03	1,445 %	Costes indirectos	3,00	4,34	
					59,95
					0,00
					82,39
					6,48
					148,81
02.04	m³	Horm. ciclópeo muros con encof. 1 cara HM-20/B/20/I.			
		Hormigón ciclopeo en muros de contención, de 0,50 m de espesor, con un 60% de hormigón en masa HM-20/B/20/I y con un 40% de piedra en rama de 30 cm de tamaño máximo, encofrado a una cara (cuantía= 2m ² /m ³), desencofrado, colocación de la piedra vertido y curado. s/ EHE-08.			
Materiales					
A05AB0020	1*2,000 m ²	Encofrado y desencof. en muros a una cara y 3.5 m. alt.	16,76	33,52	
E01HCA0010	1*0,620 m ³	Horm prep HM-20/B/20/I	80,57	49,95	
E01CC0020	1*0,400 m ³	Piedra en rama tamaño maximo 30 cm	14,19	5,68	
E01E0010	1*0,045 m ³	Agua	1,84	0,08	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*1,000 h	Peón	13,89	13,89	
Otros					
%0.03	1,105 %	Costes indirectos	3,00	3,32	
					58,47
					0,00
					51,05
					4,30
					113,82
02.05	m³	Horm.armado zapatas aisladas HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S.			
		Hormigón armado en zapatas aisladas, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 55 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 3 m ² /m ³ , desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.			
Materiales					
A04A0020	1*55,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	78,10	
A05AA0020	1*3,000 m ²	Encofrado y desencofrado de zapatas.	20,87	62,61	
E01HCB0040H	1*1,020 m ³	Horm prep HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo.	88,19	89,95	
E01E0010	1*0,045 m ³	Agua	1,84	0,08	
E13DA0040	1*9,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 mm	0,09	0,81	
Maquinaria					
QBA0010	1*0,300 h	Vibrador eléctrico	6,46	1,94	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,500 h	Peón	13,89	6,95	
Otros					
%0.03	2,478 %	Costes indirectos	3,00	7,43	
					138,47
					1,94
					103,38
					11,46
					255,25

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06	m³	Horm.armado zapatas muros HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S.			
		Hormigón armado en zapatas de muros, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 100 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m ² /m ³ , desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.			
Materiales					
A04A0020	1*100,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	142,00	
A05AA0020	1*2,500 m ²	Encofrado y desencofrado de zapatas.	20,87	52,18	
E01HCB0040H	1*1,020 m ³	Horm prep HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo.	88,19	89,95	
E01E0010	1*0,045 m ³	Agua	1,84	0,08	
E13DA0040	1*10,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 mm	0,09	0,90	
Maquinaria					
QBA0010	1*0,300 h	Vibrador eléctrico	6,46	1,94	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,500 h	Peón	13,89	6,95	
Otros					
%0.03	3,014 %	Costes indirectos	3,00	9,04	
		Materiales			173,96
		Maquinaria.....			1,94
		Mano de obra			119,96
		Otros			14,57
		TOTAL PARTIDA.....			310,42
02.07	m³	Horm.armado vigas riostras HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S.			
		Hormigón armado en vigas riostras de cimentación, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 250 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.			
Materiales					
A04A0020	1*250,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	355,00	
A05AA0030	1*6,000 m ²	Encofrado y desencofrado en vigas riostras.	15,71	94,26	
E01HCB0040H	1*1,020 m ³	Horm prep HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo.	88,19	89,95	
E01E0010	1*0,090 m ³	Agua	1,84	0,17	
E13DA0040	1*16,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 mm	0,09	1,44	
Maquinaria					
QBA0010	1*0,400 h	Vibrador eléctrico	6,46	2,58	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,500 h	Peón	13,89	6,95	
Otros					
%0.03	5,577 %	Costes indirectos	3,00	16,73	
		Materiales			298,82
		Maquinaria.....			2,58
		Mano de obra			243,57
		Otros			29,49
		TOTAL PARTIDA.....			574,46
02.08	m³	Horm.armado muros HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S, encof. 1 cara.			
		Hormigón armado en muros de contención, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, tamaño máximo del árido 20 mm, armado con 50 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a una cara, (cuantía = 3,5 m ² /m ³), desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.			
Materiales					
A04A0020	1*50,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	71,00	
A05AB0020	1*3,500 m ²	Encofrado y desencof. en muros a una cara y 3.5 m. alt.	16,76	58,66	
E01HCB0040H	1*1,020 m ³	Horm prep HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo.	88,19	89,95	
E01E0010	1*0,050 m ³	Agua	1,84	0,09	
E13DA0110	1*26,000 ud	Separ plást arm vert r 35 mm D acero 10-20	0,42	10,92	
Maquinaria					
QBA0010	1*0,500 h	Vibrador eléctrico	6,46	3,23	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Mano de obra					
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,500 h	Peón	13,89	6,95	
Otros					
%0.03	2,482 %	Costes indirectos	3,00	7,45	
		Materiales.....			145,79
		Maquinaria.....			3,23
		Mano de obra.....			95,45
		Otros.....			11,17
		TOTAL PARTIDA.....			255,63
02.09	m³	Horm.armado muros HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S, encof. 2 caras.			
		Hormigón armado en muros de contención, HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 50 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado a dos caras (cuantía = 7 m²/m³), desencofrado, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.			
Materiales					
A04A0020	1*50,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	71,00	
A05AB0020	1*7,000 m²	Encofrado y desencof. en muros a una cara y 3.5 m. alt.	16,76	117,32	
E01HCB0040H	1*1,020 m³	Horm prep HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo.	88,19	89,95	
E01E0010	1*0,045 m³	Agua	1,84	0,08	
E13DA0110	1*26,000 ud	Separ plást arm vert r 35 mm D acero 10-20	0,42	10,92	
Maquinaria					
QBA0010	1*0,500 h	Vibrador eléctrico	6,46	3,23	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,500 h	Peón	13,89	6,95	
Otros					
%0.03	3,068 %	Costes indirectos	3,00	9,20	
		Materiales.....			150,61
		Maquinaria.....			3,23
		Mano de obra.....			147,56
		Otros.....			14,63
		TOTAL PARTIDA.....			316,03
02.10	m³	Horm.armado losas cimentac. HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo B500S.			
		Hormigón armado en losas de cimentación, H-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo, armado con 60 kg/m³ de acero B 500 S, incluso crucetas, zunchos y viga portico, elaboración, colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.			
Materiales					
A04A0020	1*60,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	85,20	
E01HCB0040H	1*1,020 m³	Horm prep HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo.	88,19	89,95	
E01E0010	1*0,020 m³	Agua	1,84	0,04	
E13DA0040	1*7,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 mm	0,09	0,63	
Maquinaria					
QBA0010	1*0,250 h	Vibrador eléctrico	6,46	1,62	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,500 h	Peón	13,89	6,95	
Otros					
%0.03	1,918 %	Costes indirectos	3,00	5,75	
		Materiales.....			138,62
		Maquinaria.....			1,62
		Mano de obra.....			49,13
		Otros.....			8,15
		TOTAL PARTIDA.....			197,52
02.11	m²	Impermeab con emulsión bitum EMUFAL RENOVE, SOPREMA.			
		Impermeabilización de cimentación o trasdós de muros con emulsión bituminosa modificada con caucho, tipo EMUFAL RENOVE de SOPREMA o equivalente, con un rendimiento de 1,5 kg/m²			
Materiales					
E18LAA0120	1*1,500 kg	Emulsión bituminosa tipo EA, EMUFAL RENOVE, SOPREMA	3,69	5,54	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Mano de obra					
M01A0030	1*0,300 h	Peón	13,89	4,17	
Otros					
%0.03	0,097 %	Costes indirectos	3,00	0,29	
		Materiales			5,54
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			4,17
		Otros			0,29
		TOTAL PARTIDA.....			10,00
02.16	ud	Transporte equipo micropilotes			
		Unidad de transporte e implantación en obra de todo el equipo necesario de micropilotes y anclajes entre islas con todos sus accesorios incluso transporte de equipos compresores.			
Materiales					
Maquinaria					
QAB0090	1*1,000 ud	Transp equipo perforacion p/muro pantalla	1.200,00	1.200,00	
Otros					
%0.03	12,000 %	Costes indirectos	3,00	36,00	
		Materiales			0,00
		Maquinaria			1.200,00
		Mano de obra			0,00
		Otros			36,00
		TOTAL PARTIDA.....			1.236,00
02.17	m	Micropilote de 114,3x7 en concepto de perforación armado e inyectado			
		Micropilote de 180 mm de diámetro con armado tubular, calidad N-80 (5500 kg/m ² límite elástico), dimensiones 114,3x7 mm, incluso inyección de lechada de mortero de baja retracción.			
Materiales					
02.12	1,000 m	Micropilote de 114,3x7 en concepto de perforación armado e inyectado	75,00	75,00	
Otros					
%0.03	0,750 %	Costes indirectos	3,00	2,25	
		Materiales			75,00
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			0,00
		Otros			2,25
		TOTAL PARTIDA.....			77,25
02.18	m	Anclajes activos provisionales al terreno			
		Alclajes activos provisionales con 3 cables 0,6" con un ángulo de 30 grados, en cortina de micropilotes para reforzar y asegurar su estabilidad, incluso inyección de cemento de baja retracción, según C.T.E. DB SE y DB SE-A.			
Materiales					
02.13	1,000 m	Anclajes activos provisionales al terreno	66,50	66,50	
Otros					
%0.03	0,665 %	Costes indirectos	3,00	2,00	
		Materiales			66,50
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			0,00
		Otros			2,00
		TOTAL PARTIDA.....			68,50
02.19	ud	Cabeza de anclaje provisional			
		Suministro e instalación de cabezas de anclaje completas y procesos de tensado.			
Materiales					
02.14	1,000 ud	Cabeza de anclaje provisional	150,00	150,00	
Otros					
%0.03	1,500 %	Costes indirectos	3,00	4,50	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Materiales 0,00
					Maquinaria 40,84
					Mano de obra 45,84
					Otros 0,00
					TOTAL PARTIDA..... 86,68
03.01	m³	Horm. arm pilares, HA-25/B/20/IIa, 170kg/m³ B500S con aditivo hidrófugo			
		Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/IIa, armado con 170 kg/m³ de acero B 500 S, con aditivo hidrófugo, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.			
Materiales					
A04A0020	1*170,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	241,40	
A05AD0030	1*12,000 m²	Encofrado y desencof. en pilares con paneles metálicos.	21,23	254,76	
E01HCB0040H	1*1,020 m³	Horm prep HA-25/B/20/IIa, con aditivo hidrófugo.	88,19	89,95	
E01E0010	1*0,180 m³	Agua	1,84	0,33	
E31CD0030	1*0,015 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,41	
E13DA0110	1*25,000 ud	Separ plást arm vert r 35 mm D acero 10-20	0,42	10,50	
Maquinaria					
QBA0010	1*0,500 h	Vibrador eléctrico	6,46	3,23	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,500 h	Peón	13,89	6,95	
Otros					
%0.03	6,149 %	Costes indirectos	3,00	18,45	
					Materiales 255,91
					Maquinaria 3,23
					Mano de obra 341,53
					Otros 32,69
					TOTAL PARTIDA..... 633,36
03.02	m³	Horm. arm pilares, HA-25/B/20/IIa, 170kg/m³ B500S.			
		Hormigón armado en pilares, HA-25/B/20/IIa, armado con 170 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.			
Materiales					
A04A0020	1*170,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	241,40	
A05AD0030	1*12,000 m²	Encofrado y desencof. en pilares con paneles metálicos.	21,23	254,76	
E01HCB0040	1*1,020 m³	Horm prep HA-25/B/20/IIa	85,63	87,34	
E01E0010	1*0,180 m³	Agua	1,84	0,33	
E31CD0030	1*0,015 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,41	
E13DA0110	1*25,000 ud	Separ plást arm vert r 35 mm D acero 10-20	0,42	10,50	
Maquinaria					
QBA0010	1*0,500 h	Vibrador eléctrico	6,46	3,23	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,500 h	Peón	13,89	6,95	
Otros					
%0.03	6,123 %	Costes indirectos	3,00	18,37	
					Materiales 253,30
					Maquinaria 3,23
					Mano de obra 341,53
					Otros 32,61
					TOTAL PARTIDA..... 630,67
03.03	m³	Horm. arm viga plana HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S.			
		Hormigón armado en vigas planas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.			
Materiales					
A04A0020	1*100,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	142,00	
A05AC0030	1*4,000 m²	Encofrado y desencofrado vigas planas.	22,10	88,40	
E01HCB0040	1*1,020 m³	Horm prep HA-25/B/20/IIa	85,63	87,34	
E01E0010	1*0,060 m³	Agua	1,84	0,11	
E13DA0040	1*11,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 mm	0,09	0,99	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Maquinaria					
QBA0010	1*0,500 h	Vibrador eléctrico	6,46	3,23	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,500 h	Peón	13,89	6,95	
Otros					
%0.03	3,364 %	Costes indirectos	3,00	10,09	
					179,76
					3,23
					146,81
					16,69
					346,49
03.04 m³ Horm. arm viga colg. HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S.					
Hormigón armado en vigas colgadas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.					
Materiales					
A04A0020	1*100,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	142,00	
A05AC0020	1*6,000 m²	Encofrado y desencof. en vigas colgadas.	24,46	146,76	
E01HCB0040	1*1,020 m³	Horm prep HA-25/B/20/IIa	85,63	87,34	
E01E0010	1*0,090 m³	Agua	1,84	0,17	
E13DA0040	1*22,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 mm	0,09	1,98	
Maquinaria					
QBA0010	1*0,500 h	Vibrador eléctrico	6,46	3,23	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,500 h	Peón	13,89	6,95	
Otros					
%0.03	3,958 %	Costes indirectos	3,00	11,87	
					183,11
					3,23
					201,21
					20,13
					407,68
03.05 m³ Horm. arm losas HA-25/B/20/IIa 100kg/m³ B500S.					
Hormigón armado en losas, HA-25/B/20/IIa, armado con 100 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado, vertido, vibrado, desencofrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.					
Materiales					
A04A0020	1*100,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	142,00	
A05AF0010	1*5,000 m²	Encofrado y desencof. de madera en losas.	21,62	108,10	
E01HCB0040	1*1,020 m³	Horm prep HA-25/B/20/IIa	85,63	87,34	
E01E0010	1*0,075 m³	Agua	1,84	0,14	
E13DA0040	1*7,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 mm	0,09	0,63	
Maquinaria					
QBA0010	1*0,500 h	Vibrador eléctrico	6,46	3,23	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,500 h	Peón	13,89	6,95	
Otros					
%0.03	3,558 %	Costes indirectos	3,00	10,67	
					181,41
					3,23
					163,98
					17,82
					366,44
03.06 m³ Horm. arm losas escalera HA-25/B/20/IIa 110kg/m³ B500S.					
Hormigón armado en losas de escalera, HA-25/B/20/IIa, armado con 110 kg/m³ de acero B 500 S, incluso elaboración, colocación de las armaduras, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE.					
Materiales					
A04A0020	1*110,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	156,20	
A05AF0020	1*8,000 m²	Encofrado y desencofrado losas inclinadas escalera.	22,80	182,40	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E01HCB0040	1*1,020 m³	Horm prep HA-25/B/20/IIa	85,63	87,34	
E01E0010	1*0,120 m³	Agua	1,84	0,22	
E13DA0040	1*20,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 mm	0,09	1,80	
Maquinaria					
QBA0010	1*0,300 h	Vibrador eléctrico	6,46	1,94	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,500 h	Peón	13,89	6,95	
Otros					
%0.03	4,442 %	Costes indirectos	3,00	13,33	
					198,64
Materiales.....					198,64
Maquinaria.....					1,94
Mano de obra.....					233,97
Otros.....					23,01
TOTAL PARTIDA.....					457,56

03.07

m² Forj. bidireccional, luz 6a7m 5kN/m² HA-25/B/20/IIa, B500S

Forjado bidireccional, formado por nervios de hormigón de 12 cm cada 82 cm entre ejes, aligerado con bloque de hormigón de 70x25x23 cm, canto de 25+5, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 25x25 ø 6-6 B 500, luces entre 6 y 7 m, altura de apuntalamiento de 2,5 a 4,5 m, sobrecarga de uso de 5 kN/m², hormigón HA-25/B/20/IIa, armado con 16 kg/m² de acero B 500 S, incluso encofrado, desencofrado, apeos, macizado de capiteles y abacos, refuerzo de huecos, zunchos, malla de reparto, elaboración y colocación de acero, separadores, vertido del hormigón, vibrado y curado. S/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-AE.

Materiales

A04A0020	1*16,000 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	22,72	
E01HCB0040	1*0,230 m³	Horm prep HA-25/B/20/IIa	85,63	19,69	
E01AB00601	1*1,000 m²	Malla electros. cuadrícula 25x25 cm, ø 6-6 mm	2,52	2,52	
E13ABA0100	1*3,500 ud	Bloque horm vibr 70x30x23 cm p/forj retic	1,96	6,86	
E31BH0010	1*1,000 m²	Alquiler y transp planchada y apeos p/forj retic	3,46	3,46	
E13DA0040	1*4,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 mm	0,09	0,36	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,610 h	Oficial primera	14,75	9,00	
M01A0030	1*0,610 h	Peón	13,89	8,47	
Otros					
%0.03	0,731 %	Costes indirectos	3,00	2,19	
					45,69
Materiales.....					45,69
Maquinaria.....					0,00
Mano de obra.....					26,75
Otros.....					2,83
TOTAL PARTIDA.....					75,27

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
05.01	m ²	Cerram. fach. 2H: RE cont. (R3)+Bloque 12+Aisl. MW 30 mm+Bloque 9, GI 5, 45 dBA Cerramiento de fachada de dos hojas, constituida por: fábrica exterior de 12 cm de espesor y fábrica interior de 9 cm de espesor, ambas de bloques de hormigón de árido de picón, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; aislante no hidrófilo intermedio de lana mineral URSA TERRA T18P o similar e=30 mm (Reacción al fuego (Eurocales EN13501-1) A1, Resistencia Térmica 0,85 m ² *K/Q y absorción Acústica alfa 0,55), con marcado CE; revestimiento exterior (RE) continuo, de resistencia muy alta (R3) a la filtración, s/CTE DB HS-1, de espesor >= 15 mm, realizado con enfoscado de mortero hidrofugo industrial, con marcado CE, s/UNE-EN 998-1. Características del sistema: grado de impermeabilidad (GI) 5; aislamiento a ruido exterior dominante de tráfico (RA,tr) 45 dBA. Incluso p.p. en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto IMPACTODAN o similar de e=10 mm en parte superior e inferior de fabrica interior, replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metalicas de anclaje a la estructura y armadura de refuerzo de acero B 400 S. Relleno de huecos en jambas de ventanas entre tabiquerías y dinteles. Colocación de varillas de diametro 10 mm cada dos hiladas en fabrica exterior fijadas con resina epoxi. No se deducirán huecos de ventanas en compensación por el relleno de huecos en jambas y alfeizar elaborado con HA-25/P/10/I, armado con 2 D 12 cada uno. Terminado, según C.T.E.				
Materiales						
07.07	1*1,000 m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 12x25x50 cm	20,65	20,65		
07.08	1*1,000 m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 9x25x50 cm	19,23	19,23		
07.20	1*1,110 m ²	Enfosc maestr fratas vert ext. R3 s/DB HS-1, e >= 1,5 cm	25,55	28,36		
D09IBBA00201	1*1,000 m ²	Aislam. lana mineral 30 mm, en doble hoja de fábrica, sin cámara de aire	9,26	9,26		
04	0,080 m ²	Lámina desolidarizadora e=10 mm IMPACTODAN 10 o similar	3,33	0,27		
Maquinaria						
Mano de obra						
Otros						
%0.03	0,778 %	Costes indirectos	3,00	2,33		
					34,20	
Materiales					34,20	
Maquinaria.....					0,09	
Mano de obra					40,86	
Otros					4,94	
TOTAL PARTIDA.....					80,10	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.02	m ²	Ceram. fach. 2H: RE cont. (R3)+Bloque 12+Aisl. MW 30 mm+Bloque 12, GI 5, 45 dBA Cerramiento de fachada de dos hojas, constituida por: fábrica exterior de 12 cm de espesor y fábrica interior de 12 cm de espesor, ambas de bloques de hormigón de árido de picón, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; aislante no hidrófilo intermedio de lana mineral URSA TERRA T18P o similar e=30 mm (Reacción al fuego (Eurocales EN13501-1) A1, Resistencia Térmica 0,85 m ² *K/Q y absorción Acústica alfa 0,55), con marcado CE; revestimiento exterior (RE) continuo, de resistencia muy alta (R3) a la filtración, s/CTE DB HS-1, de espesor >= 15 mm, realizado con enfoscado de mortero hidrofugo industrial, con marcado CE, s/UNE-EN 998-1. Características del sistema: grado de impermeabilidad (GI) 5; aislamiento a ruido exterior dominante de tráfico (RA,tr) 45 dBA. Incluso p.p. en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto IMPACTODAN o similar de e=10 mm en parte superior e inferior de fabrica interior, replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metalicas de anclaje a la estructura y armadura de refuerzo de acero B 400 S. Relleno de huecos en jambas de ventanas entre tabiquerías y dinteles. Colocación de varillas de diametro 10 mm cada dos hiladas en fabrica exterior fijadas con resina epoxi. No se deducirán huecos de ventanas en compensación por el relleno de huecos en jambas y alfeizar elaborado con HA-25/P/10/I, armado con 2 D 12 cada uno. Queda incluida en esta partida la p.p. de retranqueo según diseño de proyecto ejecutada con fabrica de bloque 25+9. Terminado, según C.T.E.			
Materiales					
07.07	1*2,000 m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 12x25x50 cm	20,65	41,30	
07.20	1*1,110 m ²	Enfosc maestr fratas vert ext. R3 s/DB HS-1, e >= 1,5 cm	25,55	28,36	
D09IBBA00201	1*1,000 m ²	Aislam. lana mineral 30 mm, en doble hoja de fábrica, sin cámara de aire	9,26	9,26	
04	0,080 m ²	Lámina desolidarizadora e=10 mm IMPACTODAN 10 o similar	3,33	0,27	
Maquinaria					
Mano de obra					
Otros					
%0.03	0,792 %	Costes indirectos	3,00	2,38	
					35,42
					0,10
					41,00
					5,05
					TOTAL PARTIDA..... 81,57
05.03	m ²	Ceram. medianera. 2H: Bloque 12+Aisl. MW 30 mm+Bloque 12, GI 5, 45 dBA Cerramiento de medianera de dos hojas, constituida por: fábrica exterior de 12 cm de espesor y fábrica interior de 12 cm de espesor, ambas de bloques de hormigón de árido de picón, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; aislante no hidrófilo intermedio de lana mineral URSA TERRA T18P o similar e=30 mm (Reacción al fuego (Eurocales EN13501-1) A1, Resistencia Térmica 0,85 m ² *K/Q y absorción Acústica alfa 0,55), con marcado CE. Características del sistema: grado de impermeabilidad (GI) 5; aislamiento a ruido exterior dominante de tráfico (RA,tr) 45 dBA. Incluso p.p. en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto IMPACTODAN o similar de e=10 mm en parte superior e inferior de fabrica interior, replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metalicas de anclaje a la estructura y armadura de refuerzo de acero B 400 S. Relleno de huecos en jambas de ventanas entre tabiquerías. Colocación de varillas de diametro 10 mm cada dos hiladas en fabrica exterior fijadas con resina epoxi. No se deducirán huecos de ventanas en compensación por el relleno de huecos en jambas y alfeizar elaborado con HA-25/P/10/I, armado con 2 D 12 cada uno. Terminado, según C.T.E.			

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Materiales					
07.07	1*2,000 m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 12x25x50 cm	20,65	41,30	
D09IBBA00201	1*1,000 m ²	Aislam. lana mineral 30 mm, en doble hoja de fábrica, sin cámara de aire	9,26	9,26	
04	0,080 m ²	Lámina desolidarizadora e=10 mm IMPACTODAN 10 o similar	3,33	0,27	
Maquinaria					
Mano de obra					
Otros					
%0.03	0,508 %	Costes indirectos	3,00	1,52	
					27,97
					0,06
					21,19
					3,15
					52,35
05.04	m²	Cerram. fach. 1H: RE cont. (R3)+Bloque 20, GI 5			
		Cerramiento de fachada de una hoja, constituido por: fábrica de bloques de hormigón de árido de picón de 20 cm de espesor de doble cámara, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; revestimiento exterior (RE) continuo, de resistencia muy alta (R3) a la filtración, s/CTE DB HS-1, de espesor >= 15 mm, realizado con enfoscado de mortero hidrofugo industrial, con marcado CE, s/UNE-EN 998-1. Incluso p.p. replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metalicas de anclaje a la estructura. Terminado, según C.T.E. No se deducirán huecos de ventanas en compensación por dinteles y alfeizar elaborado con HA-25/P/10/I, armado con 2 D 12 cada uno.			
Materiales					
D07AA0070	1*1,000 m ²	Fábrica bl.hueco doble cámara 20x25x50 cm	32,06	32,06	
07.20	1*1,110 m ²	Enfosc maestr fratas vert ext. R3 s/DB HS-1, e >= 1,5 cm	25,55	28,36	
					23,35
					0,08
					34,90
					2,08
					60,42
07.01	m²	Partición Interior 2H: Bloque 12+Aisl. MW 30 mm+Bloque 12+RI, GI 5, 45 dBA			
		Partición interior de dos hojas, constituida por: doble fábrica de 12 cm de espesor, ambas de bloques de hormigón de árido de picón, con marcado CE, s/UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M-2,5 con marcado CE, s/UNE-EN 998-2; aislante no hidrófilo intermedio de lana mineral UR-SA TERRA T18P o similar e=30 mm (Reacción al fuego (Eurocales EN13501-1) A1, Resistencia Térmica 0,85 m ² *K/Q y absorción Acústica alfa 0,55), con marcado CE; Incluso p.p. en recubrimiento de pilares y de lámina antiimpacto IMPACTODAN o similar de e=10 mm en parte superior e inferior de ambas fábricas, replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, grapas metalicas de anclaje a la estructura. Terminado, según C.T.E.			
Materiales					
07.07	1*2,000 m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 12x25x50 cm	20,65	41,30	
D09IBBA00201	1*1,000 m ²	Aislam. lana mineral 30 mm, en doble hoja de fábrica, sin cámara de aire	9,26	9,26	
04	0,160 m ²	Lámina desolidarizadora e=10 mm IMPACTODAN 10 o similar	3,33	0,53	
Maquinaria					
Mano de obra					
Otros					
%0.03	0,511 %	Costes indirectos	3,00	1,53	
					28,23
					0,06
					21,19
					3,16
					52,62

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.02	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 25x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 25 cm de espesor (25x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo de esquinas y cruces con acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.			
Materiales					
A02A0120	1*0,025 m ³	Mortero industrial M 2,5	177,18	4,43	
A04A0010	1*0,150 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,41	0,21	
E10AB0010	1*8,400 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 25x25x50 cm, CE cat. I / II	1,74	14,62	
E10CB0010	1*0,500 m	Fleje metálico perforado.	0,16	0,08	
E31CD0030	1*0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,500 h	Peón	13,89	6,95	
Otros					
%0.03	0,337 %	Costes indirectos	3,00	1,01	
					18,26
					0,06
					15,25
					1,15
					TOTAL PARTIDA..... 34,71
07.03	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de refuerzo con armaduras de acero B 400 S en esquinas y cruces. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.			
Materiales					
A02A0120	1*0,020 m ³	Mortero industrial M 2,5	177,18	3,54	
A04A0010	1*0,150 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,41	0,21	
E10AB0020	1*8,400 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 20x25x50 cm, CE cat. I / II	1,36	11,42	
E10CB0010	1*0,500 m	Fleje metálico perforado.	0,16	0,08	
E31CD0030	1*0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	1*0,400 h	Oficial primera	14,75	5,90	
M01A0030	1*0,400 h	Peón	13,89	5,56	
Otros					
%0.03	0,267 %	Costes indirectos	3,00	0,80	
					14,38
					0,04
					12,22
					0,91
					TOTAL PARTIDA..... 27,54
07.04	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 17x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 17 cm de espesor (17x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.			
Materiales					
A02A0120	1*0,017 m ³	Mortero industrial M 2,5	177,18	3,01	
A04A0010	1*0,150 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,41	0,21	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E10AB0050-17	1*8,400 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 17x25x50 cm, CE cat. I / II	1,35	11,34	
E10CB0010	1*0,500 m	Fleje metálico perforado.	0,16	0,08	
E31CD0030	1*0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	1*0,350 h	Oficial primera	14,75	5,16	
M01A0030	1*0,350 h	Peón	13,89	4,86	
Otros					
%0.03	0,247 %	Costes indirectos	3,00	0,74	
					13,89
					0,04
					10,68
					0,84
TOTAL PARTIDA.....					25,43
07.06	m²	Fábrica bl.hueco sencillo 15x25x50 cm			
Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 15 cm de espesor (15x25x50), con marcado CE, según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplo-					
modo, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de re-					
fuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.					
Materiales					
A02A0120	1*0,014 m³	Mortero industrial M 2,5	177,18	2,48	
A04A0010	1*0,150 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,41	0,21	
E10AB0030	1*8,400 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 15x25x50 cm, CE cat. I / II	1,34	11,26	
E10CB0010	1*0,500 m	Fleje metálico perforado.	0,16	0,08	
E31CD0030	1*0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	1*0,350 h	Oficial primera	14,75	5,16	
M01A0030	1*0,350 h	Peón	13,89	4,86	
Otros					
%0.03	0,241 %	Costes indirectos	3,00	0,72	
					13,40
					0,03
					10,58
					0,80
TOTAL PARTIDA.....					24,80
07.07	m²	Fábrica bl.hueco sencillo 12x25x50 cm			
Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 12 cm de espesor (12x25x50), con marcado CE, según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplo-					
modo, nivelado, humedecido, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de re-					
fuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.					
Materiales					
A02A0120	1*0,014 m³	Mortero industrial M 2,5	177,18	2,48	
A04A0010	1*0,150 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,41	0,21	
E10AB0040	1*8,400 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 12x25x50 cm, CE cat. I / II	1,03	8,65	
E10CB0010	1*0,500 m	Fleje metálico perforado.	0,16	0,08	
E31CD0030	1*0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	1*0,300 h	Oficial primera	14,75	4,43	
M01A0030	1*0,300 h	Peón	13,89	4,17	
Otros					
%0.03	0,201 %	Costes indirectos	3,00	0,60	
					10,79
					0,03
					9,16
					0,68
TOTAL PARTIDA.....					20,65

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.08	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 9x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 9 cm de espesor (9x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.			
Materiales					
A02A0120	1*0,010 m ³	Mortero industrial M 2,5	177,18	1,77	
A04A0010	1*0,150 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,41	0,21	
E10AB0050	1*8,400 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 9x25x50 cm, CE cat. I / II	0,95	7,98	
E10CB0010	1*0,500 m	Fleje metálico perforado.	0,16	0,08	
E31CD0030	1*0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	1*0,300 h	Oficial primera	14,75	4,43	
M01A0030	1*0,300 h	Peón	13,89	4,17	
Otros					
%0.03	0,187 %	Costes indirectos	3,00	0,56	
					9,57
					0,02
					9,02
					0,62
					19,23
07.09	m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 6x25x50 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 6 cm de espesor (6x25x50), con marcado CE, 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Se descontarán huecos de puertas y ventanas.			
Materiales					
A02A0120	1*0,008 m ³	Mortero industrial M 2,5	177,18	1,42	
A04A0010	1*0,150 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,41	0,21	
E10AB0050-6	1*8,400 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 6x25x50 cm, CE cat. I / II	0,85	7,14	
E10CB0010	1*0,500 m	Fleje metálico perforado.	0,16	0,08	
E31CD0030	1*0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	1*0,300 h	Oficial primera	14,75	4,43	
M01A0030	1*0,300 h	Peón	13,89	4,17	
Otros					
%0.03	0,175 %	Costes indirectos	3,00	0,53	
					8,46
					0,02
					8,96
					0,58
					18,01
07.10	m ²	Rasillón cerámico machihembrado, para revestir, de 50x20x3 cm. Rasillón cerámico machihembrado, para revestir, de 50x20x3 cm, con marcado CE, según según UNE 67041., recibido 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, ejecución de jambas y encuentros y parte proporcional de armadura de refuerzo de acero B 400 S.			
Materiales					
A02A0120	0,006 m ³	Mortero industrial M 2,5	177,18	1,06	
E10CB0010	0,500 m	Fleje metálico perforado.	0,16	0,08	
E31CD0030	0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03	
08.09.05	10,000 ud	Rasillón cerámico hueco machihembrado, para revestir, 50x20x3 cm	1,22	12,20	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	0,250 h	Oficial primera	14,75	3,69	
M01A0030	0,250 h	Peón	13,89	3,47	
Otros					
%0.03	0,205 %	Costes indirectos	3,00	0,62	
					Materiales 13,13
					Maquinaria 0,01
					Mano de obra 7,36
					Otros 0,65
					TOTAL PARTIDA..... 21,15
07.11	m	Correa alfeizar horm armado de ancho 25 a 30 x 10 cm, en huecos de ventanas HA-25/P/16/I 4D12			
		Correa alfeizar de hormigón armado de 25 a 30 x 20 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 2 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso p.p. de refuerzo en unión con fábrica vertical, separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.			
Materiales					
A03A0080	1*0,030 m³	Hormigón en masa HM-25/P/16/I	113,03	3,39	
A04A0010	1*2,000 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,41	2,82	
A05AA0010	1*0,300 m²	Encofrado y desencof. en zunchos y pilaretos.	13,05	3,92	
E13DA0030	1*4,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=0-30 r 30 mm	0,16	0,64	
Maquinaria					
QBA0010	1*0,070 h	Vibrador eléctrico	6,46	0,45	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,700 h	Oficial primera	14,75	10,33	
M01A0030	1*0,600 h	Peón	13,89	8,33	
Otros					
%0.03	0,299 %	Costes indirectos	3,00	0,90	
					Materiales 4,97
					Maquinaria 0,52
					Mano de obra 24,09
					Otros 1,19
					TOTAL PARTIDA..... 30,78
07.12	m	Dintel horm armado 20x20 HA-25/P/16/I 4D12			
		Dintel de hormigón armado de 20x20 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/ 20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.			
Materiales					
A03A0080	1*0,040 m³	Hormigón en masa HM-25/P/16/I	113,03	4,52	
A04A0010	1*4,500 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,41	6,35	
A05AG0040	1*0,700 m²	Encofrado y desencofrado dinteles	17,30	12,11	
E13DA0030	1*4,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=0-30 r 30 mm	0,16	0,64	
Maquinaria					
QBA0010	1*0,070 h	Vibrador eléctrico	6,46	0,45	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,770 h	Oficial primera	14,75	11,36	
M01A0030	1*0,590 h	Peón	13,89	8,20	
Otros					
%0.03	0,436 %	Costes indirectos	3,00	1,31	
					Materiales 8,13
					Maquinaria 0,54
					Mano de obra 34,31
					Otros 1,97
					TOTAL PARTIDA..... 44,94
07.13	m	Dintel horm armado 17x20 HA-25/P/16/I 4D12			
		Dintel de hormigón armado de 17x20 cm con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 D 12, estribos D 6 c/20 cm, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.			
Materiales					
A03A0080	1*0,034 m³	Hormigón en masa HM-25/P/16/I	113,03	3,84	
A04A0010	1*4,500 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,41	6,35	
A05AG0040	1*0,650 m²	Encofrado y desencofrado dinteles	17,30	11,25	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
E13DA0030	1*4,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=0-30 r 30 mm	0,16	0,64		
Maquinaria						
QBA0010	1*0,070 h	Vibrador eléctrico	6,46	0,45		
Mano de obra						
M01A0010	1*0,620 h	Oficial primera	14,75	9,15		
M01A0030	1*0,510 h	Peón	13,89	7,08		
Otros						
%0.03	0,388 %	Costes indirectos	3,00	1,16		
					Materiales.....	7,59
					Maquinaria.....	0,53
					Mano de obra.....	30,02
					Otros.....	1,78
					TOTAL PARTIDA.....	39,92
07.14	m	Dintel horm armado 12x20 HA-25/P/16/I 2D12				
Dintel de hormigón armado de 12x20 cm, con hormigón HA-25/P/16/I, armado con 2 D 12, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.						
Materiales						
A03A0080	1*0,024 m³	Hormigón en masa HM-25/P/16/I	113,03	2,71		
A04A0010	1*1,800 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,41	2,54		
A05AG0040	1*0,520 m²	Encofrado y desencofrado dinteles	17,30	9,00		
E13DA0030	1*4,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=0-30 r 30 mm	0,16	0,64		
Maquinaria						
QBA0010	1*0,070 h	Vibrador eléctrico	6,46	0,45		
Mano de obra						
M01A0010	1*0,620 h	Oficial primera	14,75	9,15		
M01A0030	1*0,510 h	Peón	13,89	7,08		
Otros						
%0.03	0,316 %	Costes indirectos	3,00	0,95		
					Materiales.....	4,52
					Maquinaria.....	0,50
					Mano de obra.....	26,13
					Otros.....	1,36
					TOTAL PARTIDA.....	32,52
07.15	m	Dintel horm armado 9x20 HA-25/P/16/I 2D12				
Dintel de hormigón armado de 9x20 cm con hormigón HA-25/P/16/I armado con 2 D 12, incluso separadores, encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.						
Materiales						
A03A0080	1*0,018 m³	Hormigón en masa HM-25/P/16/I	113,03	2,03		
A04A0010	1*1,800 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,41	2,54		
A05AG0040	1*0,490 m²	Encofrado y desencofrado dinteles	17,30	8,48		
E13DA0030	1*4,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=0-30 r 30 mm	0,16	0,64		
Maquinaria						
QBA0010	1*0,070 h	Vibrador eléctrico	6,46	0,45		
Mano de obra						
M01A0010	1*0,620 h	Oficial primera	14,75	9,15		
M01A0030	1*0,510 h	Peón	13,89	7,08		
Otros						
%0.03	0,304 %	Costes indirectos	3,00	0,91		
					Materiales.....	4,00
					Maquinaria.....	0,49
					Mano de obra.....	25,49
					Otros.....	1,29
					TOTAL PARTIDA.....	31,28
07.16	m	Parapeto 1,2 m altura bloq. 20cm, correa y pilaretes.				
Parapeto o pretil de 1,2 m de altura formado por bloques huecos de hormigón vibrado de 50x25x20 cm, las dos primeras hiladas realizadas con bloques huecos de hormigón vibrado de 50x25x17 cm, tomados con mortero 1:6 de cemento y arena, pilaretes de 20x15 cm cada 2 m y correa superior de 20 x 15 cm, ambos de hormigón HA-25/P/16/I, armado con 4 redondos de 8 mm y estribos de 6 c/ 30 cm, separadores, incluso replanteo, aplomado, nivelado y humedecido del bloque.						

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Materiales					
A02A0040	1*0,020 m³	Mortero 1:6 de cemento	100,85	2,02	
A03A0080	1*0,045 m³	Hormigón en masa HM-25/P/16/I	113,03	5,09	
A04A0010	1*3,000 kg	Acero corrugado B 400 S, elaborado y colocado.	1,41	4,23	
A05AA0010	1*0,450 m²	Encofrado y desencof. en zunchos y pilaretes.	13,05	5,87	
E10AB0020	1*8,400 ud	Bloque de hormigón de áridos de picón 20x25x50 cm, CE cat. I / II	1,36	11,42	
E13DA0110	1*2,000 ud	Separ. plást arm vert r 35 mm D acero 10-20	0,42	0,84	
E13DA0030	1*4,000 ud	Separ. plást. arm. horiz. D=0-30 r 30 mm	0,16	0,64	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,400 h	Peón	13,89	5,56	
Otros					
%0.03	0,431 %	Costes indirectos	3,00	1,29	
					Materiales 20,65
					Maquinaria..... 0,14
					Mano de obra 21,76
					Otros 1,79
					TOTAL PARTIDA..... 44,34
07.17	m²	Enfosc maestread fratasado vert inter.acabd mort 1:5			
		Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales interiores con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso p.p. de malla en juntas de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte. Se descontarán huecos.			
Materiales					
A02A0030	1*0,015 m³	Mortero 1:5 de cemento	107,54	1,61	
A02D0030	1*0,005 m³	Mortero bastardo 1:2:10, cemento, cal y arena fina	136,12	0,68	
E37KB0030	1*0,200 m²	Malla fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm (precio medio)	3,03	0,61	
E31CD0030	1*0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03	
E01E0010	1*0,005 m³	Agua	1,84	0,01	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	1*0,570 h	Oficial primera	14,75	8,41	
M01A0030	1*0,570 h	Peón	13,89	7,92	
Otros					
%0.03	0,193 %	Costes indirectos	3,00	0,58	
					Materiales 2,16
					Maquinaria..... 0,05
					Mano de obra 17,00
					Otros 0,65
					TOTAL PARTIDA..... 19,85
07.18	m²	Enfosc preparación soportes p/alcatados.			
		Enfoscado de preparación de soportes, para recibir alicatados, en paramentos verticales, con mortero 1:5 de cemento y arena.			
Materiales					
A02A0030	1*0,020 m³	Mortero 1:5 de cemento	107,54	2,15	
E37KB0030	1*0,070 m²	Malla fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm (precio medio)	3,03	0,21	
E31CD0030	1*0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	1*0,340 h	Oficial primera	14,75	5,02	
M01A0030	1*0,340 h	Peón	13,89	4,72	
Otros					
%0.03	0,121 %	Costes indirectos	3,00	0,36	
					Materiales 1,62
					Maquinaria..... 0,04
					Mano de obra 10,41
					Otros 0,42
					TOTAL PARTIDA..... 12,49

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.19	m ²	Guarnec+enlucido yeso, proyectado b/vista vertical y horizontal, Proyal + Mecafino, PLACO Guarnecido y enlucido de yeso, proyectado a buena vista en paredes y techo, PLACO o equivalente, de 15 mm de espesor, con yeso para proyectar PROYAL y acabado con yeso de terminación, "Mecafino", incluso p.p. de guardavivos de PVC en todas las esquinas, limpieza y humedecido de la pared.			
Materiales					
E01BC0110PLA	1*7,200 kg	Yeso p/proyectar, tipo A1, Proyal de PLACO	0,15	1,08	
E01BC0125PLA	1*1,200 kg	Yeso de terminación, tipo A1, Mecafino de Placo	0,18	0,22	
E01E0010	1*0,006 m ³	Agua	1,84	0,01	
E37KA0010	1*0,050 m	Guardavivos de PVC	0,32	0,02	
E31CD0030	1*0,001 ud	Andamio para interiores verticales.	27,05	0,03	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,170 h	Oficial primera	14,75	2,51	
M01A0030	1*0,170 h	Peón	13,89	2,36	
Otros					
%0.03	0,062 %	Costes indirectos	3,00	0,19	
					1,36
					0,00
					4,87
					0,19
					6,42
07.20	m ²	Enfosc maestr fratas vert ext. R3 s/DB HS-1, e >= 1,5 cm Enfoscado maestreado fratasado en paramentos verticales exteriores, con mortero hidrofugo industrial tipo R3 s/DB HS-1, justificado mediante un DIT plus por el fabricante (marcado CE s/UNE-EN 998-1) de espesor >= 15 mm, incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte.			
Materiales					
A02A0160	1*0,020 m ³	Mortero industrial R3 s/DB HS-1, acreditativo mediante DIT plus (precio medio)	350,26	7,01	
E37KB0030	1*0,200 m ²	Malla fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm (precio medio)	3,03	0,61	
E01E0010	1*0,005 m ³	Agua	1,84	0,01	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	1*0,600 h	Oficial primera	14,75	8,85	
M01A0030	1*0,600 h	Peón	13,89	8,33	
Otros					
%0.03	0,248 %	Costes indirectos	3,00	0,74	
					6,71
					0,04
					17,85
					0,94
					25,55
08.01.01.01	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.			
Materiales					
A02000030	0,025 M ³ .	Mortero 250Kg de cemento (M-250)	95,00	2,38	
A02000035	0,060 M ³ .	Mortero 450Kg (M-450)	113,35	6,80	
A01000050	0,180 M ³ .	Hormigón HM-20/P/40	97,83	17,61	
A03000005	0,750 M ² .	Encofrado recto en cimientos	14,43	10,82	
A05000005	1,300 M ² .	Excav.zanjas cualquier terreno	20,53	26,69	
T00CF1110	1,000 Ud.	Registro reforz.Ø700(B-2)	192,96	192,96	
T00CB0020	18,000 Ud.	Bloque hormigón 12x25x50	1,12	20,16	
T00CA0005	0,045 Tn.	Arena sin lavar	6,64	0,30	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	2,011 h	Oficial primera	14,75	29,66	
M01A0030	2,011 h	Peón	13,89	27,93	
Otros					
%0.03	3,353 %	Costes indirectos	3,00	10,06	
					233,27
Materiales.....					233,27
Maquinaria.....					20,38
Mano de obra.....					79,79
Otros.....					11,94
TOTAL PARTIDA.....					345,37
08.01.01.02	m	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.					
Materiales					
A02.0020	0,070 M3.	Hormigón en masa de fck=15 N/mm2, árido	87,05	6,09	
Q2E.085	1,000 MI.	Tubería polietileno alta densidad 4 atm. D=160mm, marca GEWISS	9,75	9,75	
T05ZX0081	1,000 MI.	Alambre guía 2mm. galvanizado	0,21	0,21	
T60SA0015	1,000 MI.	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,10	0,10	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	0,174 h	Oficial primera	14,75	2,57	
M01A0030	0,213 h	Peón	13,89	2,96	
Otros					
%0.03	0,217 %	Costes indirectos	3,00	0,65	
					12,87
Materiales.....					12,87
Maquinaria.....					0,16
Mano de obra.....					7,47
Otros.....					1,83
TOTAL PARTIDA.....					22,33
08.01.01.03	m	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.					
Materiales					
A02.0020	0,070 M3.	Hormigón en masa de fck=15 N/mm2, árido	87,05	6,09	
Q2E.090	1,000 MI.	Tubería polietileno alta densidad 4 atm. D=110mm, marca GEWISS	3,91	3,91	
T05ZX0081	1,000 MI.	Alambre guía 2mm. galvanizado	0,21	0,21	
T60SA0015	1,000 MI.	Cinta señalizadora línea eléctrica	0,10	0,10	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	0,174 h	Oficial primera	14,75	2,57	
M01A0030	0,213 h	Peón	13,89	2,96	
Otros					
%0.03	0,158 %	Costes indirectos	3,00	0,47	
					7,03
Materiales.....					7,03
Maquinaria.....					0,16
Mano de obra.....					7,47
Otros.....					1,65
TOTAL PARTIDA.....					16,31

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.01.04	m	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.			
Materiales					
A01000050	0,020 M³.	Hormigón HM-20/P/40	97,83	1,96	
Q2E.082	1,000 MI.	Tub.Poliet.A.D.4At.Ø50 GEWISS	4,00	4,00	
T05ZX0081	1,000 MI.	Alambre guía 2mm. galvanizado	0,21	0,21	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	0,180 h	Oficial primera	14,75	2,66	
M01A0030	0,200 h	Peón	13,89	2,78	
Otros					
%0.03	0,116 %	Costes indirectos	3,00	0,35	
		Materiales.....			5,57
		Maquinaria.....			0,04
		Mano de obra.....			5,93
		Otros.....			0,41
		TOTAL PARTIDA.....			11,96
08.01.01.05	ud	SELLADO CANALIZ.EN ARQUET.			
		Sellado de aberturas de canalizaciones en arquetas con pasta de yeso mezclada con fibra de vidrio, distintos diámetros, tras haber enhebrado los correspondientes cables.Totalmente acabado y siguiendo normas de la compañía suministradora.			
Materiales					
A02000310	0,005 M³.	Pasta de yeso blanco	118,32	0,59	
T00CI0105	0,020 M².	FIELTRO LANA VIDRIO IBR-70mm	2,94	0,06	
Mano de obra					
M01A0010	0,050 h	Oficial primera	14,75	0,74	
M01A0030	0,050 h	Peón	13,89	0,69	
Otros					
%0.03	0,021 %	Costes indirectos	3,00	0,06	
		Materiales.....			0,43
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			1,64
		Otros.....			0,08
		TOTAL PARTIDA.....			2,14
08.01.02.01	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			
Materiales					
A01.0030	0,060 M3	Mortero 1:5 de cemento 32.5N y arena M-60 confeccionado con hormigonera	95,45	5,73	
A07.0020	0,500 m³	Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno con acción de tierras al borde.	20,50	10,25	
E20.1380	1,000 Ud.	Pica puesta a tierra de 1,5 mts.	12,32	12,32	
E20.1390	1,000 Ud.	Seccionador de tierra	11,51	11,51	
E20.1780	1,000 Ud.	Tapa de registro	1,43	1,43	
E09.0070	5,000 Ud.	Bloque horm 12x25x50 cm.	1,12	5,60	
Maquinaria					
Mano de obra					
M10	0,892 h	Oficial electricista	14,75	13,16	
M01A0010	2,240 h	Oficial primera	14,75	33,04	
M11	0,446 h	Ayudante electricista	14,01	6,25	
Otros					
%0.03	0,993 %	Costes indirectos	3,00	2,98	
		Materiales.....			34,30
		Maquinaria.....			7,64
		Mano de obra.....			56,88
		Otros.....			3,45
		TOTAL PARTIDA.....			102,27

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.01.02.02	m	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 mm ² de sección nominal, incluso p.p. de soldadura aluminotérmica. Instalada s/ NTE IEP-4.			
Materiales					
E20.1330	1,250 Ml.	Conductor cobre desnudo 35 mm ² .	1,95	2,44	
E20.1331	0,250 ud.	Perrillos de conexión	0,27	0,07	
Mano de obra					
M10	0,089 h	Oficial electricista	14,75	1,31	
M11	0,089 h	Ayudante electricista	14,01	1,25	
Otros					
%0.03	0,051 %	Costes indirectos	3,00	0,15	
		Materiales			2,51
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra			2,56
		Otros.....			0,15
		TOTAL PARTIDA.....			5,22
08.01.02.03	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.			
Materiales					
T09TI0003	1,000 Ud.	PICA AC-CU L=2m Ø=14,3mm	16,12	16,12	
T09TZ0060	2,000 Ud.	SECCIONADOR TIERRA EN CAJA SUPERF.	15,65	31,30	
Mano de obra					
M01A0010	0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M10	0,500 h	Oficial electricista	14,75	7,38	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
Otros					
%0.03	0,650 %	Costes indirectos	3,00	1,95	
		Materiales			47,42
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra			17,56
		Otros.....			1,95
		TOTAL PARTIDA.....			66,93
08.02.01.01	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.			
Materiales					
H2E.112	1,000 Ud	Armario PL-75 Dims. 750x500x300 mm	495,00	495,00	
E20.1245	3,000 ud	Fusible NH-1, 250 A	9,74	29,22	
T09PF1054	1,000 Ud.	Portafusible 1ø NH "3" 630A	14,85	14,85	
Mano de obra					
M10	0,400 h	Oficial electricista	14,75	5,90	
M11	0,400 h	Ayudante electricista	14,01	5,60	
Otros					
%0.03	5,506 %	Costes indirectos	3,00	16,52	
		Materiales			539,07
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra			11,50
		Otros.....			16,52
		TOTAL PARTIDA.....			567,09

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.01.02	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 funcionales 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.			
Materiales					
A11E.015	1,000 Ud.	Interruptor en carga Merlin Gerin INV visible 4P 250A	228,69	228,69	
E57.J022	1,000 Ud	Módulo unidad funcional de interruptor general de maniobra. Sistema 30 ref. UI-40.	55,00	55,00	
E57.J028	6,000 Ud	Unidad funcional de medida para 4 contadores monofásicos. Ref. UM-28/4M.	74,00	444,00	
E57.J033	2,000 Ud	Módulo unidad funcional de bornes de salida y conductores de protección. Sistema 30 ref. UB-40	80,00	160,00	
E57.J036	2,000 Ud	Módulo para unidad funcional de embarrado general y fusibles de seguridad. Sistema 30 ref. UF-40.	81,00	162,00	
Mano de obra					
M10	2,000 h	Oficial electricista	14,75	29,50	
M11	2,000 h	Ayudante electricista	14,01	28,02	
Otros					
%0.03	11,072 %	Costes indirectos	3,00	33,22	
					1.049,69
					0,00
					57,52
					33,22
					1.140,43
08.02.01.03	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. - Unidades funcional de embarrado general y fusibles ref. UF-40 - Cuatro 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.			
Materiales					
A11E.015	1,000 Ud.	Interruptor en carga Merlin Gerin INV visible 4P 250A	228,69	228,69	
E57.J022	1,000 Ud	Módulo unidad funcional de interruptor general de maniobra. Sistema 30 ref. UI-40.	55,00	55,00	
T06AD2006	4,000 Ud.	CENTRALIZ.CONT.TRIF.>15KW A-R-RELOJ I.D.	216,73	866,92	
T09PF0065	4,000 Ud.	FUSIBLE UTE Am "2" 80A	2,42	9,68	
Mano de obra					
M10	2,000 h	Oficial electricista	14,75	29,50	
M11	2,000 h	Ayudante electricista	14,01	28,02	
Otros					
%0.03	12,178 %	Costes indirectos	3,00	36,53	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					1.160,29
					0,00
					57,52
					36,53
		TOTAL PARTIDA.....			1.254,34
08.02.01.04	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 de intensidad nominal. Incluyendo placa, terminales, pantallas aislantes entre bases, cableado y demás accesorios de montaje, placa de la empresa instaladora y su tfno. de contacto, grabados de forma indeleble. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, según esquema unifilar y cumpliendo con el REBT y las normas particulares de la empresa suministradora eléctrica.			
Materiales					
H1E.029	1,000 Ud	Caja modular ref. PLS-5472A	247,11	247,11	
H3E.118	1,000 Ud	Placa de montaje aislante APL 75	53,00	53,00	
H4E.203	2,000 Ud.	Portafusible NH2 (400A)	18,00	36,00	
T09PFI253	1,000 Ud.	Barra Secc.p/neutro SIMON NH*1"	6,00	6,00	
T09PFI050	6,000 Ud.	Fusible NH1 500V 100/125/160/200/250A	14,00	84,00	
Mano de obra					
M11	1,000 h	Ayudante electricista	14,01	14,01	
M10	1,000 h	Oficial electricista	14,75	14,75	
Otros					
%0.03	4,549 %	Costes indirectos	3,00	13,65	
					426,11
					0,00
					28,76
					13,65
		TOTAL PARTIDA.....			468,52
08.02.02.01	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			
Materiales					
BG2C6472	1,000 M	BANDEJA PERF.60X200 MM REF.66200-44	31,41	31,41	
BG2Z64C4	1,000 M	CUBIERTA BANDEJA 200MM REF.66202-44	20,20	20,20	
BGY2C447	1,000 U	P.P.SOP.TECHO B66 60X200 MM G	6,16	6,16	
BGW2C647	1,000 U	P.P.ACCESORIOS Y ELE.ACAB.B66 60X200 MM G	3,06	3,06	
Mano de obra					
M11	0,400 h	Ayudante electricista	14,01	5,60	
M10	0,193 h	Oficial electricista	14,75	2,85	
Otros					
%0.03	0,693 %	Costes indirectos	3,00	2,08	
					60,83
					0,00
					8,45
					2,08
		TOTAL PARTIDA.....			71,36
08.02.02.02	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			
Materiales					
BG2Z66C3	1,000 M	CUBIERTA BANDEJA 150MM REF.66152	6,93	6,93	
BG2C6662	1,000 M	BANDEJA PERF.60X150 MM REF.66150	11,06	11,06	
Mano de obra					
M11	0,170 h	Ayudante electricista	14,01	2,38	
M10	0,070 h	Oficial electricista	14,75	1,03	
Otros					
%0.03	0,214 %	Costes indirectos	3,00	0,64	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Materiales..... 17,99
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 3,41
					Otros..... 0,64
					TOTAL PARTIDA..... 22,04
08.02.02.03	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			
Materiales					
BG2C6452	1,000 M	BANDEJA PERF.60X100 MM REF.66100-44	20,95	20,95	
BG2Z64C2	1,000 M	CUBIERTA BANDEJA 100MM REF.66102-44	11,01	11,01	
Mano de obra					
M11	0,170 h	Ayudante electricista	14,01	2,38	
M10	0,070 h	Oficial electricista	14,75	1,03	
Otros					
%0.03	0,354 %	Costes indirectos	3,00	1,06	
					Materiales..... 31,96
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 3,41
					Otros..... 1,06
					TOTAL PARTIDA..... 36,43
08.02.02.04	m	Bandeja aislante PVC perforada,60x75mm,1 compart.,c/cubierta,mont.s/sop.horiz.Bandeja aislante 66 de UNEX y Accesorios para Band			
		Bandeja aislante de PVC perforada, de 60x75 mm, con 1 compartimento y con cubierta, montada sobre soportes horizontales. Artículos: ref. 66090 de la serie Bandeja aislante 66 de UNEX y ref. 66072 de la serie Accesorios para Bandeja aislante 66 de UNEX			
Materiales					
BG2C20D0L6VD	1,020 m	Bandeja perforada Unex 60x75 en U23X,gris, Bandeja aislante 66 de UNEX	8,44	8,61	
BG2Z10A0L6V9	1,020 m	Tapa Unex 75mm en U23X,gris, Accesorios para Bandeja aislante 66 de UNEX	3,98	4,06	
BGW2108A	1,000 u	P.p.accesorios p/bandejas PVC,60x75mm	0,97	0,97	
BGY210A1	1,000 u	P.p.elem.soporte p/bandej.aisl.PVC ancho=75mm,s/sop.horiz.	2,52	2,52	
Mano de obra					
M10	0,180 h	Oficial electricista	14,75	2,66	
M11	0,082 h	Ayudante electricista	14,01	1,15	
Otros					
%0.03	0,200 %	Costes indirectos	3,00	0,60	
					Materiales..... 16,16
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 3,81
					Otros..... 0,60
					TOTAL PARTIDA..... 20,57
08.02.02.05	m	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.			
Materiales					
Q2E.036	1,000 MI.	Tub. rígido PVC libre halógenos Ø50mm GEWISS RKHF clas.4422	23,50	23,50	
T06CN0025	0,200 Ud.	Caja superf.PVC de 80x80 mm	1,50	0,30	
Mano de obra					
M01A0010	0,200 h	Oficial primera	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
Otros					
%0.03	0,296 %	Costes indirectos	3,00	0,89	
					Materiales..... 23,80
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 5,75
					Otros..... 0,89
					TOTAL PARTIDA..... 30,44

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.02.06	m	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.			
Materiales					
E20.0140	1,000 MI.	Tubería de PVC rígido de Ø40, libre de halógenos	7,83	7,83	
E25.B712	0,200 Ud.	Caja superf.PVC de 80x80 mm	1,20	0,24	
Mano de obra					
M01A0010	0,100 h	Oficial primera	14,75	1,48	
M11	0,100 h	Ayudante electricista	14,01	1,40	
Otros					
%0.03	0,110 %	Costes indirectos	3,00	0,33	
		Materiales			8,07
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra			2,88
		Otros.....			0,33
		TOTAL PARTIDA.....			11,28
08.02.02.07	m	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.			
Materiales					
Q2E.032	1,000 MI.	Tub. rígido PVC libre halógenos Ø32mm GEWISS RKHF clas.4422	13,20	13,20	
T06CN0025	0,200 Ud.	Caja superf.PVC de 80x80 mm	1,50	0,30	
Mano de obra					
M01A0010	0,200 h	Oficial primera	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
Otros					
%0.03	0,193 %	Costes indirectos	3,00	0,58	
		Materiales			13,50
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra			5,75
		Otros.....			0,58
		TOTAL PARTIDA.....			19,83
08.02.02.08	m	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.			
Materiales					
A02000010	0,005 M³.	Mortero 1:3 de cemento PUZ-350	99,57	0,50	
Q2E.020	1,000 MI.	Tub.PVC corrug.Ø50mm/gp5 GEWISS negro	4,60	4,60	
T05ZX0081	1,000 MI.	Alambre guía 2mm. galvanizado	0,21	0,21	
T06CN0100	0,200 Ud.	Caja empotrar 120x100 mm	0,65	0,13	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	0,100 h	Oficial primera	14,75	1,48	
M11	0,050 h	Ayudante electricista	14,01	0,70	
M01A0030	0,100 h	Peón	13,89	1,39	
Otros					
%0.03	0,090 %	Costes indirectos	3,00	0,27	
		Materiales			5,25
		Maquinaria.....			0,01
		Mano de obra			3,74
		Otros.....			0,28
		TOTAL PARTIDA.....			9,28

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.02.09	m	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.			
Materiales					
A02000010	0,005 M³.	Mortero 1:3 de cemento PUZ-350	99,57	0,50	
Q2E.016	1,000 MI.	Tub.PVC corrug.Ø32mm/gp5 GEWISS negro	1,90	1,90	
T05ZX0081	1,000 MI.	Alambre guía 2mm. galvanizado	0,21	0,21	
T06CN0100	0,200 Ud.	Caja empotrar 120x100 mm	0,65	0,13	
Maquinaria					
Mano de obra					
M11	0,050 h	Ayudante electricista	14,01	0,70	
M01A0010	0,100 h	Oficial primera	14,75	1,48	
M01A0030	0,100 h	Peón	13,89	1,39	
Otros					
%0.03	0,063 %	Costes indirectos	3,00	0,19	
					Materiales..... 2,55
					Maquinaria..... 0,01
					Mano de obra..... 3,74
					Otros..... 0,20
					TOTAL PARTIDA..... 6,50
08.02.03.01	m	L.GENERAL ALIMENTACIÓN 4(1x185)mm² Cu			
		Tendido de cable unipolar de conductor de cobre 4(1x185) mm² RV-K 0,6/1 kV libre de halógenos. Completamente instalada y conexionada.			
Materiales					
P15AI110	4,000 ML.	C.AISL.L.HALÓG.RZ1-K 0,6/1KV 1X185MM2 Cu	54,10	216,40	
Mano de obra					
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
Otros					
%0.03	2,222 %	Costes indirectos	3,00	6,67	
					Materiales..... 216,40
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 5,75
					Otros..... 6,67
					TOTAL PARTIDA..... 228,82
08.02.03.02	m	3(1x120)+(1x120) RZ1-K-0,6/1kV			
		Tendido de cable unipolar de 3(1x120)+(1x120) mm² de Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
Materiales					
T05ESA111	4,000 MI.	Cable Halógeno 1x120 RZ1-K(AS) 0,6/1kV	3,00	12,00	
Mano de obra					
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
Otros					
%0.03	0,178 %	Costes indirectos	3,00	0,53	
					Materiales..... 12,00
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 5,75
					Otros..... 0,53
					TOTAL PARTIDA..... 18,28

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.03	m	4(1x16)+1x16T RZ1-K-0,6/1 kV Tendido de cable unipolar de 4(1x16)+1x16T mm ² Cu, con aislamiento de 0,6/1kV 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
Materiales					
T05ESA105	5,000 MI.	Cable Halógeno 1x6 ALSECURE (0,6/1Kv.)	2,60	13,00	
Mano de obra					
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
Otros					
%0.03	0,188 %	Costes indirectos	3,00	0,56	
					13,00
					0,00
					5,75
					0,56
					19,31
08.02.03.04	m	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 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
Materiales					
T05ESA104	5,000 MI.	Cable Halógeno 1x10 ALSECURE (0,6/1Kv.)	4,60	23,00	
Mano de obra					
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
Otros					
%0.03	0,288 %	Costes indirectos	3,00	0,86	
					23,00
					0,00
					5,75
					0,86
					29,61
08.02.03.05	m	5G10 RZ1-K-0,6/1kV Tendido de cable multipolar de 5G10 mm ² Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
Materiales					
T05ESA304	1,000 MI.	Cable Halógeno 5G10 ALSECURE (0,6/1Kv.)	17,00	17,00	
Mano de obra					
M10	0,100 h	Oficial electricista	14,75	1,48	
M11	0,100 h	Ayudante electricista	14,01	1,40	
Otros					
%0.03	0,199 %	Costes indirectos	3,00	0,60	
					17,00
					0,00
					2,88
					0,60
					20,48

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.06	m	5G6 RZ1-K-0,6/1kV			
		Tendido de cable multipolar de 5G6 mm ² Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
Materiales					
T05BM5086	1,000 MI.	CABLE L.Halóg. RZ1-K 0,6/1kV 5x6mm Cu	11,30	11,30	
Mano de obra					
M10	0,100 h	Oficial electricista	14,75	1,48	
M11	0,100 h	Ayudante electricista	14,01	1,40	
Otros					
%0.03	0,142 %	Costes indirectos	3,00	0,43	
		Materiales.....			11,30
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			2,88
		Otros.....			0,43
		TOTAL PARTIDA.....			14,61
08.02.03.07	m	3G6 RZ1-K-0,6/1kV			
		Tendido de cable unipolar de 3G6 mm ² Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
Materiales					
T05ESA303	1,000 MI.	Cable Halógeno 3G6 ALSECURE (0,6/1Kv.)	7,10	7,10	
Mano de obra					
M10	0,100 h	Oficial electricista	14,75	1,48	
M11	0,100 h	Ayudante electricista	14,01	1,40	
Otros					
%0.03	0,100 %	Costes indirectos	3,00	0,30	
		Materiales.....			7,10
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			2,88
		Otros.....			0,30
		TOTAL PARTIDA.....			10,28
08.02.03.08	m	3G1,5 RZ1-K-0,6/1kV			
		Tendido de cable multipolar 3G1,5mm ² Cu, 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, clase CPR Cca-s1b,d1,a1. 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.			
Materiales					
T05ESP2001	1,000 MI.	Cable Pirelli 3G1,5 AFUMEX	2,50	2,50	
Mano de obra					
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
Otros					
%0.03	0,083 %	Costes indirectos	3,00	0,25	
		Materiales.....			2,50
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			5,75
		Otros.....			0,25
		TOTAL PARTIDA.....			8,50

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.03.09	m	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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
Materiales					
T05ESA024	5,000 MI.	Cable Halógeno 4mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	0,74	3,70	
Mano de obra					
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
Otros					
%0.03	0,095 %	Costes indirectos	3,00	0,29	
		Materiales.....			3,70
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			5,75
		Otros.....			0,29
		TOTAL PARTIDA.....			9,74
08.02.03.10	m	2(1x25)+(1x25)+(1x1,5) ES07Z1-K(AS) Tendido de cable unipolar de 2(1x25)+(1x25)+(1x1,5)mm ² Cu, con aislamiento de 750V deslizante, no propagador de incendios, con baja emisión de humos y opacidad reducida, tipo ES07Z1-K(AS) cumpliendo la UNE 21.1002. Realizado dentro tubo y/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
Materiales					
T05ESA028	3,000 MI.	Cable Halógeno 25mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	11,16	33,48	
T05ESA022	1,000 MI.	Cable Halógeno 1,5mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	0,79	0,79	
Mano de obra					
M10	0,100 h	Oficial electricista	14,75	1,48	
M11	0,100 h	Ayudante electricista	14,01	1,40	
Otros					
%0.03	0,372 %	Costes indirectos	3,00	1,12	
		Materiales.....			34,27
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			2,88
		Otros.....			1,12
		TOTAL PARTIDA.....			38,27
08.02.03.11	m	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.			
Materiales					
T05ESA023	3,000 MI.	Cable Halógeno 2,5mm ² ALSECURE (05Z1-K/07Z1-K)	1,50	4,50	
Mano de obra					
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
Otros					
%0.03	0,103 %	Costes indirectos	3,00	0,31	
		Materiales.....			4,50
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			5,75
		Otros.....			0,31
		TOTAL PARTIDA.....			10,56
08.02.03.12	m	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.			

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Materiales					
E20.1366	1,000 MI.	Conductor aislado 750 V de 50m/m2.	9,23	9,23	
Mano de obra					
M10	0,100 h	Oficial electricista	14,75	1,48	
M11	0,100 h	Ayudante electricista	14,01	1,40	
Otros					
%0.03	0,121 %	Costes indirectos	3,00	0,36	
					Materiales 9,23 Maquinaria 0,00 Mano de obra 2,88 Otros 0,36
					TOTAL PARTIDA..... 12,47
08.02.03.13	m	5G4 RZ1-K-0,6/1kV			
		Tendido de cable multipolar de 5G4 mm ² Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
Materiales					
T05BM5084	1,000 MI.	CABLE L.Halóg. RZ1-K 0,6/1kV 5x4mm Cu	8,05	8,05	
Mano de obra					
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
Otros					
%0.03	0,138 %	Costes indirectos	3,00	0,41	
					Materiales 8,05 Maquinaria 0,00 Mano de obra 5,75 Otros 0,41
					TOTAL PARTIDA..... 14,21
08.02.03.14	m	5G2,5 RZ1-K-0,6/1kV			
		Tendido de cable multipolar de 5G2,5mm ² Cu, 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/ó bandeja portacables, p.p. de terminales y/ó fijaciones a bandeja. Totalmente instalado conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
Materiales					
T05ESA302	1,000 MI.	Cable Halógeno 5G2,5 ALSECURE (0,6/1Kv.)	5,50	5,50	
Mano de obra					
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
Otros					
%0.03	0,113 %	Costes indirectos	3,00	0,34	
					Materiales 5,50 Maquinaria 0,00 Mano de obra 5,75 Otros 0,34
					TOTAL PARTIDA..... 11,59

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.04.01	ud	C.ZONAS COMUNES			
		Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie AT sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, permitiendo una ampliación del 25%, capaz y conteniendo: - 3 protecciones contra sobretensiones MSU. - 1 protección contra sobretensiones transitorias PRD40 3P+N. - 1 interruptor magnetotérmico NSXmE 4P 50A, con bloque diferencial 3mA "AC". - 2 int. diferenciales SCHNEIDER ID 4P 40A 300mA clase AC - 3 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 40A, curva C - 1 int. magnetotérmicos SCHNEIDER C60N 4P 32A, curva C - 1 int. diferencial. SCHNEIDER 2P 40A/30 mA. - 10 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 32A C60N curva C. - 1 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A C60N curva C. - 2 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A C60N curva C. - 3 pilotos luminosos. - Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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.			
Materiales					
71589	1,000 UD	ARMSUP72M125mmPTRANSP	339,92	339,92	
A13E.030	3,000 Ud	Limitador sobretensiones permanentes MSU 255	85,39	256,17	
A13E.021	1,000 Ud.	Limitador sobretensiones PRD20 3P+N.	186,00	186,00	
A1E.200	1,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SHNEIDER NSXm 4P 50 A diferencial AC, 3mA	1.005,00	1.005,00	
A1E.037	3,000 Ud.	C60N 4x40A curva C	121,00	363,00	
E57.0300	1,000 Ud.	Interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA.	46,88	46,88	
A2E.047	2,000 Ud.	ID 4x40A 300mA clase AC	195,00	390,00	
A1E.025	10,000 Ud.	C60N 1P+N 32A curva C	62,00	620,00	
A1E.023	1,000 Ud.	C60N 1P+N 16/20A curva C	56,00	56,00	
A1E.022	2,000 Ud.	C60N 1P+N 10A curva C	55,00	110,00	
A8E.012	3,000 Ud.	Indicador luminoso verde SCHNEIDER ref.15108	15,03	45,09	
Mano de obra					
M10	2,000 h	Oficial electricista	14,75	29,50	
M11	2,000 h	Ayudante electricista	14,01	28,02	
Otros					
%0.03	34,756 %	Costes indirectos	3,00	104,27	
		Materiales.....			3.418,06
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			57,52
		Otros.....			104,27
		TOTAL PARTIDA.....			3.579,85

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE										
E57.0006	2,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER K60N 2P 16A	20,38	40,76											
E57.0001	2,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER K60N 2P 10A	20,04	40,08											
Mano de obra															
M10	1,000 h	Oficial electricista	14,75	14,75											
M11	1,000 h	Ayudante electricista	14,01	14,01											
Otros															
%0.03	2,324 %	Costes indirectos	3,00	6,97											
				<table border="0"> <tr> <td>Material</td> <td>203,61</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>28,76</td> </tr> <tr> <td>Otros</td> <td>6,97</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>239,34</td> </tr> </table>		Material	203,61	Maquinaria	0,00	Mano de obra	28,76	Otros	6,97	TOTAL PARTIDA	239,34
Material	203,61														
Maquinaria	0,00														
Mano de obra	28,76														
Otros	6,97														
TOTAL PARTIDA	239,34														

08.02.04.04

ud C.SALA HIDROS

Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura SCHNEIDER KAEDRA sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:

- 1 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER C60N 4P 20A curva C.
- 1 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER C60N 4P 16A curva C.
- 1 interruptores diferenciales SCHNEIDER 4P 40A 30mA.
- 1 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA.
- 1 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDERMERLIN GERIN 2P 16A K60N curva C.
- 3 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDERMERLIN GERIN 2P 10A K60N curva C.
- 1 contactor CT 2p 20A
- 1 selector manual-paro-marcha.
- 1 IHP.

- Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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.

Material

E57.9925	1,000 Ud.	Cuadro Merlin Gerin KAEDRA estancos ref. 13985 (36 módulos)	83,78	83,78											
A1E.034	1,000 Ud.	C60N 4x20A curva C	90,38	90,38											
E57.0416	1,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER C60N 4P 16A curva C	72,30	72,30											
E57.0310	1,000 Ud.	Interruptor diferencial SCHNEIDER 4P 40A 30mA.	96,05	96,05											
E57.0300	1,000 Ud.	Interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA.	46,88	46,88											
E57.0006	1,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER K60N 2P 16A	20,38	20,38											
E57.0001	3,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER K60N 2P 10A	20,04	60,12											
A7E.015	1,000 Ud.	Interruptor horario analógico IH 24 h srm 16 A 1C	46,25	46,25											
A3E.012	1,000 Ud.	Contacto CT 25 A 2NA	27,76	27,76											
A5E.012	1,000 Ud.	Conmutador CM 1 circuito 3 posiciones	15,93	15,93											
Mano de obra															
M10	2,000 h	Oficial electricista	14,75	29,50											
M11	2,000 h	Ayudante electricista	14,01	28,02											
Otros															
%0.03	6,174 %	Costes indirectos	3,00	18,52											
				<table border="0"> <tr> <td>Material</td> <td>559,83</td> </tr> <tr> <td>Maquinaria</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>Mano de obra</td> <td>57,52</td> </tr> <tr> <td>Otros</td> <td>18,52</td> </tr> <tr> <td>TOTAL PARTIDA</td> <td>635,87</td> </tr> </table>		Material	559,83	Maquinaria	0,00	Mano de obra	57,52	Otros	18,52	TOTAL PARTIDA	635,87
Material	559,83														
Maquinaria	0,00														
Mano de obra	57,52														
Otros	18,52														
TOTAL PARTIDA	635,87														

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.04.06	ud	CUADRO PL 1ª/3ª/4ª/5ª Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL IP6 sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 1 interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - 2 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 3 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C. - 5 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - 1 contactor CT 16A 2P. - 1 minuterros MIN 16A - 1 contactos auxiliares ACT - 1 selector manual tres posiciones manual-paro-automático - Pequeño material, fusibles, transformadores terminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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.			
Materiales					
M127560009	1,000 UD	Caja IP65 36m PuertransNT	101,76	101,76	
A1E.024	1,000 Ud.	C60N 2x25A curva C	43,75	43,75	
E57.0300	2,000 Ud.	Interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA.	46,88	93,76	
E57.0006	3,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER K60N 2P 16A	20,38	61,14	
E57.0001	5,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER K60N 2P 10A	20,04	100,20	
A3E.012	1,000 Ud.	Contacto CT 25 A 2NA	27,76	27,76	
A7E.017	1,000 Ud.	Minutero MIN 16 A 230 V	30,49	30,49	
A3E.020	1,000 Ud.	Contacto auxiliar ACT	31,78	31,78	
A5E.012	1,000 Ud	Conmutador CM 1 circuito 3 posiciones	15,93	15,93	
Mano de obra					
M10	0,720 h	Oficial electricista	14,75	10,62	
M11	0,720 h	Ayudante electricista	14,01	10,09	
Otros					
%0.03	5,273 %	Costes indirectos	3,00	15,82	
			Materiales		506,57
			Maquinaria.....		0,00
			Mano de obra		20,71
			Otros		15,82
			TOTAL PARTIDA.....		543,10

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.04.07	ud	CUADRO PL.2ª Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL IP6 sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo: - 1 interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C. - 3 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA. - 4 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C. - 5 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C. - 2 contactor CT 16A 2P. - 1 minuterros MIN 16A - 2 contactos auxiliares ACT - 2 selector manual tres posiciones manual-paro-automático - Pequeño material, fusibles, transformadores terminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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.			
Materiales					
M127560009	1,000 UD	Caja IP65 36m PuertransNT	101,76	101,76	
A1E.024	1,000 Ud.	C60N 2x25A curva C	43,75	43,75	
E57.0300	3,000 Ud.	Interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA.	46,88	140,64	
E57.0006	4,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER K60N 2P 16A	20,38	81,52	
E57.0001	5,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER K60N 2P 10A	20,04	100,20	
A3E.012	2,000 Ud.	Contactor CT 25 A 2NA	27,76	55,52	
A7E.017	1,000 Ud.	Minutero MIN 16 A 230 V	30,49	30,49	
A3E.020	2,000 Ud.	Contacto auxiliar ACT	31,78	63,56	
A5E.012	2,000 Ud	Conmutador CM 1 circuito 3 posiciones	15,93	31,86	
Mano de obra					
M10	0,720 h	Oficial electricista	14,75	10,62	
M11	0,720 h	Ayudante electricista	14,01	10,09	
Otros					
%0.03	6,700 %	Costes indirectos	3,00	20,10	
		Materiales			649,30
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra			20,71
		Otros			20,10
		TOTAL PARTIDA.....			690,11

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.04.09	ud	C.TRASTEROS			
		Cuadro general de protección y distribución, de doble aislamiento con puerta transparente y cerradura ABB serie MISTRAL IP6 sobrepuesto o equivalente, totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento, capaz y conteniendo:			
		- 1 interruptor magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 25A C60N curva C.			
		- 2 interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA.			
		- 2 interruptor magnetotérmico SCHNEIDER 2P 16A K60N curva C.			
		- 6 interruptores magnetotérmicos SCHNEIDER 2P 10A K60N curva C.			
		- 2 contactor CT 16A 2P.			
		- 1 IHP.			
		- 2 selector manual tres posiciones manual-paro-automático			
		- Pequeño material, fusibles, transformadoresterminales, cableado, etc. de la marca SCHNEIDER o equivalente. 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.			
Materiales					
M127560009	1,000 UD	Caja IP65 36m PuertransNT	101,76	101,76	
A1E.024	1,000 Ud.	C60N 2x25A curva C	43,75	43,75	
E57.0300	2,000 Ud.	Interruptor diferencial SCHNEIDER 2P 40A 30mA.	46,88	93,76	
E57.0006	2,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER K60N 2P 16A	20,38	40,76	
E57.0001	6,000 Ud.	Interruptor magnetotérmico SCHNEIDER K60N 2P 10A	20,04	120,24	
A3E.012	2,000 Ud.	Contactor CT 25 A 2NA	27,76	55,52	
A7E.015	2,000 Ud.	Interruptor horario analógico IH 24 h srm 16 A 1C	46,25	92,50	
A5E.012	5,000 Ud	Conmutador CM 1 circuito 3 posiciones	15,93	79,65	
Mano de obra					
M10	1,000 h	Oficial electricista	14,75	14,75	
M11	1,000 h	Ayudante electricista	14,01	14,01	
Otros					
%0.03	6,567 %	Costes indirectos	3,00	19,70	
		Materiales.....			627,94
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			28,76
		Otros.....			19,70
		TOTAL PARTIDA.....			676,40

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					23,55
					0,00
					11,50
					1,05
		TOTAL PARTIDA.....			36,10
08.02.05.05	ud	Punto de luz 3G1,5 mm² de 0,6/1kV			
		Punto de luz en el interior de alumbrado interior, realizado con cable manguera RZ1-0,6/1kV 3G1,5 mm ² de Cu, derivaciones realizadas con caja de derivación con clemas en su interior, p.p. de cajas de registro, pequeño material, apertura sellado de rozas, tubo D20 mm, etc. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.			
Materiales					
T05BM0040	12,000 MI.	CABLE PVC RV 0.6/1KV.3G1.5mm Cu	2,50	30,00	
T06CA0152	1,000 Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras	0,50	0,50	
T06XR0000	0,400 Ud.	Regleta de conexión 12x4mm ²	0,68	0,27	
Mano de obra					
M10	0,300 h	Oficial electricista	14,75	4,43	
M11	0,300 h	Ayudante electricista	14,01	4,20	
Otros					
%0.03	0,394 %	Costes indirectos	3,00	1,18	
					30,77
					0,00
					8,63
					1,18
		TOTAL PARTIDA.....			40,58
08.02.05.06	ud	Interruptor simple luminoso emp. Mátix 1P, 16A, 2mód, blanco			
		Suministro e instalación de interruptor simple luminoso de dos módulos, 1P 16A, empotrado en tabique hueco, marca Bticino, serie Matix o equivalente, incluyendo 1 interruptor luminoso de la serie MÀTIX de BTicino, mando basculante, unipolar, de 16A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, acabado blanco, ref. AM5001M2A, placa de la serie MÀTIX de BTicino, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref.PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.			
Materiales					
E22JFA0020X	1,000 ud	Interruptor MÀTIX basculante, 1P, 16A, 2mód, blanco, ref. AM5001M2A	3,70	3,70	
E22JFA0400X	1,000 ud	PI MÀTIX, univ, 2m, blanco, ref. AM4802BN	2,11	2,11	
E22JFA0210X	1,000 ud	Soporte TT MÀTIX, univ, 2m, 2 tornillos, ref. AM4702E	1,16	1,16	
E22JFA0300X	1,000 ud	Caja emp BTICINO, hueco, red, 68x51mm, 2mód, ref. PB502	4,26	4,26	
Mano de obra					
M10	0,150 h	Oficial electricista	14,75	2,21	
M11	0,150 h	Ayudante electricista	14,01	2,10	
Otros					
%0.03	0,155 %	Costes indirectos	3,00	0,47	
					11,23
					0,00
					4,31
					0,47
		TOTAL PARTIDA.....			16,01

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.05.07	ud	Conmutador luminoso emp. Mátix 1P, 16A, 2mód, blanco Suministro e instalación de conmutador luminoso de dos módulos, 1P 16A, empotrado en tabique hueco, marca Bticino, serie Matix o equivalente, incluyendo 1 conmutador luminoso de la serie MÀTIX de BTicino, mando basculante, unipolar, de 16A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, acabado blanco, ref. AM5003M2A, placa de la serie MÀTIX de BTicino, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref.PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.			
Materiales					
E22JFA0060X	1,000 ud	Conmutador MÀTIX basic., 1P, 16A, 2mód, blanco, ref. AM5003M2A	5,07	5,07	
E22JFA0400X	1,000 ud	PI MÀTIX, univ, 2m, blanco, ref. AM4802BN	2,11	2,11	
E22JFA0210X	1,000 ud	Soporte TT MÀTIX, univ, 2m, 2 tornillos, ref. AM4702E	1,16	1,16	
E22JFA0300X	1,000 ud	Caja emp BTICINO, hueco, red, 68x51mm, 2mód, ref. PB502	4,26	4,26	
Mano de obra					
M10	0,150 h	Oficial electricista	14,75	2,21	
M11	0,150 h	Ayudante electricista	14,01	2,10	
Otros					
%0.03	0,169 %	Costes indirectos	3,00	0,51	
					Materiales..... 12,60
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 4,31
					Otros..... 0,51
					TOTAL PARTIDA..... 17,42
08.02.05.08	ud	Cruzamiento luminoso emp. Mátix 1P, 16A, 2mód, blanco Suministro e instalación de cruzamiento luminoso de dos módulos, 1P 16A, empotrado en tabique hueco, marca Bticino, serie Matix o equivalente, incluyendo 1 cruzamiento luminoso de la serie MÀTIX de BTicino, mando basculante, unipolar, de 16A de intensidad nominal y 230 V a.c. de tensión nominal, de 2 módulos, acabado blanco, ref. AM5012/2, placa de la serie MÀTIX de BTicino, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref.PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.			
Materiales					
E22JFA0070X	1,000 ud	Cruzamiento MÀTIX basic., 1P, 16A, 2mód, blanco, ref. AM5012/2	9,40	9,40	
E22JFA0400X	1,000 ud	PI MÀTIX, univ, 2m, blanco, ref. AM4802BN	2,11	2,11	
E22JFA0210X	1,000 ud	Soporte TT MÀTIX, univ, 2m, 2 tornillos, ref. AM4702E	1,16	1,16	
E22JFA0300X	1,000 ud	Caja emp BTICINO, hueco, red, 68x51mm, 2mód, ref. PB502	4,26	4,26	
Mano de obra					
M10	0,150 h	Oficial electricista	14,75	2,21	
M11	0,150 h	Ayudante electricista	14,01	2,10	
Otros					
%0.03	0,212 %	Costes indirectos	3,00	0,64	
					Materiales..... 16,93
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 4,31
					Otros..... 0,64
					TOTAL PARTIDA..... 21,88

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
08.02.05.09	ud	Toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra Toma de corriente tipo Schuko empotrada de 16 A con puesta a tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección nominal deslizante y no propagador de incendio, con emisión de humos y opacidad reducida (tipo ES07Z1-K), marca BTicino, serie Matix, incluyendo 1 base de corriente tipo schuko de la serie MÀTIX 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, placa de la serie MÀTIX de BTicino, para sistema de instalación en caja universal, de 2 módulos, de la gama Blancos, acabado Blanco, ref. AM4802BN, soporte TT de la serie MÀTIX de BTicino, enlazable, con 2 tornillos, para cajas cuadradas universales y placas formato universal, compatible con las placas de la serie Magic, ref. 500S/2A, caja para la instalación de mecanismos de la marca BTicino o equivalente, de empotrar, de 68x51 mm, para tabique hueco, con sistema de fijación por cremallera, de 2 módulos, ref.PB502, incluso medios auxiliares y pequeño material, totalmente instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.2, 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.				
Materiales						
E20.0160	1,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 1 a 3 element.	0,40	0,40		
E20.4100	1,000 Ud.	Toma de corriente Shuko BTicino Matix AM5440/2	3,37	3,37		
E71.4000	1,000 Ud.	Soporte BTICINO Matix ref. 503S/2A	1,45	1,45		
E71.4010	1,000 Ud.	Placa BTICINO Matix ref. AM4819	1,36	1,36		
E20.1345	15,000 MI.	Conductor aislado 750 V de 2,5 mm ² .	1,25	18,75		
E20.0016	6,000 MI.	Tubo HFX ligero corrugado libre de halógenos de diámetro 16mm gris ral 7035	0,73	4,38		
E36.0100	1,000 MI.	Apertura y sellado de rozas	0,63	0,63		
Mano de obra						
M10	0,100 h	Oficial electricista	14,75	1,48		
M11	0,100 h	Ayudante electricista	14,01	1,40		
Otros						
%0.03	0,332 %	Costes indirectos	3,00	1,00		
		Materiales			30,34	
		Maquinaria.....			0,00	
		Mano de obra			2,88	
		Otros			1,00	
		TOTAL PARTIDA.....			34,22	

08.02.05.10

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 o equivalente, color a definir por dirección facultativa p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.

Materiales

E20.0164	1,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 7 elementos	3,61	3,61	
E20.4100	2,000 Ud.	Toma de corriente Shuko BTicino Matix AM5440/2	3,37	6,74	
E71.4006	1,000 Ud.	Soporte BTICINO Matix ref. 506LSA	2,80	2,80	
E71.4016	1,000 Ud.	Placa BTICINO Matix ref. AM4806	2,53	2,53	
E20.1345	18,000 MI.	Conductor aislado 750 V de 2,5 mm ² .	1,25	22,50	
E20.0016	6,000 MI.	Tubo HFX ligero corrugado libre de halógenos de diámetro 16mm gris ral 7035	0,73	4,38	
E36.0100	1,000 MI.	Apertura y sellado de rozas	0,63	0,63	

Mano de obra

M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	

Otros

%0.03	0,489 %	Costes indirectos	3,00	1,47	
-------	---------	-------------------	------	------	--

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					43,19
					0,00
					5,75
					1,47
		TOTAL PARTIDA.....			50,41
08.02.05.11	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 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 caja rectangular de 8 módulos, soporte 4xAM4702 y placa AM4802/4 o equivalente, color a definir por dirección facultativa p.p. de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas. S/ NTE IEB-50.			
Materiales					
E20.0164	1,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 7 elementos	3,61	3,61	
E20.4100	3,000 Ud.	Toma de corriente Shuko BTicino Mátix AM5440/2	3,37	10,11	
E71.4006	1,000 Ud.	Soporte BTICINO Mátix ref. 506LSA	2,80	2,80	
E71.4016	1,000 Ud.	Placa BTICINO Mátix ref. AM4806	2,53	2,53	
E20.1345	18,000 MI.	Conductor aislado 750 V de 2,5 mm ² .	1,25	22,50	
E20.0016	6,000 MI.	Tubo HFX ligero corrugado libre de halógenos de diámetro 16mm gris ral 7035	0,73	4,38	
E36.0100	1,000 MI.	Apertura y sellado de rozas	0,63	0,63	
Mano de obra					
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
Otros					
%0.03	0,523 %	Costes indirectos	3,00	1,57	
					46,56
					0,00
					5,75
					1,57
		TOTAL PARTIDA.....			53,88
08.02.05.12	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.			
Materiales					
E20.0241	1,000 Ud.	Placa 1 a 3 elem., GEWISS serie 9000	0,82	0,82	
E20.0660	1,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 1 a 3 element.	0,38	0,38	
E20.0052	1,000 Ud.	Enchufe 25 A., GEWISS serie 9000.	2,42	2,42	
E20.0730	7,000 MI.	Tubo Pvc para empotrar D 23 mm.	0,39	2,73	
E36.0100	6,000 MI.	Apertura y sellado de rozas	0,63	3,78	
E20.0840	21,000 MI.	Cable con aisl. Pvc sencillo 1x6 mm ² .	0,77	16,17	
Mano de obra					
M10	0,300 h	Oficial electricista	14,75	4,43	
M11	0,300 h	Ayudante electricista	14,01	4,20	
Otros					
%0.03	0,349 %	Costes indirectos	3,00	1,05	
					26,30
					0,00
					8,63
					1,05
		TOTAL PARTIDA.....			35,98

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.05.13	ud	T.C. en caja derivación 1,5 mm2 cable ES07Z1-K Toma de corriente mediante caja de derivación plástica, de diámetro Ø80mm y cuatro agujeros y conos pasacables, marca GEWISS GW44052, p.p. de conductor de cobre de 1,5 mm2 de sección con aislamiento de 750V, tipo ES07Z1-K(AS) s/UNE 21.1002, incluyendo puesta a tierra, bajo tubo de PVC curvable de Ø 20 mm de diámetro. Incluyendo p.p. de cajas de derivación, elementos de sujeción, pequeño material y apertura y sellado de rozas. Totalmente instalada, conexionada, en perfecto estado de funcionamiento y cumpliendo el REBT.			
Materiales					
BG61TUA2	1,000 u	Caja redonda., 2/mód.,Ref. 500	1,01	1,01	
BG6ZTN32	1,000 u	Soporte tornillos	0,90	0,90	
Q2E.013	5,000 MI.	Tub.PVC corrug.Ø20mm/gp5 GEWISS negro	0,90	4,50	
T05ESA015	15,000 MI.	Cable Halógeno 1,5mm² ALSECURE (07Z1-K/07Z1-K)	0,80	12,00	
Mano de obra					
M10	0,600 h	Oficial electricista	14,75	8,85	
M11	0,600 h	Ayudante electricista	14,01	8,41	
Otros					
%0.03	0,357 %	Costes indirectos	3,00	1,07	
					18,41
					0,00
					17,26
					1,07
					36,74
08.02.05.14	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 o equivalente,incluso entubado de con tubo curvable de PVC D20 mm, cableado con conductor de cobre, aislamiento de 750 V de 2,5 mm2, deslizante y no propagador de incendio y pequeño material. Instalado, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas..			
Materiales					
E20.0160	2,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 1 a 3 element.	0,40	0,80	
E71.0356	1,000 Ud.	Pulsador marca BTICINO serie Mátix AM5005/2D 2 módulos	3,63	3,63	
E71.4010	2,000 Ud.	Placa BTICINO Matix ref. AM4819	1,36	2,72	
E71.4000	2,000 Ud.	Soporte BTICINO Matix ref. 503S/2A	1,45	2,90	
E71.0358	1,000 Ud.	Zumbador marca BTICINO serie Mátix ref.AM5048	10,55	10,55	
E20.1345	6,000 MI.	Conductor aislado 750 V de 2,5 mm2.	1,25	7,50	
E20.0720	2,000 MI.	Tubo PVC para empotrar D 16 mm.	0,19	0,38	
Mano de obra					
M10	0,400 h	Oficial electricista	14,75	5,90	
M11	0,400 h	Ayudante electricista	14,01	5,60	
Otros					
%0.03	0,400 %	Costes indirectos	3,00	1,20	
					28,48
					0,00
					11,50
					1,20
					41,18

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					12,77
					0,00
					4,31
					0,51
		TOTAL PARTIDA.....			17,59
08.02.05.17	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.			
Materiales					
E.M630919	1,000 Ud	Detector de presencia y control de iluminación para sistema domó	87,00	87,00	
E20.0660	1,000 Ud.	Caja empotrar rectangular 1 a 3 element.	0,38	0,38	
E20.0720	3,000 MI.	Tubo PVC para empotrar D 16 mm.	0,19	0,57	
E20.0810	3,000 MI.	Cable con aisl. Pvc sencillo 1x1 1/2 mm2	0,23	0,69	
Mano de obra					
M10	0,500 h	Oficial electricista	14,75	7,38	
M11	0,500 h	Ayudante electricista	14,01	7,01	
Otros					
%0.03	1,030 %	Costes indirectos	3,00	3,09	
					88,64
					0,00
					14,39
					3,09
		TOTAL PARTIDA.....			106,12
08.02.05.18	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			
Materiales					
T05ESA015	18,000 MI.	Cable Halógeno 1,5mm ² ALSECURE (07Z1-K/07Z1-K)	0,80	14,40	
E20.0220	6,000 MI.	Tubo de PVC rígido libre de halógenos de Ø20,	2,83	16,98	
E20.B010	0,300 Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras	0,40	0,12	
Mano de obra					
M10	0,400 h	Oficial electricista	14,75	5,90	
M11	0,400 h	Ayudante electricista	14,01	5,60	
Otros					
%0.03	0,430 %	Costes indirectos	3,00	1,29	
					31,50
					0,00
					11,50
					1,29
		TOTAL PARTIDA.....			44,29

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.05.19	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.			
Materiales					
T05ESA015	18,000 MI.	Cable Halógeno 1,5mm ² ALSECURE (07Z1-K/07Z1-K)	0,80	14,40	
E20.0220	6,000 MI.	Tubo de PVC rígido libre de halógenos de Ø20,	2,83	16,98	
E20.B010	0,300 Ud.	Caja deriv.emp.100x100x50 garras	0,40	0,12	
Mano de obra					
M10	0,400 h	Oficial electricista	14,75	5,90	
M11	0,400 h	Ayudante electricista	14,01	5,60	
Otros					
%0.03	0,430 %	Costes indirectos	3,00	1,29	
		Materiales			31,50
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			11,50
		Otros			1,29
		TOTAL PARTIDA.....			44,29
08.02.05.20	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 o equivalente. Totalmente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
Materiales					
PBT125402	1,000 u	Caja sup. IDROBOX, IP-40, horiz., 2mód, ref. 25402	2,74	2,74	
PBTIAM5001-2	1,000 u	Interruptor MÁTIX basculante, 1P, 16A, 2mód, blanco, ref. AM5001/2	2,98	2,98	
Mano de obra					
M10	0,100 h	Oficial electricista	14,75	1,48	
M11	0,100 h	Ayudante electricista	14,01	1,40	
Otros					
%0.03	0,086 %	Costes indirectos	3,00	0,26	
		Materiales			5,72
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			2,88
		Otros			0,26
		TOTAL PARTIDA.....			8,86
08.02.05.21	ud	T.C. sobrep. MATIX IDROBOX IP40 SENCILLA			
		Toma de corriente sobrepuesta tipo schuko 16A/250V, IP40, de la marca BTICINO serie MATIX Idrobox o equivalente, 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.			
Materiales					
T05BSP209	18,000 MI.	Cable flexible 1x2.5(H07V-K)Cu	1,30	23,40	
T18RR1008	6,000 MI.	TUB.PVC RÍGIDO Ø21mm,GP 7	1,07	6,42	
PBTIAM5440-2	1,000 u	Base schuko MÁTIX, 2P+T, 16A/230V, 2mód, blanco, ref. AM5440/2	4,30	4,30	
PBT125402	1,000 u	Caja sup. IDROBOX, IP-40, horiz., 2mód, ref. 25402	2,74	2,74	
Mano de obra					
M10	0,800 h	Oficial electricista	14,75	11,80	
M11	0,800 h	Ayudante electricista	14,01	11,21	
Otros					
%0.03	0,599 %	Costes indirectos	3,00	1,80	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					36,86
					0,00
					23,01
					1,80
		TOTAL PARTIDA.....			61,67
08.02.06.01	ud	DOWNLIGHT DE EMPOTRAR LLEDO, MODELO KINO M 18W LED840 IP-54 CLASE II			
		DOWNLIGHT DE EMPOTRAR LLEDO, MODELO KINO M 18W LED840 IP-54 CLASE II o equivalente. Totalmente instalada,conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.			
Materiales					
O1E.045	1,000 Ud	DOWNLIGHT DE EMPOTRAR LLEDO, MODELO KINO M 18W LED840 IP-54 CLASE II	45,75	45,75	
Mano de obra					
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
Otros					
%0.03	0,515 %	Costes indirectos	3,00	1,55	
					45,75
					0,00
					5,75
					1,55
		TOTAL PARTIDA.....			53,05
08.02.06.02	ud	DOWNLIGHT DE EMPOTAR LLEDO, MODELO KINO 2 L 32W LED840 IP-54 CLASE II			
		DOWNLIGHT DE EMPOTAR LLEDO, MODELO KINO 2 L 32W LED840 IP-54 CLASE II o equivalente. Totalmente instalada,conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.			
Materiales					
O1E.044	1,000 Ud	DOWNLIGHT DE EMPOTAR LLEDO, MODELO KINO 2 L 32W LED840 IP-54 CLASE II	62,07	62,07	
Mano de obra					
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
Otros					
%0.03	0,678 %	Costes indirectos	3,00	2,03	
					62,07
					0,00
					5,75
					2,03
		TOTAL PARTIDA.....			69,85
08.02.06.03	ud	LUMINARIA DE ADOSAR A PARED LLEDO, MODELO ICE-LINE OD-2969 25W LED840			
		LUMINARIA DE ADOSAR ODEL LUX OD-2941 1X39W H.F. + T5 39W/840 o equivalente. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.			
Materiales					
P1E.004	1,000 Ud.	LUMINARIA DE ADOSAR A PARED LLEDO, MODELO ICE-LINE OD-2969 25W LED840	211,14	211,14	
Mano de obra					
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
Otros					
%0.03	2,169 %	Costes indirectos	3,00	6,51	
					211,14
					0,00
					5,75
					6,51
		TOTAL PARTIDA.....			223,40
08.02.06.04	ud	LUMINARIA DE ADOSAR ESTANCA LLEDO, MODELO ATLANTICS 855A 32W LED840 IP-66			
		LUMINARIA DE ADOSAR ESTANCA LLEDO, MODELO ATLANTICS 855A 32W LED840 IP-66 o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.			
Materiales					
O1E.188	1,000 Ud	LUMINARIA DE ADOSAR ESTANCA LLEDO, MODELO ATLANTICS 855A 32W LED840 IP-66	89,83	89,83	
Mano de obra					
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
Otros					
%0.03	0,956 %	Costes indirectos	3,00	2,87	
		Materiales			89,83
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			5,75
		Otros			2,87
		TOTAL PARTIDA.....			98,45
08.02.06.05	ud	LUMINARIA DE PARED ASIMETRICO BEGA, MODELO 33386K4 34W LED840 IP-65			
		LUMINARIA DE PARED ASIMETRICO BEGA, MODELO 33386K4 34W LED840 IP-65 o equivalente. Totalmente instalada y conexionada.			
Materiales					
Z3E.016	1,000 Ud	LUMINARIA DE PARED ASIMETRICO BEGA, MODELO 33386K4 34W LED840 IP-65	609,00	609,00	
Mano de obra					
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
Otros					
%0.03	6,148 %	Costes indirectos	3,00	18,44	
		Materiales			609,00
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			5,75
		Otros			18,44
		TOTAL PARTIDA.....			633,19
08.02.06.06	ud	LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PARED BEGA, MODELO 22203K4 2,6W/24V DC LED840 IP-65+ DRIVER 220V/4W/24V + CAJA 10406			
		LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PARED BEGA, MODELO 22203K4 2,6W/24V DC LED840 IP-65 + DRIVER 220V/4W/24V + CAJA 10406 o equivalente . Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.			
Materiales					
O1E.190	1,000 Ud	LUMINARIA DE EMPOTRAR EN PARED BEGA, MODELO 22203K4 2,6W/24V DC LED840 IP-65 + CAJA 10406	182,50	182,50	
E33.6006	1,000 Ud.	DRIVER 220V/4W/24V	24,40	24,40	
Mano de obra					
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
Otros					
%0.03	2,127 %	Costes indirectos	3,00	6,38	
		Materiales			206,90
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			5,75
		Otros			6,38
		TOTAL PARTIDA.....			219,03
08.02.06.07	ud	LUMINARIA DE EMPOTAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA MOON OD-4320 3W LED COLOR BLANCO			
		LUMINARIA DE EMPOTAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA MOON OD-4320 3W LED COLOR BLANCO o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.			
Materiales					
E33.2740	1,000 Ud.	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22	89,31	89,31	
Mano de obra					
M10	0,100 h	Oficial electricista	14,75	1,48	
M11	0,100 h	Ayudante electricista	14,01	1,40	
Otros					
%0.03	0,922 %	Costes indirectos	3,00	2,77	
		Materiales			89,31
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			2,88
		Otros			2,77
		TOTAL PARTIDA.....			94,96

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.06.08	ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.			
Materiales					
F1E.6096	1,000 Ud.	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22	39,64	39,64	
Mano de obra					
M10	0,100 h	Oficial electricista	14,75	1,48	
M11	0,100 h	Ayudante electricista	14,01	1,40	
Otros					
%0.03	0,425 %	Costes indirectos	3,00	1,28	
		Materiales.....			39,64
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			2,88
		Otros.....			1,28
		TOTAL PARTIDA.....			43,80
08.02.06.09	ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 + CAJA EMPOTRAR LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 + CAJA EMPOTRAR o equivalente . Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.			
Materiales					
T11SP144	1,000 Ud.	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 + CAJA EMPOTRAR	45,47	45,47	
Mano de obra					
M10	0,100 h	Oficial electricista	14,75	1,48	
M11	0,100 h	Ayudante electricista	14,01	1,40	
Otros					
%0.03	0,484 %	Costes indirectos	3,00	1,45	
		Materiales.....			45,47
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			2,88
		Otros.....			1,45
		TOTAL PARTIDA.....			49,80
08.02.06.10	ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 + CAJA EMPOTRAR + BANDEROLA + PICTOGRAMA SALIDA DERECH LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 + CAJA EMPOTRAR + BANDEROLA + PICTOGRAMA SALIDA DERECHA o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.			
Materiales					
01E.093	1,000 Ud.	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4310 S 1,2W LED IP-22 + CAJA EMPOTRAR + BANDEROLA + PICTOGRAMA SALIDA DERECH	80,88	80,88	
Mano de obra					
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
Otros					
%0.03	0,866 %	Costes indirectos	3,00	2,60	
		Materiales.....			80,88
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			5,75
		Otros.....			2,60
		TOTAL PARTIDA.....			89,23
08.02.06.11	ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 o equivalente. Totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.			
Materiales					
E33.2715	1,000 Ud.	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65	55,39	55,39	
Mano de obra					
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
M11	0,200 h	Ayudante electricista	14,01	2,80	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Otros %0.03	0,611 %	Costes indirectos	3,00	1,83	
					Materiales 55,39
					Maquinaria 0,00
					Mano de obra 5,75
					Otros 1,83
					TOTAL PARTIDA..... 62,97
08.02.06.12	ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 + CAJA EMPOTRAR			
		LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 + CAJA EMPOTRAR o equivalente. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.			
Materiales E17BB0250	1,000 ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 + CAJA EMPOTRAR	55,39	55,39	
Mano de obra M10	0,100 h	Oficial electricista	14,75	1,48	
M11	0,100 h	Ayudante electricista	14,01	1,40	
Otros %0.03	0,583 %	Costes indirectos	3,00	1,75	
					Materiales 55,39
					Maquinaria 0,00
					Mano de obra 2,88
					Otros 1,75
					TOTAL PARTIDA..... 60,02
08.02.06.13	ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 + CAJA EMPOTRAR + PICTOGRAMA SALIDA			
		LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO PICTOGRAMA SALIDA o equivalente. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.			
Materiales E17BAC0040	1,000 ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 S 1,2W LED IP-65 + CAJA EMPOTRAR + PICTOGRAMA SALIDA	57,47	57,47	
Mano de obra M10	0,100 h	Oficial electricista	14,75	1,48	
M11	0,100 h	Ayudante electricista	14,01	1,40	
Otros %0.03	0,604 %	Costes indirectos	3,00	1,81	
					Materiales 57,47
					Maquinaria 0,00
					Mano de obra 2,88
					Otros 1,81
					TOTAL PARTIDA..... 62,16
08.02.06.14	ud	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 L 3W LED IP-65			
		LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 L 3W LED IP-65 o equivalente. Totalmente instalada, conexionada y en perfecto estado de funcionamiento.			
Materiales T11IMP165	1,000 Ud.	LUMINARIA DE ADOSAR DE EMERGENCIA LLEDO, MODELO MCA 4360 L 3W LED IP-65	75,06	75,06	
Mano de obra M10	0,100 h	Oficial electricista	14,75	1,48	
M11	0,100 h	Ayudante electricista	14,01	1,40	
Otros %0.03	0,779 %	Costes indirectos	3,00	2,34	
					Materiales 75,06
					Maquinaria 0,00
					Mano de obra 2,88
					Otros 2,34
					TOTAL PARTIDA..... 80,28

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.02.07.01	ud	Equipotencial baños 2,5mm²			
		Conexión de Tierra equipotencial en paralelo en cuartos de baño, vestuarios, realizado con conductor de Cu de H07V-K, de 2,5 mm², caja modular de empotrar estancas IP55 GEWISS ref. GW 48671, pletina de cobre, cableado y grapas de fijación y/o soldadura, conexas 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.			
Materiales					
T05BSP210	25,000 MI.	Cable flexible 1x4(H07V-K)Cu	0,41	10,25	
E20.0000	1,000 Ud	Caja de derivación GEWISS ref.48671	9,15	9,15	
Mano de obra					
M10	1,000 h	Oficial electricista	14,75	14,75	
M11	1,000 h	Ayudante electricista	14,01	14,01	
Otros					
%0.03	0,482 %	Costes indirectos	3,00	1,45	
		Materiales			19,40
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			28,76
		Otros			1,45
		TOTAL PARTIDA.....			49,61
08.02.07.02	ud	EQUIPOTENCIAL MAQUINAS 6mm²			
		Conexión equipotencial entre máquinas con conductor de Cu de 750 V. de 6 mm² y grapas de fijación, uniéndola a la puesta a tierra.			
Materiales					
T05BSP211	15,000 MI.	CABLE FLEXIBLE 1x6(H07V-K)CU	0,95	14,25	
Mano de obra					
M10	1,000 h	Oficial electricista	14,75	14,75	
Otros					
%0.03	0,290 %	Costes indirectos	3,00	0,87	
		Materiales			14,25
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			14,75
		Otros			0,87
		TOTAL PARTIDA.....			29,87
08.04.01.01	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.			
Materiales					
E18.0300	1,000 Ud.	Extintor de Polvo Polivalente de 6 Kg,	50,89	50,89	
E18.0310	1,000 Ud.	Cajetín de acero inoxidable con cristal.	31,36	31,36	
E36.0107	1,000 ud.	Apertura y sellado de hueco para empo-	9,61	9,61	
Mano de obra					
M01A0010	0,250 h	Oficial primera	14,75	3,69	
M01A0030	0,250 h	Peón	13,89	3,47	
Otros					
%0.03	0,990 %	Costes indirectos	3,00	2,97	
		Materiales			91,86
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			7,16
		Otros			2,97
		TOTAL PARTIDA.....			101,99
08.04.01.02	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.			
Materiales					
E18.0010	1,000 Ud.	Extintor de anhídrido carbónico 34 B	124,17	124,17	
Mano de obra					
M01A0010	0,200 h	Oficial primera	14,75	2,95	
M01A0030	0,200 h	Peón	13,89	2,78	
Otros					
%0.03	1,299 %	Costes indirectos	3,00	3,90	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					124,17
		Materiales			0,00
		Maquinaria			5,73
		Mano de obra			3,90
		Otros			133,80
		TOTAL PARTIDA.....			133,80
08.04.02.01	ud	Placa de la marca Lumindex o similar de pvc de 1mm			
		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.			
Materiales					
SALIDA	1,000 ud	Placa señaliz evac esc y medios móv extinc Al 105x297 mm	4,14	4,14	
MARCO SAL	1,000 ud	Marco placa escalera aluminio curvo-plano 105x297mm	12,73	12,73	
Mano de obra					
M01A0030	0,125 h	Peón	13,89	1,74	
Otros					
%0.03	0,186 %	Costes indirectos	3,00	0,56	
					16,87
		Materiales			0,00
		Maquinaria			1,74
		Mano de obra			0,56
		Otros			19,17
		TOTAL PARTIDA.....			19,17
08.04.03.01	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 o equivalentes 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.			
Materiales					
T15DC0042	1,000 ud	CENTRAL DE 4 ZONAS MICROPROCESADA DE DETECCION	205,00	205,00	
T15DC5065	2,000 ud	BATERIA DE EMERGENCIA 12 V. 7 A	40,00	80,00	
Mano de obra					
M10	0,600 h	Oficial electricista	14,75	8,85	
M11	0,500 h	Ayudante electricista	14,01	7,01	
Otros					
%0.03	3,009 %	Costes indirectos	3,00	9,03	
					285,00
		Materiales			0,00
		Maquinaria			15,86
		Mano de obra			9,03
		Otros			309,89
		TOTAL PARTIDA.....			309,89

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04.03.05	ud	AE/V-PE. Pulsador de emergencia Pulsador de evacuación de Aguilera Electrónica o equivalente, diseñado para su instalación en salidas de emergencia. Color verde. Uso interior. Equipado con microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de protección de metacrilato transparente, contactos normalmente abierto NA, común C y normalmente cerrado NC y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja ABS de 98X98X50 mm.			
Materiales					
PAGUAE_V-PE	1,000 u	Pulsador de emergencia	16,30	16,30	
PGENP15.0161	10,000 u	Pequeño material eléctrico	1,40	14,00	
Mano de obra					
M10	0,350 h	Oficial electricista	14,75	5,16	
Otros					
%0.03	0,355 %	Costes indirectos	3,00	1,07	
		Materiales			30,30
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			5,16
		Otros			1,07
		TOTAL PARTIDA.....			36,53
08.04.03.06	ud	AE/V-R2450B15. Retenedor 50 kg para suelo con brazo extensible 15-18 cm Retenedor Aguilera Electrónica o equivalente 50 Kg/490N para suelo con brazo extensible de 15 a 18 cm, con placa de tracción, pulsador de desbloqueo, 2 diodos de protección de Aguilera Electrónica y fuente de alimentación si fuera necesaria. Certificado EN 1155. Protección: IP40. Consumo: 45mA 24Vcc.			
Materiales					
PAGUAE_V-R2450B15	1,000 u	AE/V-R2450B15. Retenedor 50 kg para suelo con brazo extensible 15-18 cm	95,28	95,28	
PGENP15.0161	10,000 u	Pequeño material eléctrico	1,40	14,00	
Mano de obra					
M10	0,200 h	Oficial electricista	14,75	2,95	
Otros					
%0.03	1,122 %	Costes indirectos	3,00	3,37	
		Materiales			109,28
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			2,95
		Otros			3,37
		TOTAL PARTIDA.....			115,60
08.04.03.07	m	PUNTO DE CONEXIONADO BAJO TUBO PVC CORRUGADO REF. Punto de conexionado formado por instalación eléctrica para el sistema de detección de incendios con cable trenzado y apantallado de dos conductores de 1,5 mm ² de sección para los equipos direccionables y cable bicolor rojo/negro de dos conductores de 1,5 mm ² de sección para alimentación auxiliar, bajo tubo de PVC corrugado reforzado de doble capa, incluso parte proporcional de cajas de derivación, pequeño material y accesorios. Totalmente instalado y montado.			
Materiales					
99MO0001	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA	29,50	8,85	
LH2X15	10,000 m	CABLE TRENZADO APANTALLADO 2x1.5	0,50	5,00	
2X15CP	10,000 m	CABLE BICOLOR ROJO/NEGRO 2x1,5	1,87	18,70	
E20.0121	10,000 MI.	Tub.Flexible libre de halógenos.Ø20mm	0,77	7,70	
99MC0001	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO	0,50	1,50	
Mano de obra					
M10	1,000 h	Oficial electricista	14,75	14,75	
Otros					
%0.03	0,565 %	Costes indirectos	3,00	1,70	
		Materiales			32,90
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			23,34
		Otros			1,96
		TOTAL PARTIDA.....			58,20

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.01.01.01	ud	BOCA EXTRAC.AUTORREGULABLE 30M3/HR SIN CONECTOR Boca de extracción autorregulable con caudal de extracción de 30 m3/h, sin conector, para instalación en locales húmedos, modelo BE 30, marca SIBER o equivalente. Según DIT 597/17, . Totalmente instalada, conexasionada y en perfecto estado de funcionamiento.			
Materiales					
2.1.M.	1,000 ud	BOCA DE EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE BH 10/30m3/h	13,20	13,20	
Mano de obra					
M14	0,150 h	Oficial 1ª climatización	14,75	2,21	
M15	0,150 h	Oficial 2ª climatización	13,89	2,08	
Otros					
%0.03	0,175 %	Costes indirectos	3,00	0,53	
		Materiales			13,20
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra			4,29
		Otros			0,53
		TOTAL PARTIDA.....			18,02
08.05.01.01.02	ud	BOCA EXTRAC.AUTORREGULABLE 60M3/HR SIN CONECTOR Boca de extracción autorregulable con caudal de extracción de 60 m3/h, sin conector, para instalación en locales húmedos, modelo BE 60, marca SIBER o equivalente. Según DIT 597/17. Totalmente instalada, conexasionada y en perfecto estado de funcionamiento.			
Materiales					
06.04.01.01.02.03	1,000 ud	BOCA DE EXTRACCIÓN HIGRORREGULABLE BH 10/60m3/h	13,20	13,20	
Mano de obra					
M14	0,150 h	Oficial 1ª climatización	14,75	2,21	
M15	0,150 h	Oficial 2ª climatización	13,89	2,08	
Otros					
%0.03	0,175 %	Costes indirectos	3,00	0,53	
		Materiales			13,20
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra			4,29
		Otros			0,53
		TOTAL PARTIDA.....			18,02
08.05.01.02.01	ud	MANGUITO BOCA EXTRACCIÓN Ø100MM CON JUNTA Manguito para boca de extracción de D.100 mm con junta, mraca SIBER o equivalente. Totalmente instalada, conexasionada y en perfecto estado de funcionamiento.			
Materiales					
2MAN100	1,000 UDS	MANGUITO BOCA EXTRACCIÓN Ø100MM CON JUNTA	3,20	3,20	
Mano de obra					
M14	0,150 h	Oficial 1ª climatización	14,75	2,21	
M15	0,150 h	Oficial 2ª climatización	13,89	2,08	
Otros					
%0.03	0,075 %	Costes indirectos	3,00	0,23	
		Materiales			3,20
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra			4,29
		Otros			0,23
		TOTAL PARTIDA.....			7,72
08.05.01.02.02	ud	MODULO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO Módulo de aislamiento acústico, marca SIBER o equivalente. Totalmente instalado, conexasionado y en perfecto estado de funcionamiento.			
Materiales					
2MIA	1,000 UDS	MODULO DE AISLAMIENTO ACÚSTICO	7,73	7,73	
Mano de obra					
M14	0,150 h	Oficial 1ª climatización	14,75	2,21	
M15	0,150 h	Oficial 2ª climatización	13,89	2,08	
Otros					
%0.03	0,120 %	Costes indirectos	3,00	0,36	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Materiales..... 7,73
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 4,29
					Otros..... 0,36
					TOTAL PARTIDA..... 12,38
08.05.01.03.01	ud	VMC HIGRO REGISTRABLE COMPAC.1XØ125MM 3XØ80MM 3V			
		Central de ventilación Simple Flujo, marca Siber o equivalente, modelo SI-BER VMC AMC HIR3V. Concebido para la extracción del aire viciado con sistema VMC Higrorregulable.			
		• Prestaciones del flujo de aire:			
		- Pérdida de carga disponible a máximo caudal de 147 Pa			
		- Regulación del caudal de ventilación entre 50 y 345 m3/h			
		• Prestaciones de consumo de la máquina:			
		- Tensión y frecuencia de trabajo: 230 v - 50 Hz			
		- Protección: 0,21A			
		- Potencia absoluta: de 47W;			
		• Peso: 6,2 kg			
		• Dimensiones (LxIxH) en mm: 437x345x174			
		• Incluye una salida de expulsión de aire viciado de D.125mm y 4 entradas de recogida de aire viciado (3 entradas de D. 80mm y una entrada de D.125mm).			
		• Control			
		- Interruptor mediante mando de 3 velocidades modelo RLS3V, conexio-nado, tubo y cable.			
		Se ejecutará según las especificaciones del fabricante. Según DIT 597R/18.			
		Incluye: Replanteo del conjunto. Colocación de la estructura soporte. Colo-cación y fijación. Pruebas y certificado de garantía de la instalación.			
Materiales					
mt20svi330c	1,000 Ud	Grupo de ventilación higrorregulable de altura reducida compuesto por ventilador centrífugo, con motor para alimentación monofás	236,90	236,90	
mt20svi325h	1,000 Ud	Variador de velocidad remoto empotrable, modelo RLS 3V-E "SIBER".	63,06	63,06	
mt35aia010a	3,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (p	0,26	0,78	
mt35cun020a	6,000 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575,	0,41	2,46	
Mano de obra					
M14	0,351 h	Oficial 1ª climatización	14,75	5,18	
M15	0,351 h	Oficial 2ª climatización	13,89	4,88	
Otros					
%0.03	3,133 %	Costes indirectos	3,00	9,40	
					Materiales..... 303,20
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 10,06
					Otros..... 9,40
					TOTAL PARTIDA..... 322,66
08.05.01.03.02	ud	Fijaciones antivibratorias Grupo VMC			
		Soportes antivibración para grupos de ventilación marca SIBER VMC AMC o equivalente, incluye 4 soportes, marca SIBER.			
Materiales					
5.4.M	1,000 Ud.	Soportes antivibración para grupos de ventilación marca SIBER VMC AMC, incluye 4 soportes, marca SIBER.	5,59	5,59	
Mano de obra					
M15	0,060 h	Oficial 2ª climatización	13,89	0,83	
Otros					
%0.03	0,064 %	Costes indirectos	3,00	0,19	
					Materiales..... 5,59
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 0,83
					Otros..... 0,19
					TOTAL PARTIDA..... 6,61

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.01.04.01	m	Conducto de ventilación individual 55x110mm. Suministro y montaje de conducto de ventilación, formado por tubo liso rectangular de PVC, modelo 0601 "SIBER" o equivalente, de 110x55 mm, color blanco, equivalente a una sección circular de 100 mm de diámetro, temperatura de trabajo de hasta 80°C, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye parte proporcional de sujeciones, codos, té y accesorios necesarios para conductos termoplásticos, marca SIBER. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.			
Materiales					
mt20cpi420f	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos rectangulares de PVC, "SIBER", de 110x55 mm.	0,23	0,23	
mt20cpi020fe	1,000 m	Tubo liso rectangular de PVC, modelo 0601 "SIBER", de 110x55 mm, color blanco, equivalente a una sección circular de 100 mm de d	4,78	4,78	
mt11var009	0,037 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	12,22	0,45	
mt11var010	0,018 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,62	0,34	
Mano de obra					
M14	0,098 h	Oficial 1ª climatización	14,75	1,45	
M15	0,049 h	Oficial 2ª climatización	13,89	0,68	
Otros					
%0.03	0,079 %	Costes indirectos	3,00	0,24	
		Materiales			5,80
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			2,13
		Otros			0,24
		TOTAL PARTIDA.....			8,17
08.05.01.04.02	m	CONDUCTO RECTANGULAR 220x55x3.000 mm Suministro y montaje de conducto de ventilación, formado por tubo liso rectangular de PVC, modelo T-P 1002 "SIBER" o equivalente, de 220x55 mm, color blanco, equivalente a una sección circular de 125 mm de diámetro, temperatura de trabajo de hasta 80°C, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.			
Materiales					
mt20cpi420i	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos rectangulares de PVC, "SIBER", de 220x55 mm.	0,61	0,61	
mt20cpi020ie	1,000 m	Tubo liso rectangular de PVC, modelo T-P 1002 "SIBER", de 220x55 mm, color blanco, equivalente a una sección circular de 125 mm	12,45	12,45	
mt11var009	0,058 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	12,22	0,71	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt11var010	0,029 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,62	0,54	
Mano de obra					
M14	0,119 h	Oficial 1ª climatización	14,75	1,76	
M15	0,060 h	Oficial 2ª climatización	13,89	0,83	
Otros					
%0.03	0,169 %	Costes indirectos	3,00	0,51	
		Materiales			14,31
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			2,59
		Otros			0,51
		TOTAL PARTIDA.....			17,41
08.05.01.05.01	ud	TAPA Ø125MM PARA ENTRADAS VMC			
		Tapa para entradas de grupo de ventilación VMC de diámetro 125mm, modelo TAPA 125, marca SIBER o equivalente totalmente instalada, conexionada y funcionando perfectamente.			
Materiales					
5TAPA125	1,000 UDS	TAPA Ø125MM PARA ENTRADAS VMC	4,47	4,47	
Mano de obra					
M15	0,150 h	Oficial 2ª climatización	13,89	2,08	
Otros					
%0.03	0,066 %	Costes indirectos	3,00	0,20	
		Materiales			4,47
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			2,08
		Otros			0,20
		TOTAL PARTIDA.....			6,75
08.05.01.05.02	ud	Tapa D. 80mm			
		Tapa para entradas de grupo de ventilación VMC AMC de diámetro 80mm, modelo TAPA 80, marca SIBER o equivalente.			
Materiales					
5.2.M	1,000 u	Tapa para entradas de grupo de ventilación VMC AMC de diámetro 80mm, modelo TAPA 80, marca SIBER.	3,31	3,31	
Mano de obra					
M15	0,060 h	Oficial 2ª climatización	13,89	0,83	
Otros					
%0.03	0,041 %	Costes indirectos	3,00	0,12	
		Materiales			3,31
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			0,83
		Otros			0,12
		TOTAL PARTIDA.....			4,26
08.05.01.05.03	ud	BANDEJA + BASTIDOR ESCAYOLA URP-A 600X600			
		Trampilla de registro de aluminio microperforada, marca KOOLAIR o equivalente, modelo URP-A DE 600X600, especial para registro, con bastidor para escayola. Acabado estándar pintado blanco RAL 9010, (otros colores, consultar), formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo continuo de placas de yeso laminado. Incluso accesorios de montaje. Incluye: Marcado y corte de la placa de yeso laminado. Colocación de la trampilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.			
Materiales					
mt12ppk060a	1,000 Ud	BANDEJA + BASTIDOR ESCAYOLA URP-A 600X600	126,00	126,00	
Mano de obra					
M14	0,303 h	Oficial 1ª climatización	14,75	4,47	
M15	0,152 h	Oficial 2ª climatización	13,89	2,11	
Otros					
%0.03	1,326 %	Costes indirectos	3,00	3,98	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					126,00
					0,00
					6,58
					3,98
		TOTAL PARTIDA.....			136,56
08.05.01.06.01	ud	Cinta Perforada Long. 10,50 mts			
		Cinta perforada de 10m para sujeción y soporte e conductos termoplásticos, marca SIBER o equivalente.			
Materiales					
8.2.M.	1,000 u	Cinta perforada de 10m para sujeción y soporte e conductos termoplásticos, marca SIBER.	8,56	8,56	
Mano de obra					
M15	0,060 h	Oficial 2ª climatización	13,89	0,83	
Otros					
%0.03	0,094 %	Costes indirectos	3,00	0,28	
					8,56
					0,00
					0,83
					0,28
		TOTAL PARTIDA.....			9,67
08.05.02.01	m	Conducto termoplástico de D. 125mm			
		Conducto termoplástico ignifugado para la extracción de humos de campanas extractoras, marca Siber o equivalente, serie DUPLA, para un caudal máximo de 500 m3/h, circular de diámetro 125mm, sistema unión por pesaña para asegurar la estanqueidad del sistema (según ficha técnica fabricante), i/p.p. de sujeciones, codos, tés y accesorios necesarios.			
Materiales					
1.1.M	1,400	Conducto termoplástico de D. 125mm	10,56	14,78	
Mano de obra					
M14	0,100 h	Oficial 1ª climatización	14,75	1,48	
M15	0,100 h	Oficial 2ª climatización	13,89	1,39	
Otros					
%0.03	0,177 %	Costes indirectos	3,00	0,53	
					14,78
					0,00
					2,87
					0,53
		TOTAL PARTIDA.....			18,18
08.05.02.02	m	CONDUCTO REDONDO Ø100x3.000 mm			
		Suministro y montaje de conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, modelo 0605 "SIBER" o equivalente, de 100 mm de diámetro, color blanco, temperatura de trabajo de hasta 80°C, pegado mediante adhesivo, colocado en posición horizontal. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.			
		Incluye: Replanteo del recorrido del conducto y de la situación de los elementos de sujeción. Presentación en seco de tubos y piezas especiales. Fijación del material auxiliar para montaje y sujeción a la obra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
		Criterio de medición de proyecto: Longitud proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
		Criterio de valoración económica: El precio no incluye las compuertas de regulación, las compuertas cortafuego, las rejillas ni los difusores.			
Materiales					
mt20cpi410e	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de PVC, "SIBER", de 100 mm de diámetro.	0,23	0,23	
mt20cpi010ee	1,000 m	Tubo liso de PVC, modelo 0605 "SIBER", de 100 mm de diámetro, color blanco, temperatura de trabajo de hasta 80°C, con el precio	5,59	5,59	
mt11var009	0,037 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	12,22	0,45	
mt11var010	0,018 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,62	0,34	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Mano de obra					
M14	0,098 h	Oficial 1ª climatización	14,75	1,45	
M15	0,049 h	Oficial 2ª climatización	13,89	0,68	
Otros					
%0.03	0,087 %	Costes indirectos	3,00	0,26	
					6,61
					0,00
					2,13
					0,26
					9,00
08.05.02.03	ud	Suministro e instalación de compuerta antirretorno, metálica, modelo VAR 100 "SIBER", de 125 mm de diámetro, con una junta elást			
		Suministro e instalación de compuerta antirretorno, metálica, modelo VAR 125 "SIBER" o equivalente, de 100 mm de diámetro, con una junta elástica, para impedir la entrada de olores y corrientes de aire e impedir fugas de calefacción cuando el extractor no funciona.			
		Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado de los conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento.			
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
Materiales					
mt32exi030dd	1,000 Ud	Compuerta antirretorno, metálica, modelo VAR 125 "SIBER", de 125 mm de diámetro, con una junta elástica.	16,94	16,94	
Mano de obra					
M14	0,251 h	Oficial 1ª climatización	14,75	3,70	
M15	0,251 h	Oficial 2ª climatización	13,89	3,49	
Otros					
%0.03	0,241 %	Costes indirectos	3,00	0,72	
					16,94
					0,00
					7,19
					0,72
					24,85
08.05.03.01.01	ud	GPD100			
		Suministro e instalación de boca de extracción, marca KOOLAIR o equivalente, 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.			
Materiales					
GPD-100	1,000 Ud	Boca de extracción GPD 100	9,42	9,42	
Mano de obra					
M14	0,300 h	Oficial 1ª climatización	14,75	4,43	
Otros					
%0.03	0,139 %	Costes indirectos	3,00	0,42	
					9,42
					0,00
					4,43
					0,42
					14,27
08.05.03.01.02	ud	Rejilla de puerta 24-S1 200x100			
		Suministro y montaje de rejilla de puerta para paso de aire, marca KOOLAIR o equivalente, modelo 24-S1, de dimensiones 200x100 mm. Fabricada con perfiles fijos en "V" en aluminio, con contramarco. Acabado aluminio anodizado.			
Materiales					
RP24S120X10	1,000 Ud	Rejilla de puerta 24-S1 200X100	19,30	19,30	
Mano de obra					
M14	0,300 h	Oficial 1ª climatización	14,75	4,43	
Otros					
%0.03	0,237 %	Costes indirectos	3,00	0,71	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Materiales 19,30 Maquinaria 0,00 Mano de obra 4,43 Otros 0,71
					TOTAL PARTIDA..... 24,44
08.05.03.01.03	ud	Toma de aire TAC-200 125			
		Suministro e instalación de toma de aire exterior circular, marca KOOLAIR o equivalente, modelo TAC-200, Ø 125. Fabricado en aluminio. Acabados especiales bajo demanda. No incluye malla.			
Materiales					
TAC200125	1,000 Ud	Toma de aire TAC-200 Ø 125	53,93	53,93	
Mano de obra					
M14	0,100 h	Oficial 1ª climatización	14,75	1,48	
M01A0030	0,100 h	Peón	13,89	1,39	
Otros					
%0.03	0,568 %	Costes indirectos	3,00	1,70	
					Materiales 53,93 Maquinaria 0,00 Mano de obra 2,87 Otros 1,70
					TOTAL PARTIDA..... 58,50
08.05.03.01.04	ud	Rejilla de exterior KOOLAIR TA de 300x200 mm			
		Rejilla de exterior KOOLAIRo equivalente TAE de 300x200 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.			
Materiales					
T24RJX100	1,000 Ud.	Rejilla de exterior AIRFLOW TA de 300x200 mm	27,43	27,43	
Mano de obra					
M14	0,100 h	Oficial 1ª climatización	14,75	1,48	
M01A0030	0,100 h	Peón	13,89	1,39	
Otros					
%0.03	0,303 %	Costes indirectos	3,00	0,91	
					Materiales 27,43 Maquinaria 0,00 Mano de obra 2,87 Otros 0,91
					TOTAL PARTIDA..... 31,21
08.05.03.02.01	ud	SOLER & PALAU TD-350/125			
		Suministro e instalación de ventilador para extracciones de 280 m ³ /h y 20 mm c.d.a. Marca SOLER & PALAU o equivalente modelo TD-350/150. Tipo centrífugo en línea. Nivel sonoro máximo 60 dB(A). Consumo 22W/230V Instalada con su soportación a techo o pared. Conectada eléctricamente y probada. Con aspiración e impulsión circular. Para intercalar mediante acoplamiento elástico desmontable conducto circular de tipo acústico. Se incluye ayuda de albañilería si es preciso.			
Materiales					
T24EE0455	1,000 Ud.	SOLER & PALAU TD-350/125	112,05	112,05	
Mano de obra					
M14	0,550 h	Oficial 1ª climatización	14,75	8,11	
M15	0,550 h	Oficial 2ª climatización	13,89	7,64	
Otros					
%0.03	1,278 %	Costes indirectos	3,00	3,83	
					Materiales 112,05 Maquinaria 0,00 Mano de obra 15,75 Otros 3,83
					TOTAL PARTIDA..... 131,63

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05.03.02.02	ud	SOLER & PALAU TD-250/100. Suministro e instalación de ventilador para extracciones de 180 m ³ /h y 20 mm c.d.a. Marca SOLER& PALAU o equivalente modelo TD-250/100. Tipo centrífugo en línea. Nivel sonoro máximo 56 dB(A). Consumo 18W/230V Instalada con su soportación a techo o pared.Conectada eléctricamente y probada.Con aspiración e impulsión circular. Para intercalar mediante acoplamiento elástico desmontable conducto circular de tipo acústico.Se incluye ayuda de albañilería si es preciso.			
Materiales T24EE0452	1,000 Ud.	SOLER & PALAU TD-250/100.	91,72	91,72	
Mano de obra M14	0,500 h	Oficial 1ª climatización	14,75	7,38	
M15	0,520 h	Oficial 2ª climatización	13,89	7,22	
Otros %0.03	1,063 %	Costes indirectos	3,00	3,19	
					Materiales 91,72
					Maquinaria 0,00
					Mano de obra 14,60
					Otros 3,19
					TOTAL PARTIDA..... 109,51
08.05.03.03.01	m	Tubería helicoidal de D=100 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada 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.			
Materiales T18AG3010	1,000 MI.	Tubo helicoidal Ø100	8,70	8,70	
Mano de obra M14	0,500 h	Oficial 1ª climatización	14,75	7,38	
M15	0,500 h	Oficial 2ª climatización	13,89	6,95	
Otros %0.03	0,230 %	Costes indirectos	3,00	0,69	
					Materiales 8,70
					Maquinaria 0,00
					Mano de obra 14,33
					Otros 0,69
					TOTAL PARTIDA..... 23,72
08.05.03.03.02	m	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.			
Materiales T18AGA039	1,000 Ud.	TUBO HELICOIDAL GALVAN.0,5/0,6 125 Ø HELICOIDAL.AIRCON	6,63	6,63	
Mano de obra M14	0,250 h	Oficial 1ª climatización	14,75	3,69	
M15	0,250 h	Oficial 2ª climatización	13,89	3,47	
Otros %0.03	0,138 %	Costes indirectos	3,00	0,41	
					Materiales 6,63
					Maquinaria 0,00
					Mano de obra 7,16
					Otros 0,41
					TOTAL PARTIDA..... 14,20
08.05.03.03.03	ud	Compuerta regulación CCC Ø100 Suministro e instalación de compuerta de regulación circular, marca KOO-LAIR, 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.			
Materiales CCC-100	1,000 Ud	Compuerta de regulación CCC Ø100	37,84	37,84	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Mano de obra					
M14	0,300 h	Oficial 1ª climatización	14,75	4,43	
Otros					
%0.03	0,423 %	Costes indirectos	3,00	1,27	
		Material			37,84
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			4,43
		Otros			1,27
		TOTAL PARTIDA			43,54
08.06.01.01	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 o equivalente, conexionado, totalmente instalado.			
Material					
T47PL0160	1,000 Ud.	ALIMENTADOR TERRANEO LT672	68,08	68,08	
T47PL0050	24,000 Ud.	TFNO TERRANEO LT603SWS	16,48	395,52	
T47PC1065	1,000 Ud.	PLACA EXTERIOR 24 PULSADORES	233,32	233,32	
T47C00030	1,000 Ud.	CERRADURA AUTOMÁTICA CTI/A	17,24	17,24	
T05ET0016	600,000 MI.	CABLE AISLADO TELEF.6 PARES B	0,41	246,00	
T18RF1062	600,000 MI.	TUB.PVC CORRUG.Ø16mm/GP7	0,43	258,00	
Mano de obra					
M10	45,500 h	Oficial electricista	14,75	671,13	
M11	45,500 h	Ayudante electricista	14,01	637,46	
Otros					
%0.03	25,268 %	Costes indirectos	3,00	75,80	
		Material			1.218,16
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			1.308,59
		Otros			75,80
		TOTAL PARTIDA			2.602,55
08.07.01.01	ud	Acometida a la red general de saneamiento			
		Acometida a la red general de saneamiento, comprendiendo apertura de zanja con medios mecanicos o manuales, compactación de fondos de la misma, p.p. de demolición de pavimento asfaltico de calzadas, elaboración vertido y nivelación de solera de hormigón en masa fck=15 N/mm2., tubería marca SANECOR o equivalente, color teja RAL 8023, diámetro nominal del Ø 250 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 asfalticos, bordillos y pavimentos de aceras, limpieza y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso tramitación de documentacion, permisos municipales, derechos de acople y contratación con la empresa concesionaria. Pozo de registro, de 1,00 m de diámetro interior y de 2,1 m de altura útil interior, de elementos prefabricados de hormigón en masa, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/IIb+Qb ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, 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.			
Material					
A07.0020	0,400 m³	Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno con acción de tierras al borde.	20,50	8,20	
A01.0020	0,400 m³	Mortero 1:4 de cemento	82,80	33,12	
A02.0010	0,500 m³	Hormigón en masa H-10	66,64	33,32	
A06B0010	12,500 m³	Excavación en zanjas y pozos.	11,38	142,25	
A06C0020	12,500 m³	Relleno de zanjas compactado con productos procedentes de las mismas.	5,76	72,00	
A06D0020	12,500 m³	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, máx. 10 km	4,91	61,38	
600.200.058	5,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 200 mm. e=4,9 mm.	33,91	169,55	
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 granit. 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	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
503544	25,000 ml.	Tube PVC Sanepipe 250, 'T.P.P.'	18,10	452,50		
E01CA0020	2,500 m³	Arena seca	26,70	66,75		
E01HAC0050	0,675 m³	Horm prep HA-30/B/20/IIb, bombeado	105,17	70,99		
mt07ame010n	2,250 m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2.20 UNE-EN 10080.	3,23	7,27		
mt46phm005a	1,000 Ud	Base prefabricada de hormigón en masa, de 125x125x100 cm, con dos orificios de 30 cm de diámetro para conexión de colectores, de	165,00	165,00		
mt46phm010b	1,000 Ud	Anillo prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 cm de diámetro	39,59	39,59		
mt46phm020b	1,000 Ud	Cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa, con unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 a	55,92	55,92		
mt46thb110b	0,009 kg	Lubricante para unión con junta elástica, en pozos de registro prefabricados.	2,81	0,03		
mt46tpr010q	1,000 Ud	Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y marco de fundición dúctil de 850 mm de diámetro exterior y 100 mm de altura,	85,00	85,00		
mt46phm050	6,000 Ud	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, de 330x160 mm, sección transversal de D=25 mm, según UNE-EN 1917.	4,65	27,90		
Maquinaria						
m04cag010a	0,201 h	Camión con grúa de hasta 6 t.	49,36	9,92		
Mano de obra						
M01A0010	10,675 h	Oficial primera	14,75	157,46		
M01A0030	8,813 h	Peón	13,89	122,41		
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75		
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01		
Otros						
%0.03	19,729 %	Costes indirectos	3,00	59,19		
					Materiales.....	1.356,35
					Maquinaria.....	207,94
					Mano de obra.....	398,46
					Otros.....	69,37
					TOTAL PARTIDA.....	2.032,09
08.07.01.02 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. o equivalente, según plano de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.						
Materiales						
100.083	3,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 83 mm. e=3,2 mm.	8,90	26,70		
101.083.092	2,000 ud	Codo 92° PVC Terrain Ø 83 mm.	4,31	8,62		
INS.643.083.008	2,000 ud	Abrazadera isofónica Terrain Ø 83 mm. para varilla roscada M-8	1,60	3,20		
Mano de obra						
M01A0010	0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38		
M01A0030	0,500 h	Peón	13,89	6,95		
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75		
Otros						
%0.03	0,676 %	Costes indirectos	3,00	2,03		
					Materiales.....	38,52
					Maquinaria.....	0,00
					Mano de obra.....	29,08
					Otros.....	2,03
					TOTAL PARTIDA.....	69,63
08.07.01.03 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.						
Materiales						
E52.33538	3,000 ud	Tubería PVC de pegar PN-10 Ø 90 mm.	9,56	28,68		
E23.0180	1,000 ud	Válvula compuerta latón 3"	30,32	30,32		
Mano de obra						
M01A0010	2,300 h	Oficial primera	14,75	33,93		
M01A0030	2,300 h	Peón	13,89	31,95		
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01		
Otros						
%0.03	1,389 %	Costes indirectos	3,00	4,17		
					Materiales.....	59,00
					Maquinaria.....	0,00
					Mano de obra.....	79,89
					Otros.....	4,17
					TOTAL PARTIDA.....	143,06

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					31,10
					0,00
					2,30
					1,00
		TOTAL PARTIDA.....			34,40
08.07.01.07	m	Tubería PVC Ø 83 mm.			
		tubería de PVC sistema Terrain o equivalente 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.			
Materiales					
A02.0010	0,060 m³	Hormigón en masa H-10	66,64	4,00	
A07.0020	0,180 m³	Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno con acción de tierras al borde.	20,50	3,69	
A07.0010	0,180 m3	Relleno de zanjas	1,83	0,33	
100.083	1,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 83 mm. e=3,2 mm.	8,90	8,90	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	0,200 h	Oficial primera	14,75	2,95	
M01A0030	0,200 h	Peón	13,89	2,78	
Otros					
%0.03	0,227 %	Costes indirectos	3,00	0,68	
					11,73
					3,05
					7,63
					0,92
		TOTAL PARTIDA.....			23,33
08.07.01.08	m	Tubería PVC Ø 110 mm.			
		tubería de PVC sistema Terrain o equivalente 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.			
Materiales					
A02.0010	0,060 m³	Hormigón en masa H-10	66,64	4,00	
A07.0020	0,180 m³	Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno con acción de tierras al borde.	20,50	3,69	
A07.0010	0,180 m3	Relleno de zanjas	1,83	0,33	
100.110	1,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 110 mm. e=3,2 mm.	12,16	12,16	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	0,200 h	Oficial primera	14,75	2,95	
M01A0030	0,200 h	Peón	13,89	2,78	
Otros					
%0.03	0,259 %	Costes indirectos	3,00	0,78	
					14,99
					3,05
					7,63
					1,02
		TOTAL PARTIDA.....			26,69
08.07.01.09	m	Tubería PVC Ø 125 mm.			
		tubería de PVC sistema Terrain o equivalente Ø 125 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-3.3.1.4.2, 5-5.4, 5.4.2 y 5.4.3.1.			
Materiales					
A02.0010	0,060 m³	Hormigón en masa H-10	66,64	4,00	
A07.0020	0,180 m³	Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno con acción de tierras al borde.	20,50	3,69	
A07.0010	0,180 m3	Relleno de zanjas	1,83	0,33	
100.125	1,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 125 mm. e=3,2 mm.	13,67	13,67	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	0,200 h	Oficial primera	14,75	2,95	
M01A0030	0,200 h	Peón	13,89	2,78	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Otros					
%0.03	0,274 %	Costes indirectos	3,00	0,82	
					16,50
					3,05
					7,63
					1,06
					28,24
08.07.01.10	m	Tubería PVC Ø 160 mm.			
		tubería de PVC sistema Terrain o equivalente Ø 160 mm. espesor 4 mm., según norma UNE-EN 1401-1, 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.			
Materiales					
A02.0010	0,060 m³	Hormigón en masa H-10	66,64	4,00	
A07.0020	0,180 m³	Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno con acción de tierras al borde.	20,50	3,69	
A07.0010	0,180 m3	Relleno de zanjas	1,83	0,33	
600.160.058	1,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 160 mm. e=4 mm.	22,11	22,11	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	0,200 h	Oficial primera	14,75	2,95	
M01A0030	0,200 h	Peón	13,89	2,78	
Otros					
%0.03	0,359 %	Costes indirectos	3,00	1,08	
					24,94
					3,05
					7,63
					1,32
					36,94
08.07.01.11	m	Tubería PVC Ø 200 mm.			
		tubería de PVC sistema Terrain o equivalente Ø 200 mm. espesor 4,9 mm., según norma UNE-EN 1401-1, 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.			
Materiales					
A02.0010	0,060 m³	Hormigón en masa H-10	66,64	4,00	
A07.0020	0,180 m³	Excavación en zanjas en cualquier clase de terreno con acción de tierras al borde.	20,50	3,69	
A07.0010	0,180 m3	Relleno de zanjas	1,83	0,33	
600.200.058	1,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 200 mm. e=4,9 mm.	33,91	33,91	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	0,200 h	Oficial primera	14,75	2,95	
M01A0030	0,200 h	Peón	13,89	2,78	
Otros					
%0.03	0,477 %	Costes indirectos	3,00	1,43	
					36,74
					3,05
					7,63
					1,67
					49,09
08.07.01.12	ud	Arqueta 40x40x50 horm. fck 15 N/mm² tapa reja sumidero fund. dúctil			
		Arqueta de registro de 40x40x50 cm de dimensiones interiores, constituida por paredes de hormigón en masa de fck=15 N/mm² de 12 cm de espesor, solera de hormigón en masa de fck=10 N/mm² de 10 cm de espesor, con aristas y rincones a media caña, y tapa reja sumidero, de fundición dúctil, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos, según C.T.E. DB HS-5.			
Materiales					
A03A0030	0,120 m³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm²	95,56	11,47	
A03A0010	0,040 m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	89,17	3,57	
A05AG0020	0,800 m²	Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámaras y sótanos.	20,22	16,18	
A06B0010	0,420 m³	Excavación en zanjas y pozos.	11,38	4,78	
A06D0020	0,240 m³	Carga mecánica, transporte tierras vertedero, camión, máx. 10 km	4,91	1,18	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28BE0100	1,000 ud	Reja y marco abatible fund dúctil 40x40 cm, cuadrada, C-250, TARREGAS	34,63	34,63	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	2,500 h	Oficial primera	14,75	36,88	
M01A0030	2,500 h	Peón	13,89	34,73	
Otros					
%0.03	1,434 %	Costes indirectos	3,00	4,30	
					49,36
					5,56
					87,40
					5,37
TOTAL PARTIDA.....					147,72
08.07.01.13	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.					
Materiales					
VA.0003	1,000 ud	Válvula antirretorno tipo Jimten Ø 160 mm.	142,65	142,65	
Mano de obra					
M01B0050	0,750 h	Oficial fontanero	14,75	11,06	
M01B0060	0,750 h	Ayudante fontanero	14,01	10,51	
Otros					
%0.03	1,642 %	Costes indirectos	3,00	4,93	
					142,65
					0,00
					21,57
					4,93
TOTAL PARTIDA.....					169,15
08.07.01.14	ud	Válvula antirretorno Ø 200 mm.			
válvula antirretorno de PVC tipo Jimten o similar de Ø 200 mm., paso total, instalada antes de acometida a alcantarillado municipal. S/CTE-HS-5-3.3.2.2.					
Materiales					
VA.0004	1,000 ud	Válvula antirretorno tipo Jimten Ø 200 mm.	213,75	213,75	
Mano de obra					
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	
Otros					
%0.03	2,425 %	Costes indirectos	3,00	7,28	
					213,75
					0,00
					28,76
					7,28
TOTAL PARTIDA.....					249,79
08.07.02.01	ud	Válvula automática ventilación Ø 110 mm.			
válvula automática de ventilación PVC sistema Terrain o equivalente SDP Ø 110 mm., situada en cámara de falsos techos o lugar ventilado, instalada un mínimo de 1 m. por encima del primer inodoro desagüado. Totalmente ejecutado. S/CTE-HS-5-3.3.3.4.					
Materiales					
100.110	1,500 ml	Tubería PVC Terrain Ø 110 mm. e=3,2 mm.	12,16	18,24	
151.110	1,000 ud	Válvula automática de ventilación Ø 110 mm.	25,42	25,42	
Mano de obra					
M01B0050	0,100 h	Oficial fontanero	14,75	1,48	
Otros					
%0.03	0,451 %	Costes indirectos	3,00	1,35	
					43,66
					0,00
					1,48
					1,35
TOTAL PARTIDA.....					46,49

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Mano de obra					
M01B0050	0,500 h	Oficial fontanero	14,75	7,38	
M01B0060	0,500 h	Ayudante fontanero	14,01	7,01	
M19	0,130 h	Cuadrilla Oficial/Peón	28,64	3,72	
Otros					
%0.03	0,410 %	Costes indirectos	3,00	1,23	
					22,87
					0,00
					18,11
					1,23
					42,21
08.07.02.05 m Colector insonorizado Ø 110 mm. sistema ECO					
colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 110mm e=3.2mm. con certificado Euroclase B, S1, D0, de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en angulos de 45º, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas y pequeño material. Instalado.					
Materiales					
100.110	1,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 110 mm. e=3,2 mm.	12,16	12,16	
1.111.110	0,300 ud	Manguito dilatador PVC Terrain Ø 110 mm.	5,58	1,67	
101.110.135	0,330 ud	Codo 135º PVC Terrain Ø 110 mm.	4,74	1,56	
104.110.135	0,330 ud	Empalme simple 135º PVC Terrain Ø 110 mm.	9,11	3,01	
INS.643.110.008	0,500 ud	Abrazadera isofónica Terrain Ø 110 mm. para varilla roscada M-8	2,13	1,07	
E04.0215	0,160 m2	Placa poliestireno expandido e= 2 cm.	1,55	0,25	
Mano de obra					
M01B0050	0,450 h	Oficial fontanero	14,75	6,64	
M01B0060	0,450 h	Ayudante fontanero	14,01	6,30	
M19	0,130 h	Cuadrilla Oficial/Peón	28,64	3,72	
Otros					
%0.03	0,364 %	Costes indirectos	3,00	1,09	
					19,72
					0,00
					16,66
					1,09
					37,47
08.07.02.06 m Colector insonorizado Ø 83 mm. sistema ECO					
colector insonoro suspendido, realizado con tubería insonorizada de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 83mm e=3mm. con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a estructura con abrazadera metálica tipo isofix cada 1,00m, con p.p. de accesorios del mismo material, con juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas en angulos de 45º, incluso p.p. de piezas especial insonorizadas y pequeño material. Instalado.					
Materiales					
100.083	1,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 83 mm. e=3,2 mm.	8,90	8,90	
111.083	0,300 ud	Manguito dilatador PVC Terrain Ø 83 mm.	5,26	1,58	
101.083.135	0,330 ud	Codo 135º PVC Terrain Ø 83 mm.	3,13	1,03	
104.083.135	0,330 ud	Empalme simple 135º PVC Terrain Ø 83 mm.	6,87	2,27	
INS.643.083.008	1,000 ud	Abrazadera isofónica Terrain Ø 83 mm. para varilla roscada M-8	1,60	1,60	
E04.0215	0,160 m2	Placa poliestireno expandido e= 2 cm.	1,55	0,25	
Mano de obra					
M01B0050	0,400 h	Oficial fontanero	14,75	5,90	
M01B0060	0,400 h	Ayudante fontanero	14,01	5,60	
M19	0,130 h	Cuadrilla Oficial/Peón	28,64	3,72	
Otros					
%0.03	0,309 %	Costes indirectos	3,00	0,93	
					15,63
					0,00
					15,22
					0,93
					31,78

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.02.07	m	Bajante insonorizado Ø 200 mm. sistema ECO bajante insonoro visto o embebido en pared con tubería de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP Ø 200 mm. e=3,9 mm., con certificado Euroclase B, S1, D0 de resistencia al fuego, serie B (UNE-EN 1329-1), anclado a fábrica ó estructura con abrazadera metálica tipo isofix con juntas de goma cada 1,50m, incluso p.p. de piezas especiales, juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser estas a 45°, y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos estructurales o de albañilería si fuera necesario. Instalado.			
Materiales					
A01.0040	0,020 m3	Mortero 1:6 de cemento	72,48	1,45	
600.200.058	1,050 ml	Tubería PVC Terrain Ø 200 mm. e=4,9 mm.	33,91	35,61	
6.101.200.135	0,330 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 200 mm.	47,83	15,78	
6.104.200.135	0,330 ud	Empalme simple 135° PVC Terrain Ø 200 mm.	86,50	28,55	
INS.643.200.008	0,660 ud	Abrazadera isofónica Terrain Ø 200 mm. para varilla roscada M-8	3,65	2,41	
E04.0215	0,140 m2	Placa poliestireno expandido e= 2 cm.	1,55	0,22	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01B0050	0,500 h	Oficial fontanero	14,75	7,38	
M01B0060	0,500 h	Ayudante fontanero	14,01	7,01	
M19	0,120 h	Cuadrilla Oficial/Peón	28,64	3,44	
Otros					
%0.03	1,019 %	Costes indirectos	3,00	3,06	
					Materiales 83,60
					Maquinaria..... 0,04
					Mano de obra 18,16
					Otros 3,10
					TOTAL PARTIDA..... 104,91
08.07.02.08	m	Bajante insonorizada Ø 160 mm. sistema ECO bajante insonoro visto o embebido en pared con tubería de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP 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 tipo isofix cada 1,50 m., juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser éstas en ángulos de 45°, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos estructurales o de albañilería si fuera necesario. Instalado.			
Materiales					
A01.0040	0,020 m3	Mortero 1:6 de cemento	72,48	1,45	
600.160.058	1,050 ml	Tubería PVC Terrain Ø 160 mm. e=4 mm.	22,11	23,22	
101.160.135	0,330 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 160 mm.	19,23	6,35	
104.160.110.135	0,330 ud	Empalme simple 135° PVC Terrain Ø 160x110 mm.	19,19	6,33	
109.160	0,990 ud	Anillo dilatador PVC Terrain Ø 160 mm.	2,63	2,60	
INS.643.160.008	0,660 ud	Abrazadera isofónica Terrain Ø 160 mm. para varilla roscada M-8	3,42	2,26	
E04.0215	0,160 m2	Placa poliestireno expandido e= 2 cm.	1,55	0,25	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01B0050	0,450 h	Oficial fontanero	14,75	6,64	
M01B0060	0,450 h	Ayudante fontanero	14,01	6,30	
M19	0,130 h	Cuadrilla Oficial/Peón	28,64	3,72	
Otros					
%0.03	0,591 %	Costes indirectos	3,00	1,77	
					Materiales 42,04
					Maquinaria..... 0,04
					Mano de obra 16,99
					Otros 1,81
					TOTAL PARTIDA..... 60,89

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.02.09	m	Bajante insonorizada Ø 125 mm. sistema ECO bajante insonoro visto o embebido en pared con tubería de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP 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 tipo isofix cada 1,50 m., juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser éstas en ángulos de 45º, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos estructurales o de albañilería si fuera necesario. Instalado.			
Materiales					
A01.0040	0,020 m3	Mortero 1:6 de cemento	72,48	1,45	
100.125	1,050 ml	Tubería PVC Terrain Ø 125 mm. e=3,2 mm.	13,67	14,35	
1.101.125.135	0,330 ud	Codo 135º PVC Terrain Ø 125 mm.	7,65	2,52	
1.104.125.135	0,330 ud	Empalme simple 135º PVC Terrain Ø 125 mm.	12,53	4,13	
INS.643.125.008	0,660 ud	Abrazadera isofónica Terrain Ø 125 mm. para varilla roscada M-8	2,16	1,43	
E04.0215	0,160 m2	Placa poliestireno expandido e= 2 cm.	1,55	0,25	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01B0050	0,400 h	Oficial fontanero	14,75	5,90	
M01B0060	0,400 h	Ayudante fontanero	14,01	5,60	
M19	0,130 h	Cuadrilla Oficial/Peón	28,64	3,72	
Otros					
%0.03	0,394 %	Costes indirectos	3,00	1,18	
					Materiales 23,71
					Maquinaria..... 0,04
					Mano de obra 15,55
					Otros 1,22
					TOTAL PARTIDA..... 40,53
08.07.02.10	m	Bajante insonorizada Ø 110 mm. sistema ECO bajante insonoro visto o embebido en pared con tubería de PVC sistema ECO Terrain o equivalente SDP 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 tipo isofix cada 1,50 m., juntas de dilatación en todas las uniones, debiendo ser éstas en ángulos de 45º, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura de rozas, retacado con porexpan en pasos estructurales o de albañilería si fuera necesario. Instalado.			
Materiales					
A01.0040	0,020 m3	Mortero 1:6 de cemento	72,48	1,45	
100.110	1,050 ml	Tubería PVC Terrain Ø 110 mm. e=3,2 mm.	12,16	12,77	
101.110.135	0,330 ud	Codo 135º PVC Terrain Ø 110 mm.	4,74	1,56	
104.110.135	0,330 ud	Empalme simple 135º PVC Terrain Ø 110 mm.	9,11	3,01	
109.083	1,000 ud	Anillo dilatador PVC Terrain Ø 83 mm.	1,29	1,29	
INS.643.110.008	0,660 ud	Abrazadera isofónica Terrain Ø 110 mm. para varilla roscada M-8	2,13	1,41	
E04.0215	0,160 m2	Placa poliestireno expandido e= 2 cm.	1,55	0,25	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01B0050	0,350 h	Oficial fontanero	14,75	5,16	
M01B0060	0,350 h	Ayudante fontanero	14,01	4,90	
M19	0,130 h	Cuadrilla Oficial/Peón	28,64	3,72	
Otros					
%0.03	0,355 %	Costes indirectos	3,00	1,07	
					Materiales 21,32
					Maquinaria..... 0,04
					Mano de obra 14,11
					Otros 1,11
					TOTAL PARTIDA..... 36,59

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01B0060	0,250 h	Ayudante fontanero	14,01	3,50	
M19	0,100 h	Cuadrilla Oficial/Peón	28,64	2,86	
Otros					
%0.03	0,901 %	Costes indirectos	3,00	2,70	
					75,96
					0,04
					14,07
					2,74
		TOTAL PARTIDA.....			92,82
08.07.02.14	ud	Sumidero sifónico Ø 83 mm.			
		sumidero sifónico de PVC sistema Terrain o equivalente 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.			
Materiales					
A01.0040	0,010 m3	Mortero 1:6 de cemento	72,48	0,72	
872.083	1,000 ud	Sumidero sifónico PVC Terrain Ø 83 mm.	22,86	22,86	
408.110	1,000 ud	Tapa sumidero Terrain de acero inoxidable	5,86	5,86	
100.083	0,500 ml	Tubería PVC Terrain Ø 83 mm. e=3,2 mm.	8,90	4,45	
104.083.135	1,000 ud	Empalme simple 135° PVC Terrain Ø 83 mm.	6,87	6,87	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01B0050	0,150 h	Oficial fontanero	14,75	2,21	
M01B0060	0,150 h	Ayudante fontanero	14,01	2,10	
M19	0,100 h	Cuadrilla Oficial/Peón	28,64	2,86	
Otros					
%0.03	0,479 %	Costes indirectos	3,00	1,44	
					40,56
					0,02
					7,34
					1,46
		TOTAL PARTIDA.....			49,37
08.07.02.15	ud	Desagüe antigoteo calentador			
		Desagüe antigoteo para calentador, consistente en:			
		- tubería y accesorios de PVC sistema Terrain o equivalente 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.			
Materiales					
200.032	1,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 32 mm. e=3,0 mm.	3,21	3,21	
204.040.135	1,000 ud	Empalme simple 135° PVC Terrain Ø 40 mm.	1,60	1,60	
224.040.032	1,000 ud	Reductor PVC Terrain Ø 40x32 mm.	0,75	0,75	
201.032.092	1,000 ud	Codo 92° PVC Terrain Ø 32 mm.	1,29	1,29	
201.032.135	1,000 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 32 mm.	1,04	1,04	
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.	0,50	0,50	
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	
Mano de obra					
M21	0,100 h	Cuadrilla Oficial y Ayudante fontanero	28,76	2,88	
Otros					
%0.03	0,156 %	Costes indirectos	3,00	0,47	
					12,70
					0,00
					2,88
					0,47
		TOTAL PARTIDA.....			16,05

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.02.16	ud	Punto de desagüe Ø 40 mm. (sifón individual)			
		punto de desagüe Ø 40 mm., en tubería de PVC sistema Terrain o equivalente 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.			
Materiales					
200.040	2,000 ml	Tubería PVC Terrain Ø 40 mm. e=3,0 mm.	4,11	8,22	
200.050	0,500 ml	Tubería PVC Terrain Ø 50 mm. e=3,0 mm.	5,24	2,62	
201.040.092	2,000 ud	Codo 92° PVC Terrain Ø 40 mm.	1,37	2,74	
201.040.135	0,500 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 40 mm.	1,13	0,57	
201.050.135	0,500 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 50 mm.	1,47	0,74	
204.050.092	0,200 ud	Empalme simple 92° PVC Terrain Ø 50 mm.	2,25	0,45	
Mano de obra					
M01A0030	0,200 h	Peón	13,89	2,78	
M01B0050	0,300 h	Oficial fontanero	14,75	4,43	
M01B0060	0,300 h	Ayudante fontanero	14,01	4,20	
Otros					
%0.03	0,268 %	Costes indirectos	3,00	0,80	
					Materiales..... 15,34
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 11,41
					Otros..... 0,80
					TOTAL PARTIDA..... 27,55
08.07.02.17	ud	Punto de desagüe Ø 40 mm. (bote sifónico)			
		punto de desagüe Ø 40 mm., en tubería de PVC sistema Terrain o equivalente 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.			
Materiales					
200.040	2,300 ml	Tubería PVC Terrain Ø 40 mm. e=3,0 mm.	4,11	9,45	
201.040.092	2,000 ud	Codo 92° PVC Terrain Ø 40 mm.	1,37	2,74	
201.040.135	0,500 ud	Codo 135° PVC Terrain Ø 40 mm.	1,13	0,57	
Mano de obra					
M01A0030	0,200 h	Peón	13,89	2,78	
M01B0050	0,500 h	Oficial fontanero	14,75	7,38	
M01B0060	0,500 h	Ayudante fontanero	14,01	7,01	
Otros					
%0.03	0,299 %	Costes indirectos	3,00	0,90	
					Materiales..... 12,76
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 17,17
					Otros..... 0,90
					TOTAL PARTIDA..... 30,83
08.07.02.18	ud	Bote sifónico ciego Ø 50 mm.			
		bote sifónico registrable de PVC sistema Terrain o equivalente, 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.			
Materiales					
A01.0040	0,050 m3	Mortero 1:6 de cemento	72,48	3,62	
9.237.110.004	1,000 ud	Bote sifónico PVC Terrain de ocho bocas salida Ø 50 mm.	8,87	8,87	
406.110	1,000 ud	Tapa ciega de acero inoxidable Terrain	6,82	6,82	
200.050	0,500 ml	Tubería PVC Terrain Ø 50 mm. e=3,0 mm.	5,24	2,62	
112.110.050.135	1,000 ud	Injerto PVC Terrain Ø 110x50 mm. a 135°	3,14	3,14	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01B0050	0,500 h	Oficial fontanero	14,75	7,38	
M01B0060	0,100 h	Ayudante fontanero	14,01	1,40	
Otros					
%0.03	0,339 %	Costes indirectos	3,00	1,02	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Materiales 24,03 Maquinaria 0,10 Mano de obra 9,61 Otros 1,13 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 34,87
08.07.02.19	ud	Sumidero sifónico Ø 50 mm. (encascado)			
		sumidero sifónico de PVC sistema Terrain o equivalente de Ø 50 mm. de salida, válido para colocar en escascado de locales húmedos, con tapa de acero inoxidable, 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.			
Materiales					
A01.0040	0,010 m3	Mortero 1:6 de cemento	72,48	0,72	
872.050.030	1,000 ud	Fondo sumidero registrable PVC Terrain Ø 50 mm.	11,44	11,44	
407.110	1,000 ud	Tapa registrable sumidero Terrain de acero inoxidable	8,84	8,84	
200.050	0,500 ml	Tubería PVC Terrain Ø 50 mm. e=3,0 mm.	5,24	2,62	
112.110.050.135	1,000 ud	Injerto PVC Terrain Ø 110x50 mm. a 135°	3,14	3,14	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01B0050	0,150 h	Oficial fontanero	14,75	2,21	
M01B0060	0,150 h	Ayudante fontanero	14,01	2,10	
Otros					
%0.03	0,311 %	Costes indirectos	3,00	0,93	
					Materiales 26,56 Maquinaria 0,02 Mano de obra 4,48 Otros 0,95 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 32,00
08.07.03.01	com	COMENTARIO GENERAL			0,01
		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			

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.03.02	ud	Acometida a edificio Ø 32 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 32 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 32 mm. y p.p. de red terciaria. Totalmente terminada y funcionando. S/CTE-HS-4-3.2.1.1.			
Materiales					
A02.0030	0,300 m3	Hormigón en masa H-175	80,35	24,11	
E23.1730	1,000 ud	Válvula de compuerta 1"	5,11	5,11	
E52.4850	8,000 ml	Tubería PVC presión roscable 10 atm. Ø 1"	1,92	15,36	
E14T0060	3,000 ud	Losetas granito art. 33x33 cm.	5,95	17,85	
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	
E23.1990	1,000 pp	De T de red terciaria	7,21	7,21	
E25.0100	1,000 ud	Registro peatonal 120x120 mm. (A-12) tapa y marco	3,95	3,95	
E23.0230	1,000 ud	Válvula retención roscada latón 1"	6,91	6,91	
Maquinaria					
QAB0030	0,010 h	Camión basculante 15 t	33,36	0,33	
Mano de obra					
M01A0010	3,000 h	Oficial primera	14,75	44,25	
M01A0030	3,000 h	Peón	13,89	41,67	
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	
Otros					
%0.03	2,305 %	Costes indirectos	3,00	6,92	
					Materiales 109,12
					Maquinaria 0,95
					Mano de obra 119,68
					Otros 7,62
					TOTAL PARTIDA..... 237,38
08.07.03.03	ud	Acometida a edificio Ø 25 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 25 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 25 mm. y p.p. de red terciaria. Totalmente terminada y funcionando. S/CTE-HS-4-3.2.1.1.			
Materiales					
A02.0030	0,500 m3	Hormigón en masa H-175	80,35	40,18	
E23.0120	1,000 ud	Válvula compuerta roscada latón 3/4"	3,10	3,10	
E14T0060	2,000 ud	Losetas granito art. 33x33 cm.	5,95	11,90	
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	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
E23.1990	1,000 pp	De T de red terciaria	7,21	7,21		
E52.4840	8,000 ml	Tubería PVC presión roscable 10 atm. Ø 3/4"	1,24	9,92		
E25.0100	1,000 ud	Registro peatonal 120x120 mm. (A-12) tapa y marco	3,95	3,95		
Maquinaria						
QAB0030	0,010 h	Camión basculante 15 t	33,36	0,33		
Mano de obra						
M01A0010	3,000 h	Oficial primera	14,75	44,25		
M01A0030	3,000 h	Peón	13,89	41,67		
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75		
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01		
Otros						
%0.03	2,262 %	Costes indirectos	3,00	6,79		
					Materiales.....	100,67
					Maquinaria.....	1,37
					Mano de obra.....	123,02
					Otros.....	7,96
					TOTAL PARTIDA.....	233,01
08.07.03.04	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.						
Materiales						
A01.0020	0,150 m³	Mortero 1:4 de cemento	82,80	12,42		
E23.2010	1,000 ud	Armario homologado para contadores de agua de 46x33x19 cm.	32,10	32,10		
Maquinaria						
Mano de obra						
M01A0010	0,300 h	Oficial primera	14,75	4,43		
M01A0030	0,500 h	Peón	13,89	6,95		
Otros						
%0.03	0,559 %	Costes indirectos	3,00	1,68		
					Materiales.....	41,35
					Maquinaria.....	0,31
					Mano de obra.....	13,88
					Otros.....	2,04
					TOTAL PARTIDA.....	57,58
08.07.03.05	ud	Puente contador de 13-15 mm.				
puente para contador de 13-15 mm., con p.p. de tubería de PVC de presión PN-10 roscada de 3/4", piezas especiales en latón, filtro, llaves de corte, pequeño material, conexiones. Instalado y probado, incluso ayudas de albañilería, según normas de la compañía suministradora. S/CTE HS-4-5.1.2.1.						
Materiales						
E23.0020	1,000 ud	Válvula esfera metálica latón/níquel 1/2"	4,19	4,19		
E52.4850	1,000 ml	Tubería PVC presión roscable 10 atm. Ø 1"	1,92	1,92		
E23.1260	4,000 ud	Codo 90° latón 1/2"	0,51	2,04		
E23.1330	2,000 ud	Niple latón 1/2"	0,45	0,90		
E23.1700	1,000 ud	Válvula de compuerta 1/2"	1,84	1,84		
Mano de obra						
M01B0050	0,300 h	Oficial fontanero	14,75	4,43		
M01B0060	0,200 h	Ayudante fontanero	14,01	2,80		
Otros						
%0.03	0,181 %	Costes indirectos	3,00	0,54		
					Materiales.....	10,89
					Maquinaria.....	0,00
					Mano de obra.....	7,23
					Otros.....	0,54
					TOTAL PARTIDA.....	18,66

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.03.06	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.			
Materiales					
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"	1,24	1,24	
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	
Mano de obra					
M01B0050	0,300 h	Oficial fontanero	14,75	4,43	
M01B0060	0,200 h	Ayudante fontanero	14,01	2,80	
Otros					
%0.03	0,202 %	Costes indirectos	3,00	0,61	
					Materiales 13,00
					Maquinaria 0,00
					Mano de obra 7,23
					Otros 0,61
					TOTAL PARTIDA..... 20,84
08.07.03.07	ud	Acometida a depósitos Ø 25 mm.			
		acometida de agua a depósitos, con una distancia máxima de 20 m., formada por tubería de Polibutileno (PB) sistema Terrain Ø 25 mm., conexión, codos y válvula de esfera de Ø 25 mm. en latón y flotador reforzado. Instalado y probado. S/CTE HS4 3.2.1.2.4.			
Materiales					
E24AEA0040	20,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 25 mm	4,04	80,80	
E23.0120	1,000 ud	Válvula compuerta roscada latón 3/4"	3,10	3,10	
E23.1270	1,000 ud	Codo 90° latón 3/4"	0,66	0,66	
E23.1480	1,000 ud	Flotador y válvula cierre 3/4"	4,36	4,36	
E23.1340	1,000 ud	Niple latón 3/4"	0,51	0,51	
Mano de obra					
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	
M19	0,200 h	Cuadrilla Oficial/Peón	28,64	5,73	
Otros					
%0.03	1,239 %	Costes indirectos	3,00	3,72	
					Materiales 89,43
					Maquinaria 0,00
					Mano de obra 34,49
					Otros 3,72
					TOTAL PARTIDA..... 127,64
08.07.03.08	ud	Acometida a aljibe Ø 50 mm.			
		acometida de agua a aljibe formada por tubería de Polibutileno (PB) sistema Terrain o equivalente Ø 50 mm., conexión, codos y válvula de esfera de Ø 50 mm. en latón, flotador reforzado. Instalado y probado. S/CTE HS-4-3.2.1.2.4.			
Materiales					
E24AEA0080	15,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 50 mm	15,86	237,90	
E23.0060	1,000 ud	Válvula esfera metálica latón/níquel 1-1/2"	13,97	13,97	
E23.1300	1,000 ud	Codo 90° latón 1-1/2"	2,82	2,82	
E23.1483	1,000 ud	Flotador y válvula cierre 1 1/2"	17,07	17,07	
E23.1370	1,000 ud	Niple latón 1-1/2"	1,38	1,38	
Mano de obra					
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	
M19	0,200 h	Cuadrilla Oficial/Peón	28,64	5,73	
Otros					
%0.03	3,076 %	Costes indirectos	3,00	9,23	
					Materiales 273,14
					Maquinaria 0,00
					Mano de obra 34,49
					Otros 9,23
					TOTAL PARTIDA..... 316,86

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Mano de obra					
M01B0050	0,500 h	Oficial fontanero	14,75	7,38	
M01B0060	0,500 h	Ayudante fontanero	14,01	7,01	
Otros					
%0.03	3,013 %	Costes indirectos	3,00	9,04	
					286,87
Materiales					0,00
Maquinaria					14,39
Mano de obra					9,04
Otros					
TOTAL PARTIDA.....					310,30
08.07.03.13	ud	Acometida a grupo Ø 25 mm.			
Acometida de agua a grupo de presión desde depósito, formada por Poli-butileno (PB) sistema Terrain o equivalente Ø 25 mm., válvulas de retención y esfera de 3/4". Colocado y probado.					
Materiales					
E23.0220	1,000 ud	Válvula retención roscada latón 3/4"	5,54	5,54	
E23.0030	2,000 ud	Válvula esfera metálica latón/níquel 3/4"	5,71	11,42	
E24AEA0040	3,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 25 mm	4,04	12,12	
Mano de obra					
M01A0030	0,200 h	Peón	13,89	2,78	
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	
Otros					
%0.03	0,606 %	Costes indirectos	3,00	1,82	
					29,08
Materiales					0,00
Maquinaria					31,54
Mano de obra					1,82
Otros					
TOTAL PARTIDA.....					62,44
08.07.03.14	ud	Acometida a grupo Ø 50 mm.			
Acometida de agua a grupo de presión desde aljibe, formada por Polibutileno (PB) sistema Terrain o equivalente Ø 50 mm., válvulas de retención y esfera de 1-1/2". Colocado y probado.					
Materiales					
E23.0250	1,000 ud	Válvula retención roscada latón 1-1/2"	11,71	11,71	
E23.0060	2,000 ud	Válvula esfera metálica latón/níquel 1-1/2"	13,97	27,94	
E24AEA0080	3,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 50 mm	15,86	47,58	
Mano de obra					
M01A0030	0,200 h	Peón	13,89	2,78	
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	
Otros					
%0.03	1,188 %	Costes indirectos	3,00	3,56	
					87,23
Materiales					0,00
Maquinaria					31,54
Mano de obra					3,56
Otros					
TOTAL PARTIDA.....					122,33
08.07.03.15	ud	Acometida a batería de contadores Ø 50 mm.			
Acometida de agua a batería de contadores desde grupo de presión, formada por Polibutileno (PB) sistema Terrain o equivalente Ø 50 mm., válvulas de esfera, retención y pequeño material de Ø 50 mm. en latón. Instalado y probado.					
Materiales					
E23.1370	2,000 ud	Niple latón 1-1/2"	1,38	2,76	
E23.0250	1,000 ud	Válvula retención roscada latón 1-1/2"	11,71	11,71	
E23.0060	1,000 ud	Válvula esfera metálica latón/níquel 1-1/2"	13,97	13,97	
E24AEA0080	10,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 50 mm	15,86	158,60	
Mano de obra					
M01A0030	0,200 h	Peón	13,89	2,78	
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	
Otros					
%0.03	2,186 %	Costes indirectos	3,00	6,56	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					187,04
					0,00
					31,54
					6,56
					225,14
08.07.03.16	ud	Batería 25 contadores			
		Batería para 25 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.			
Materiales					
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	
Mano de obra					
M01B0050	0,500 h	Oficial fontanero	14,75	7,38	
Otros					
%0.03	6,599 %	Costes indirectos	3,00	19,80	
					652,52
					0,00
					7,38
					19,80
					679,70
08.07.03.17	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.			
Materiales					
E52.3337	1,000 ud	T PB Terrain de bocas iguales Ø 28 mm.	4,76	4,76	
E52.3363	2,000 ud	Casquillo de plástico Ø 28 mm.	0,33	0,66	
E52.33008	1,000 ud	Tapón Ø 28 mm. para accesorios de PB	0,67	0,67	
Mano de obra					
M01B0050	0,050 h	Oficial fontanero	14,75	0,74	
Otros					
%0.03	0,068 %	Costes indirectos	3,00	0,20	
					6,09
					0,00
					0,74
					0,20
					7,03
08.07.03.18	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 o equivalente 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			
Materiales					
E24AEA0020	0,250 m	Tubería polibutileno Terrain D 16 mm	2,11	0,53	
T23.015	1,000 ud	Purgador automático de 1/2"	7,98	7,98	
E52.6688	1,000 ud	T PB Terrain de bocas iguales Ø 25 mm.	4,36	4,36	
FC.060.016.00P	2,000 ud	Casquillo de plástico Ø 16 mm.	0,22	0,44	
E52.3359	1,000 ud	Manguito de latón niquelado para transición PB a rosca macho	3,69	3,69	
Mano de obra					
M01B0050	0,100 h	Oficial fontanero	14,75	1,48	
Otros					
%0.03	0,185 %	Costes indirectos	3,00	0,56	
					17,00
					0,00
					1,48
					0,56
					19,04

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07.03.19	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 o equivalente 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.			
Materiales					
T23.015	1,000 ud	Purgador automático de 1/2"	7,98	7,98	
E24AEA0020	0,250 m	Tubería polibutileno Terrain D 16 mm	2,11	0,53	
FC.060.016.00P	2,000 ud	Casquillo de plástico Ø 16 mm.	0,22	0,44	
E52.3359	1,000 ud	Manguito de latón niquelado para transición PB a rosca macho	3,69	3,69	
E52.3337	1,000 ud	T PB Terrain de bocas iguales Ø 28 mm.	4,76	4,76	
Mano de obra					
M01B0050	0,100 h	Oficial fontanero	14,75	1,48	
Otros					
%0.03	0,189 %	Costes indirectos	3,00	0,57	
					17,40
					0,00
					1,48
					0,57
		TOTAL PARTIDA.....			19,45
08.07.03.20	ud	Punto agua caliente 3/4" (25) PB Terrain. Punto de agua caliente de DN 25 (3/4") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=2,3 mm, clase 2, PN 10, calorifugada según RITE, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.			
Materiales					
A07B0010	2,000 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	3,67	7,34	
E24AFA0200	0,250 ud	Colector PB tres derivaciones 25x16x16x25 Terrain	6,78	1,70	
E24AFA0040	1,000 ud	Codo PB a 90° D 25 mm Terrain	3,22	3,22	
E24AFA0250	1,000 ud	Codo latón niquel. transic. PB rosca hembra 25x1/2" Terrain	8,86	8,86	
E24AFA0450	0,500 ud	Distanciador para codos de latón Terrain	0,73	0,37	
E24AFA0370	5,000 ud	Casquillo de plástico D 25 mm Terrain	0,26	1,30	
E24AEA0040	2,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 25 mm	4,04	8,08	
E02EC0020	2,000 m	Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=22 mm, SH/Armafex	3,91	7,82	
E01NA0040	0,060 ud	Tubo de silicona de 50 g.	7,10	0,43	
E24AFA0430	3,000 ud	Abraz. p/ tubo de PB de 25 mm con taco Terrain	0,35	1,05	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01B0050	0,550 h	Oficial fontanero	14,75	8,11	
M01B0060	0,550 h	Ayudante fontanero	14,01	7,71	
Otros					
%0.03	0,560 %	Costes indirectos	3,00	1,68	
					34,21
					0,50
					21,20
					1,74
		TOTAL PARTIDA.....			57,67
08.07.03.21	ud	Punto agua fría 3/4" (25) PB Terrain. Punto de agua fría de DN 25 (3/4") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=2,3 mm, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.			
Materiales					
A07B0010	2,000 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	3,67	7,34	
E24AFA0200	0,250 ud	Colector PB tres derivaciones 25x16x16x25 Terrain	6,78	1,70	
E24AFA0040	1,000 ud	Codo PB a 90° D 25 mm Terrain	3,22	3,22	
E24AFA0250	1,000 ud	Codo latón niquel. transic. PB rosca hembra 25x1/2" Terrain	8,86	8,86	
E24AFA0450	0,500 ud	Distanciador para codos de latón Terrain	0,73	0,37	
E24AFA0370	5,000 ud	Casquillo de plástico D 25 mm Terrain	0,26	1,30	
E24AEA0040	2,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 25 mm	4,04	8,08	
E01NA0040	0,060 ud	Tubo de silicona de 50 g.	7,10	0,43	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E24AFA0430	3,000 ud	Abraz. p/ tubo de PB de 25 mm con taco Terrain	0,35	1,05	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01B0050	0,500 h	Oficial fontanero	14,75	7,38	
M01B0060	0,500 h	Ayudante fontanero	14,01	7,01	
Otros					
%0.03	0,467 %	Costes indirectos	3,00	1,40	
					26,39
					0,50
					19,77
					1,46
TOTAL PARTIDA.....					48,14
08.07.03.22	ud	Punto agua caliente 3/4" (20) PB Terrain			
<p>Punto de agua caliente de DN 20 (3/4") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=2,0 mm, clase 2, PN 10, calorifugada según RITE, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.</p>					
Materiales					
A07B0010	2,000 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	3,67	7,34	
E24AFA0200	0,250 ud	Colector PB tres derivaciones 25x16x16x16x25 Terrain	6,78	1,70	
E24AFA0025	1,000 ud	Codo PB a 90° D 20 mm Terrain	2,62	2,62	
E24AFA0235	1,000 ud	Codo latón níquel. transic. PB rosca hembra 20x1/2" Terrain	5,87	5,87	
E24AFA0450	0,500 ud	Distanciador para codos de latón Terrain	0,73	0,37	
E24AFA0345	5,000 ud	Casquillo de plástico D 20 mm Terrain	0,25	1,25	
E24AEA0025	2,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 20 mm	3,24	6,48	
E02EC0020	2,000 m	Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=22 mm, SH/Armaflex	3,91	7,82	
E01NA0040	0,060 ud	Tubo de silicona de 50 g.	7,10	0,43	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01B0050	0,550 h	Oficial fontanero	14,75	8,11	
M01B0060	0,550 h	Ayudante fontanero	14,01	7,71	
Otros					
%0.03	0,497 %	Costes indirectos	3,00	1,49	
					27,92
					0,50
					21,20
					1,55
TOTAL PARTIDA.....					51,19
08.07.03.23	ud	Punto agua fría 3/4" (20) PB Terrain.			
<p>Punto de agua fría de DN 20 (3/4") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=2,0 mm, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.</p>					
Materiales					
A07B0010	2,000 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	3,67	7,34	
E24AFA0200	0,250 ud	Colector PB tres derivaciones 25x16x16x16x25 Terrain	6,78	1,70	
E24AFA0025	1,000 ud	Codo PB a 90° D 20 mm Terrain	2,62	2,62	
E24AFA0235	1,000 ud	Codo latón níquel. transic. PB rosca hembra 20x1/2" Terrain	5,87	5,87	
E24AFA0450	0,500 ud	Distanciador para codos de latón Terrain	0,73	0,37	
E24AFA0345	5,000 ud	Casquillo de plástico D 20 mm Terrain	0,25	1,25	
E24AEA0025	2,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 20 mm	3,24	6,48	
E01NA0040	0,060 ud	Tubo de silicona de 50 g.	7,10	0,43	
E24AFA0415	3,000 ud	Abraz. p/ tubo de PB de 20 mm con taco Terrain	0,32	0,96	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01B0050	0,500 h	Oficial fontanero	14,75	7,38	
M01B0060	0,500 h	Ayudante fontanero	14,01	7,01	
Otros					
%0.03	0,414 %	Costes indirectos	3,00	1,24	
					21,06
					0,50
					19,77
					1,30
TOTAL PARTIDA.....					42,65

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
08.07.03.24	ud	Punto agua caliente 1/2" (16) PB Terrain. Punto de agua caliente de DN 16 (1/2") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=1,8 mm, clase 2, PN 10, calorifugada según RITE, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.				
Materiales						
A07B0010	2,000 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	3,67	7,34		
E24AFA0200	0,250 ud	Colector PB tres derivaciones 25x16x16x16x25 Terrain	6,78	1,70		
E24AFA0020	1,000 ud	Codo PB a 90° D 16 mm Terrain	2,21	2,21		
E24AFA0220	1,000 ud	Codo latón níquel. transic. PB rosca hembra 16x1/2" Terrain	5,19	5,19		
E24AFA0450	0,500 ud	Distanciador para codos de latón Terrain	0,73	0,37		
E24AFA0340	3,000 ud	Casquillo de plástico D 16 mm Terrain	0,21	0,63		
E24AFA0410	3,000 ud	Abraz. p/ tubo de PB de 16 mm con taco Terrain	0,30	0,90		
E24AEA0020	2,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 16 mm	2,11	4,22		
E01NA0040	0,060 ud	Tubo de silicona de 50 g.	7,10	0,43		
E02EC0010	2,000 m	Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=15 mm, SH/Armaflex	3,78	7,56		
Maquinaria						
Mano de obra						
M01B0050	0,550 h	Oficial fontanero	14,75	8,11		
M01B0060	0,550 h	Ayudante fontanero	14,01	7,71		
Otros						
%0.03	0,464 %	Costes indirectos	3,00	1,39		
					Materiales.....	24,59
					Maquinaria.....	0,50
					Mano de obra.....	21,20
					Otros.....	1,45
					TOTAL PARTIDA.....	47,76
08.07.03.25	ud	Punto agua fría 1/2" (16) PB Terrain. Punto de agua fría de DN 16 (1/2") en interior de vivienda con tubería de polibutileno, PB, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, de e=1,8 mm, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalado y probado. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.				
Materiales						
A07B0010	2,000 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	3,67	7,34		
E24AFA0200	0,250 ud	Colector PB tres derivaciones 25x16x16x16x25 Terrain	6,78	1,70		
E24AFA0020	1,000 ud	Codo PB a 90° D 16 mm Terrain	2,21	2,21		
E24AFA0220	1,000 ud	Codo latón níquel. transic. PB rosca hembra 16x1/2" Terrain	5,19	5,19		
E24AFA0450	0,500 ud	Distanciador para codos de latón Terrain	0,73	0,37		
E24AFA0340	3,000 ud	Casquillo de plástico D 16 mm Terrain	0,21	0,63		
E24AFA0410	3,000 ud	Abraz. p/ tubo de PB de 16 mm con taco Terrain	0,30	0,90		
E24AEA0020	2,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 16 mm	2,11	4,22		
E01NA0040	0,060 ud	Tubo de silicona de 50 g.	7,10	0,43		
Maquinaria						
Mano de obra						
M01B0050	0,500 h	Oficial fontanero	14,75	7,38		
M01B0060	0,500 h	Ayudante fontanero	14,01	7,01		
Otros						
%0.03	0,374 %	Costes indirectos	3,00	1,12		
					Materiales.....	17,03
					Maquinaria.....	0,50
					Mano de obra.....	19,77
					Otros.....	1,18
					TOTAL PARTIDA.....	38,50
08.07.03.26	ud	Llave maneta palanca 20 polibut. Terrain Llave de maneta palanca de 20 mm, de polibutileno PB Terrain o equivalente instalada en entrada a cuartos húmedos, incluso embellecedor. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4 y UNE-ENV 12108.				
Materiales						
E24GC0047_MP	1,000 ud	LLave maneta palanca 20 mm p/tub PB Terrain	13,40	13,40		
Mano de obra						
M01B0050	0,400 h	Oficial fontanero	14,75	5,90		
Otros						
%0.03	0,193 %	Costes indirectos	3,00	0,58		

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					13,40
					0,00
					5,90
					0,58
		TOTAL PARTIDA.....			19,88
08.07.03.27	ud	Llave maneta palanca 25 polibut. Terrain			
		Llave de maneta palanca de 25 mm, de polibutileno PB Terrain o equivalente, instalada en entrada a cuartos húmedos o vivienda, incluso embellecedor. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4 y UNE-ENV 12108.			
Materiales					
E24GC0055_MP	1,000 ud	LLlave maneta palanca 25 mm p/tub PB Terrain	19,03	19,03	
Mano de obra					
M01B0050	0,400 h	Oficial fontanero	14,75	5,90	
Otros					
%0.03	0,249 %	Costes indirectos	3,00	0,75	
					19,03
					0,00
					5,90
					0,75
		TOTAL PARTIDA.....			25,68
08.07.03.28	ud	Llave maneta palanca 28 polibut. Terrain			
		Llave de maneta palanca de 28 mm, de polibutileno PB Terrain o equivalente, instalada en entrada a cuartos húmedos o vivienda, incluso embellecedor. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4 y UNE-ENV 12108.			
Materiales					
E24GC0060_MP	1,000 ud	Llave maneta palanca 28 mm p/tub PB Terrain	23,66	23,66	
Mano de obra					
M01B0050	0,400 h	Oficial fontanero	14,75	5,90	
Otros					
%0.03	0,296 %	Costes indirectos	3,00	0,89	
					23,66
					0,00
					5,90
					0,89
		TOTAL PARTIDA.....			30,45
08.07.03.29	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 o equivalente SDP de Ø 25 mm. e:2,3 mm., serie 5 clase 2 PN-10, con origen en calentador, p.p. de accesorios, abrazaderas de cierre y pequeño material, protegida con aislante térmico SH/Armaflex de Armacell de 22 mm., apertura y tapado de rozas, totalmente instalada y probada, según normas, planos de detalles e indicaciones de la dirección facultativa.			
Materiales					
E24AEA0040	15,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 25 mm	4,04	60,60	
E02EC0030	15,000 m	Coquilla de espuma elastomérica e=25 mm, ø=28 mm, SH/Armaflex	4,68	70,20	
E52.3335	8,000 ud	Codo PB Terrain Ø 25 mm.	2,98	23,84	
E52.6688	5,000 ud	T PB Terrain de bocas iguales Ø 25 mm.	4,36	21,80	
E52.3357	1,000 ud	Codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 3/4"	8,27	8,27	
FC.060.020.00P	32,000 ud	Casquillo de plástico Ø 20 mm.	0,25	8,00	
Mano de obra					
M01A0030	1,000 h	Peón	13,89	13,89	
M01B0050	1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
M01B0060	1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	
Otros					
%0.03	2,354 %	Costes indirectos	3,00	7,06	
					192,71
					0,00
					42,65
					7,06
		TOTAL PARTIDA.....			242,42

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
E24AFA0370	0,600 ud	Casquillo de plástico D 25 mm Terrain	0,26	0,16		
E24AFA0430	2,000 ud	Abraz. p/ tubo de PB de 25 mm con taco Terrain	0,35	0,70		
E01NA0040	0,020 ud	Tubo de silicona de 50 g.	7,10	0,14		
E24AFA0630	0,160 ud	Manguito de unión PB D 25 mm, Terrain	2,54	0,41		
Mano de obra						
M01B0050	0,200 h	Oficial fontanero	14,75	2,95		
M01B0060	0,200 h	Ayudante fontanero	14,01	2,80		
Otros						
%0.03	0,126 %	Costes indirectos	3,00	0,38		
					Materiales.....	6,88
					Maquinaria.....	0,00
					Mano de obra.....	5,75
					Otros.....	0,38
					TOTAL PARTIDA.....	13,01
08.07.03.33	m	Canaliz polib. Terrain 1/2"(20) agua fría.				
Canalización con tubería de polibutileno (PB) de DN 20 (1/2"), para agua fría, UNE-EN ISO 15876, Terrain o equivalente, e=2,3 mm, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4, Decreto 134/2011 Consejería de Industria y UNE-ENV 12108.						
Materiales						
E24AEA0025	1,000 m	Tubería polibutileno Terrain D 20 mm	3,24	3,24		
E24AFA0295	0,100 ud	Manguito latón transic. PB rosca macho 20x1/2" Terrain	4,72	0,47		
E24AFA0025	0,200 ud	Codo PB a 90° D 20 mm Terrain	2,62	0,52		
E24AFA0105	0,060 ud	T a 90° de PB de bocas iguales D 20 mm Terrain	3,71	0,22		
E24AFA0345	0,600 ud	Casquillo de plástico D 20 mm Terrain	0,25	0,15		
E24AFA0415	2,000 ud	Abraz. p/ tubo de PB de 20 mm con taco Terrain	0,32	0,64		
E01NA0040	0,020 ud	Tubo de silicona de 50 g.	7,10	0,14		
E24AFA0615	0,160 ud	Manguito de unión PB D 20 mm, Terrain	2,12	0,34		
Mano de obra						
M01B0050	0,080 h	Oficial fontanero	14,75	1,18		
M01B0060	0,080 h	Ayudante fontanero	14,01	1,12		
Otros						
%0.03	0,080 %	Costes indirectos	3,00	0,24		
					Materiales.....	5,72
					Maquinaria.....	0,00
					Mano de obra.....	2,30
					Otros.....	0,24
					TOTAL PARTIDA.....	8,26
08.07.04.01	ud	Equipo de aerotermia ARISTON NUOS EVO A+ 80 WH				
Suministro e instalación de bomba de calor aerotérmica mural compacta para producción de ACS ARISTON o equivalente NUOS EVO A+ 80 WH con capacidad nominal de 80 litros. Rango de trabajo entre -5°C y 42°C de temperatura de aire. COP 4,23 a temperatura del aire 20°C y temperatura de agua fría 17°C, tiempo de calentamiento 5h35min (temperatura de aire 20°C). Compresor SCROLL de 250W de potencia que, moviendo gas refrigerante tipo R134a, permite alcanzar una temperatura del agua hasta 62°C en modo bomba de calor. Calderín de acero vitrificado al titanio que incorpora doble ánodo para evitar la corrosión, uno activo PRO-TECH y uno de magnesio además de una resistencia de apoyo de 1.200 W. Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua). Display LCD para el control de la temperatura, la programación horaria y los diferentes modos de funcionamiento. Incluye función "SILENT" que reduce el impacto sonoro sin influir prácticamente en el rendimiento del equipo, sistema anticongelación para activación de la resistencia en caso de que la temperatura del depósito descienda por debajo de los 5°C y sistema anti-legionela.						
Presión máxima de ejercicio 8 bar. Totalmente instalada y probada, incluso flexibles y pequeño material.						
Materiales						
281000036	1,000 u	BOMBA DE CALOR NUOS 80 EVO A+ WH	1.450,00	1.450,00		
281000048	1,000 u	KIT AIRE NUOS EVO PARED MAESTRA	46,00	46,00		
301500010	1,000 u	DOSIFICADOR CILLIT IMMUNO 152-N 1/2"	54,00	54,00		
301500030	1,000 u	CILIT 55 H/M UNI Caja (12x80gr)	35,00	35,00		
181000070	2,000 u	FLEXIB M-H 1/2-1/2 40 cm	1,72	3,44		

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Mano de obra					
M01B0050	3,000 h	Oficial fontanero	14,75	44,25	
M01B0060	3,000 h	Ayudante fontanero	14,01	42,03	
Otros					
%0.03	16,747 %	Costes indirectos	3,00	50,24	
					Materiales..... 1.588,44
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 86,28
					Otros..... 50,24
					TOTAL PARTIDA..... 1.724,96
08.07.04.02	ud	Equipo de aerotermia ARISTON NUOS EVO A+ 110 WH			
		Suministro e instalación de bomba de calor aerotérmica mural compacta para producción de ACS ARISTON o equivalente NUOS EVO A+ 110 WH con capacidad nominal de 110 litros. Rango de trabajo entre -5°C y 42°C de temperatura de aire. COP 3,85 a temperatura del aire 20°C y temperatura de agua fría 17°C, tiempo de calentamiento 8h04min (temperatura de aire 20°C). Compresor SCROLL de 250W de potencia que, moviendo gas refrigerante tipo R134a, permite alcanzar una temperatura del agua hasta 62°C en modo bomba de calor. Calderín de acero vitrificado al titanio que incorpora doble ánodo para evitar la corrosión, uno activo PROTECH y uno de magnesio además de una resistencia de apoyo de 1.200 W. Condensador exterior al depósito (no está en contacto directo con el agua). Display LCD para el control de la temperatura, la programación horaria y los diferentes modos de funcionamiento. Incluye función "SILENT" que reduce el impacto sonoro sin influir prácticamente en el rendimiento del equipo, sistema anticongelación para activación de la resistencia en caso de que la temperatura del depósito descienda por debajo de los 5°C y sistema anti-legionela.			
		Presión máxima de ejercicio 8 bar. Totalmente instalada y probada, incluso flexibles y pequeño material.			
Materiales					
281000037	1,000 u	BOMBA DE CALOR NUOS 110 EVO A+ WH	1.560,00	1.560,00	
281000048	1,000 u	KIT AIRE NUOS EVO PARED MAESTRA	46,00	46,00	
301500010	1,000 u	DOSIFICADOR CILLIT IMMUNO 152-N 1/2"	54,00	54,00	
301500030	1,000 u	CILIT 55 H/M UNI Caja (12x80gr)	35,00	35,00	
181000070	2,000 u	FLEXIB M-H 1/2-1/2 40 cm	1,72	3,44	
Mano de obra					
M01B0050	3,000 h	Oficial fontanero	14,75	44,25	
M01B0060	3,000 h	Ayudante fontanero	14,01	42,03	
Otros					
%0.03	17,847 %	Costes indirectos	3,00	53,54	
					Materiales..... 1.698,44
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 86,28
					Otros..... 53,54
					TOTAL PARTIDA..... 1.838,26

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.01.01	ud	Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada para ICT de 600x600x800 mm de dimensiones interiores, con ganchos pa Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada para ICT de 600x600x800 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, 21 a 100 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor. Incluye: Replanteo. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje de las piezas prefabricadas. Embocadura de tubos. Conexionado de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Ejecución de remates. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
Materiales					
mt10hmf010Mm	0,144 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,13	10,53	
mt40iar010b	1,000 ud	Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 600x600x800 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa.	318,54	318,54	
Mano de obra					
M01A0010	1,104 h	Oficial primera	14,75	16,28	
M01A0030	0,276 h	Peón	13,89	3,83	
Otros					
%0.03	3,492 %	Costes indirectos	3,00	10,48	
		Materiales.....			329,07
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			20,11
		Otros.....			10,48
		TOTAL PARTIDA.....			359,66
09.01.01.02	m	Suministro e instalación enterrada de canalización externa, entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el i Suministro e instalación enterrada de canalización externa, entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en el RITI o RITU, en edificación con un número de PAU comprendido entre 21 y 40, formada por 5 tubos (3 TBA+STDP, 2 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Presentación en seco de los tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
Materiales					
mt35aia070ac	5,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 6	1,25	6,25	
mt40iva020d	1,180 Ud	Soporte separador de tubos de PVC rígido de 63 mm de diámetro.	1,68	1,98	
mt10hmf010Mm	0,109 m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,13	7,97	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Mano de obra					
M01A0010	0,060 h	Oficial primera	14,75	0,89	
M01A0030	0,060 h	Peón	13,89	0,83	
Otros					
%0.03	0,179 %	Costes indirectos	3,00	0,54	
		Materiales.....			16,20
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			1,72
		Otros.....			0,54
		TOTAL PARTIDA.....			18,46
09.01.02.01	ud	Suministro e instalación en superficie de registro de enlace inferior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado			
		Suministro e instalación en superficie de registro de enlace inferior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de poliéster reforzado con fibra de vidrio de 450x450x120 mm. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
Materiales					
mt40ire010a	1,000 Ud	Registro de enlace inferior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de poliést	71,56	71,56	
Mano de obra					
mo056	0,430 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	7,05	
Otros					
%0.03	0,786 %	Costes indirectos	3,00	2,36	
		Materiales.....			71,56
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			7,05
		Otros.....			2,36
		TOTAL PARTIDA.....			80,97
09.01.02.02	m	Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace superior entre el punto de entrada general superior del edificio			
		Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace superior entre el punto de entrada general superior del edificio y el RITS, RITU o RITM, para edificio plurifamiliar, formada por 2 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP 547. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
Materiales					
mt35aia090ae	2,000 m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización fija en supe	3,20	6,40	
mt40iva030	2,400 m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,17	0,41	
Mano de obra					
mo001	0,104 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	1,89	
mo056	0,100 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	1,64	
Otros					
%0.03	0,103 %	Costes indirectos	3,00	0,31	
		Materiales.....			6,81
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			3,53
		Otros.....			0,31
		TOTAL PARTIDA.....			10,65

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.02.03	ud	Suministro e instalación en superficie de registro de enlace superior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado Suministro e instalación en superficie de registro de enlace superior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior de 450x450x120 mm. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
Materiales mt40ire020b	1,000 Ud	Registro de enlace superior para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de plancha	85,87	85,87	
Mano de obra mo056	0,430 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	7,05	
Otros %0.03	0,929 %	Costes indirectos	3,00	2,79	
		Materiales			85,87
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			7,05
		Otros			2,79
		TOTAL PARTIDA.....			95,71
09.01.02.04	m	Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace inferior entre el registro de enlace y el RITI, RITU o RITM, en Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace inferior entre el registro de enlace y el RITI, RITU o RITM, en edificación con un número de PAU comprendido entre 21 y 40, formada por 5 tubos (3 TBA+STDP, 2 reserva) de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP547. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
Materiales mt35aia090ae	5,000 m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 40 mm de diámetro nominal, para canalización fija en supe	3,20	16,00	
mt40iva030	6,000 m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,17	1,02	
Mano de obra mo001	0,261 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	4,73	
mo056	0,251 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	4,12	
Otros %0.03	0,259 %	Costes indirectos	3,00	0,78	
		Materiales			17,02
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			8,85
		Otros			0,78
		TOTAL PARTIDA.....			26,65

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.03.01	ud	Suministro e instalación de equipamiento completo para RITI, recinto inferior de instalaciones de telecomunicación, de 21 a 30 p			
		<p>Suministro e instalación de equipamiento completo para RITI, recinto inferior de instalaciones de telecomunicación, de 21 a 30 puntos de acceso a usuario, en armario de 200x150x50 cm, compuesto de: cuadro de protección instalado en superficie con un grado de protección mínimo IP4X + IK05 y con regletero para la conexión del cable de puesta a tierra dotado de 1 interruptor general automático de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A y poder de corte suficiente para la intensidad de cortocircuito que pueda producirse en el punto de su instalación, de 4500 A como mínimo, 1 interruptor diferencial de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, frecuencia 50-60 Hz, intensidad nominal de 25 A, intensidad de defecto 300 mA de tipo selectivo y 2 interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca y poder de corte mínimo de 4500 A para la protección del alumbrado (10 A) y de las bases de toma de corriente del recinto (16 A); un interruptor unipolar y 2 bases de enchufe con toma de tierra y 16 A de capacidad, con sus cajas de empotrar y de derivación y tubo protector; toma de tierra formada por un anillo cerrado interior de cobre, de 25 mm² de sección, unido a la toma de tierra del edificio; punto de luz en el techo con portalámparas y lámpara de 60 W y bloque de emergencia; placa de identificación de 200x200 mm. Incluso previsión de dos canalizaciones fijas en superficie de 10 m desde la centralización de contadores, mediante tubos protectores de PVC rígido, para su utilización por posibles compañías operadoras de servicios de telecomunicación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Paso de tubos de protección en rozas. Nivelación y sujeción de herrajes. Ejecución del circuito de tierra. Tendido de cables. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p>			
Materiales					
mt35cgm041h	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, 1 fila de 12 módulos, de ABS autoextinguible, de col	20,69	20,69	
mt40iae010	1,000 Ud	Regleta para puesta a tierra, de 500 mm de longitud, con conectores cada 25 mm.	34,65	34,65	
mt35ttc010a	2,500 m	Conductor de cobre desnudo, de 25 mm ² .	1,30	3,25	
mt35aia010b	3,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (p	0,29	0,87	
mt35cun020a	15,000 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575,	0,41	6,15	
mt35cun020b	3,000 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575,	0,62	1,86	
mt35cgm021abbah	1,000 Ud	Interruptor general automático (IGA), de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, cur	14,08	14,08	
mt35cgm029aa	1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	90,99	90,99	
mt35cgm021bbbab	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, cu	12,43	12,43	
mt35cgm021bbbad	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, cu	12,66	12,66	
mt33seg100a	1,000 Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	5,84	5,84	
mt33seg107a	2,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	6,22	12,44	
mt35caj010a	3,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,17	0,51	
mt35caj020a	1,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	1,79	1,79	
mt40iae030	1,000 Ud	Portalámparas serie estándar.	1,42	1,42	
mt34tuf020n	1,000 Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-D de 18 W.	4,47	4,47	
mt34aem010b	1,000 Ud	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 70 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II,	31,53	31,53	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt40iae050	1,000 Ud	Placa de identificación de 200x200 mm, resistente al fuego, para RIT.	6,45	6,45	
mt35aia090md	20,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 32 mm de diámetro nominal, para canalización fija en su	2,17	43,40	
Mano de obra					
mo001	2,309 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	41,86	
mo056	2,108 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	34,57	
Otros					
%0.03	3,819 %	Costes indirectos	3,00	11,46	
					305,48
					0,00
					76,43
					11,46
TOTAL PARTIDA.....					393,37
09.01.03.02	ud	Suministro e instalación de equipamiento completo para RITS, recinto superior de instalaciones de telecomunicación, de 21 a 30 p			
		<p>Suministro e instalación de equipamiento completo para RITS, recinto superior de instalaciones de telecomunicación, de 21 a 30 puntos de acceso a usuario, en armario de 200x150x50 cm, compuesto de: cuadro de protección instalado en superficie con un grado de protección mínimo IP4X + IK05 y con regletero para la conexión del cable de puesta a tierra dotado de 1 interruptor general automático de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A y poder de corte suficiente para la intensidad de cortocircuito que pueda producirse en el punto de su instalación, de 4500 A como mínimo, 1 interruptor diferencial de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, frecuencia 50-60 Hz, intensidad nominal de 25 A, intensidad de defecto 300 mA de tipo selectivo y 3 interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca y poder de corte mínimo de 4500 A para la protección del alumbrado (10 A), de las bases de toma de corriente del recinto (16 A) y de los equipos de cabecera de la infraestructura de radiodifusión y televisión (16 A); un interruptor unipolar y 4 bases de enchufe con toma de tierra y 16 A de capacidad, con sus cajas de empotrar y de derivación y tubo protector; toma de tierra formada por un anillo cerrado interior de cobre, de 25 mm² de sección, unido a la toma de tierra del edificio; punto de luz en el techo con portalámparas y lámpara de 60 W y bloque de emergencia; placa de identificación de 200x200 mm. Incluso previsión de dos canalizaciones fijas en superficie de 25 m desde la centralización de contadores, mediante tubos protectores de PVC rígido, para su utilización por posibles compañías operadoras de servicios de telecomunicación.</p> <p>Incluye: Replanteo. Paso de tubos de protección en rozas. Nivelación y sujeción de herrajes. Ejecución del circuito de tierra. Tendido de cables. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.</p>			
Materiales					
mt35cgm041l	1,000 Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, 2 filas de 12 módulos, de ABS autoextinguible, de co	33,05	33,05	
mt40iae010	1,000 Ud	Regleta para puesta a tierra, de 500 mm de longitud, con conectores cada 25 mm.	34,65	34,65	
mt35ttc010a	2,500 m	Conductor de cobre desnudo, de 25 mm ² .	1,30	3,25	
mt35aia010b	3,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (p	0,29	0,87	
mt35cun020a	15,000 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575,	0,41	6,15	
mt35cun020b	4,500 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1 según UNE-EN 50575,	0,62	2,79	
mt35cgm021abbah	1,000 Ud	Interruptor general automático (IGA), de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, cur	14,08	14,08	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt35cgm029aa	1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA, de 2 módulos, incluso accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	90,99	90,99	
mt35cgm021bbbab	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, cu	12,43	12,43	
mt35cgm021bbbad	2,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 módulos, bipolar (2P), con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, cu	12,66	25,32	
mt33seg100a	1,000 Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	5,84	5,84	
mt33seg107a	4,000 Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	6,22	24,88	
mt35caj010a	5,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,17	0,85	
mt35caj020a	1,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	1,79	1,79	
mt40iae030	1,000 Ud	Portalámparas serie estándar.	1,42	1,42	
mt34tuf020n	1,000 Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-D de 18 W.	4,47	4,47	
mt34aem010b	1,000 Ud	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 70 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II,	31,53	31,53	
mt40iae050	1,000 Ud	Placa de identificación de 200x200 mm, resistente al fuego, para RIT.	6,45	6,45	
mt35aia090md	25,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 32 mm de diámetro nominal, para canalización fija en su	2,17	54,25	
Mano de obra					
mo001	2,510 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	45,51	
mo056	2,259 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	37,05	
Otros					
%0.03	4,376 %	Costes indirectos	3,00	13,13	
					355,06
					0,00
					82,56
					13,13
TOTAL PARTIDA.....					450,75
09.01.04.01	ud	Suministro e instalación en superficie de registro secundario para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por arma			
		Suministro e instalación en superficie de registro secundario para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior de 500x700x150 mm. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones.			
		Incluye: Replanteo. Colocación y fijación del armario.			
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
Materiales					
mt40irs010b	1,000 Ud	Registro secundario para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de plancha de acer	165,32	165,32	
Mano de obra					
mo056	0,526 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	8,63	
Otros					
%0.03	1,740 %	Costes indirectos	3,00	5,22	
					165,32
					0,00
					8,63
					5,22
TOTAL PARTIDA.....					179,17

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.04.02	m	Suministro e instalación en conducto de obra de fábrica de canalización principal, entre el RITI o RITM inferior y el RITS o RIT Suministro e instalación en conducto de obra de fábrica de canalización principal, entre el RITI o RITM inferior y el RITS o RITM superior a través de las distintas plantas del edificio, en edificación de 27 PAU, formada por 7 tubos (1 RTV, 2 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 2 reserva) de polipropileno flexible, corrugados de 50 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el conducto de obra de fábrica.			
Materiales					
mt35aia060b	7,000 m	Tubo curvable de polipropileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color gris, de 50 mm de diámetro nominal,	3,38	23,66	
mt40iva030	8,400 m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,17	1,43	
Mano de obra					
mo001	0,112 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	2,03	
mo056	0,141 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	2,31	
Otros					
%0.03	0,294 %	Costes indirectos	3,00	0,88	
					25,09
					0,00
					4,34
					0,88
					30,31
09.01.05.01	m	Suministro e instalación empotrada de canalización secundaria en tramo comunitario, entre el registro secundario y el registro d Suministro e instalación empotrada de canalización secundaria en tramo comunitario, entre el registro secundario y el registro de terminación de red en el interior de la vivienda, en edificación de hasta 3 PAU, formada por 4 tubos (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica) de PVC flexible, corrugados, reforzados de 32 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía. Incluye: Replanteo del recorrido de la canalización. Colocación y fijación de los tubos. Colocación del hilo guía. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.			
Materiales					
mt35aia020d	4,000 m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, corrugado, forrado, de color negro, de 32 mm de diámetro nominal, para canaliza	0,95	3,80	
mt40iva030	4,800 m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,17	0,82	
Mano de obra					
mo001	0,064 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	1,16	
mo056	0,080 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	1,31	
Otros					
%0.03	0,071 %	Costes indirectos	3,00	0,21	
					4,62
					0,00
					2,47
					0,21
					7,30

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.01.06.03	ud	Suministro e instalación empotrada de registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para regis			
		Suministro e instalación empotrada de registro de toma, formado por caja universal, con enlace por los 2 lados y toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras, en previsión de nuevos servicios. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de la caja. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
Materiales					
mt35caj010a	1,000 Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para empotrar.	0,17	0,17	
mt33seg215a	1,000 Ud	Toma para registro de BAT o toma de usuario, gama media, con tapa ciega de color blanco y bastidor con garras.	3,79	3,79	
Mano de obra					
mo056	0,130 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	2,13	
Otros					
%0.03	0,061 %	Costes indirectos	3,00	0,18	
		Materiales			3,96
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra			2,13
		Otros			0,18
		TOTAL PARTIDA.....			6,27
09.02.01.01	ud	Suministro e instalación de mástil para fijación de 3 antenas, de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura,			
		Suministro e instalación de mástil para fijación de 3 antenas, de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura, 40 mm de diámetro y 2 mm de espesor. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluye: Replanteo. Montaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
Materiales					
mt40saf010hw	1,000 Ud	Mástil para fijación de antenas de tubo de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura, 40 mm de diámetro y 2 mm de es	24,64	24,64	
mt40saf011r	2,000 Ud	Garra de anclaje a obra en L para mástil, para colocación en superficie, de 500 mm de longitud y 4 mm de espesor, con abrazadera	7,84	15,68	
Mano de obra					
mo001	1,104 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	20,02	
mo056	1,104 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	18,11	
Otros					
%0.03	0,785 %	Costes indirectos	3,00	2,36	
		Materiales			40,32
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra			38,13
		Otros			2,36
		TOTAL PARTIDA.....			80,81
09.02.01.02	ud	Suministro e instalación de antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedente			
		Suministro e instalación de antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 0 dB de ganancia y 500 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Incluye: Replanteo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Materiales					
mt40ecf010a	1,000 Ud	Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, d	20,84	20,84	
Mano de obra					
mo001	0,502 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	9,10	
mo056	0,502 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	8,23	
Otros					
%0.03	0,382 %	Costes indirectos	3,00	1,15	
					Materiales..... 20,84
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 17,33
					Otros..... 1,15
					TOTAL PARTIDA..... 39,32
09.02.01.03	ud	Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisión			
		Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 1 elemento, 0 dB de ganancia, 15 dB de relación D/A y 555 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.			
		Incluye: Replanteo.			
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
Materiales					
mt40ecf020a	1,000 Ud	Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 1 elemento	19,25	19,25	
Mano de obra					
mo001	0,502 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	9,10	
mo056	0,502 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	8,23	
Otros					
%0.03	0,366 %	Costes indirectos	3,00	1,10	
					Materiales..... 19,25
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 17,33
					Otros..... 1,10
					TOTAL PARTIDA..... 37,68
09.02.01.04	ud	Suministro e instalación de antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre			
		Suministro e instalación de antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta definición (HDTV) procedentes de emisiones terrenales, canales del 21 al 60, 19 dB de ganancia. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.			
		Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
Materiales					
mt40etv030i	1,000 Ud	Antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta d	106,92	106,92	
Mano de obra					
mo001	0,502 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	9,10	
mo056	0,502 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	8,23	
Otros					
%0.03	1,243 %	Costes indirectos	3,00	3,73	
					Materiales..... 106,92
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 17,33
					Otros..... 3,73
					TOTAL PARTIDA..... 127,98

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					1.621,36
					0,00
					93,57
					51,45
		TOTAL PARTIDA.....			1.766,38
09.02.01.07	m	Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción			
		Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco. Incluso accesorios y elementos de sujeción.			
		Incluye: Tendido de cables.			
		Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
Materiales					
mt40cfr010bc	1,000 m	Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2	0,81	0,81	
Mano de obra					
mo001	0,015 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	0,27	
mo056	0,015 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	0,25	
Otros					
%0.03	0,013 %	Costes indirectos	3,00	0,04	
					0,81
					0,00
					0,52
					0,04
		TOTAL PARTIDA.....			1,37
09.02.01.08	ud	Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdida			
		Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz.			
		Incluye: Colocación del distribuidor. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.			
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
Materiales					
mt40irf023a	1,000 Ud	Distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz,	4,60	4,60	
Mano de obra					
mo001	0,100 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	1,81	
mo056	0,100 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	1,64	
Otros					
%0.03	0,081 %	Costes indirectos	3,00	0,24	
					4,60
					0,00
					3,45
					0,24
		TOTAL PARTIDA.....			8,29

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.01.09	ud	<p>Suministro e instalación de toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor.</p> <p>Suministro e instalación de toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor.</p> <p>Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
Materiales mt40irf050d	1,000 Ud	Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor.	6,38	6,38	
Mano de obra mo001	0,251 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	4,55	
Otros %0.03	0,109 %	Costes indirectos	3,00	0,33	
		Materiales.....			6,38
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			4,55
		Otros.....			0,33
		TOTAL PARTIDA.....			11,26
09.02.01.10	ud	<p>Distribuidor de 5-2400 MHz de 5 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), de 11 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 13,5</p> <p>Distribuidor de 5-2400 MHz de 5 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), de 11 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 13,5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz.</p> <p>Incluye: Colocación del distribuidor. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
Materiales mt40irf026dd	1,000 Ud	Distribuidor de 5-2400 MHz de 5 salidas con punto de acceso a usuario (PAU), de 11 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 13,5	11,13	11,13	
Mano de obra mo001	0,100 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	1,81	
mo056	0,100 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	1,64	
Otros %0.03	0,146 %	Costes indirectos	3,00	0,44	
		Materiales.....			11,13
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			3,45
		Otros.....			0,44
		TOTAL PARTIDA.....			15,02
09.02.01.11	ud	<p>Derivador de 5-2400 MHz, de 6 derivaciones y 16, 20 y 24 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F".</p> <p>Derivador de 5-2400 MHz, de 6 derivaciones y 16, 20 y 24 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F".</p> <p>Incluye: Colocación del derivador. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
Materiales mt40edf010mi	1,000 Ud	Derivador de 5-2400 MHz, de 6 derivaciones y 16 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F".	10,91	10,91	
Mano de obra mo001	0,100 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	1,81	
mo056	0,100 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	1,64	
Otros %0.03	0,144 %	Costes indirectos	3,00	0,43	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Materiales 10,91
					Maquinaria 0,00
					Mano de obra 3,45
					Otros 0,43
					TOTAL PARTIDA..... 14,79
09.02.02.01	ud	Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de pares trenzados, para red de distribución de 100 pares, formado			
		Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de pares trenzados, para red de distribución de 100 pares, formado por un registro principal metálico de 450x450x120 mm provisto de 25 conectores tipo RJ-45 y 2 paneles con capacidad para 24 conectores. Incluso accesorios de fijación.			
		Incluye: Colocación y fijación del armario. Colocación del panel. Colocación de los conectores. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
Materiales					
mt40mtm040a	1,000 Ud	Armario de chapa de acero, de 450x450x120 mm, con placa de montaje de madera ignífuga e hidrófuga y puerta con cerradura.	130,42	130,42	
mt40dpt140	25,000 Ud	Conector tipo RJ-45 con 8 contactos, categoría 6.	1,53	38,25	
mt40ipt050b	2,000 Ud	Panel de 1 unidad de altura, de chapa electrozincada, con capacidad para 24 conectores tipo RJ-45, incluso accesorios de fijación	8,58	17,16	
Mano de obra					
mo001	4,231 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	76,71	
Otros					
%0.03	2,625 %	Costes indirectos	3,00	7,88	
					Materiales 185,83
					Maquinaria 0,00
					Mano de obra 76,71
					Otros 7,88
					TOTAL PARTIDA..... 270,42
09.02.02.02	m	Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al			
		Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción.			
		Incluye: Tendido de cables.			
		Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
Materiales					
mt40cpt010c	1,000 m	Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 se	1,43	1,43	
Mano de obra					
mo001	0,015 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	0,27	
mo056	0,015 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	0,25	
Otros					
%0.03	0,020 %	Costes indirectos	3,00	0,06	
					Materiales 1,43
					Maquinaria 0,00
					Mano de obra 0,52
					Otros 0,06
					TOTAL PARTIDA..... 2,01

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.02.03	ud	Suministro e instalación de multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, catego Suministro e instalación de multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, color blanco y latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud formado por cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos y conector macho tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, en ambos extremos. Incluye: Colocación del multiplexor. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
Materiales					
mt40mta060b	1,000 Ud	Multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, color blanco.	23,00	23,00	
mt40mta070b	1,000 Ud	Latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud formado por cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, catego	6,23	6,23	
Mano de obra					
mo001	0,151 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	2,74	
Otros					
%0.03	0,320 %	Costes indirectos	3,00	0,96	
					29,23
					0,00
					2,74
					0,96
					32,93
09.02.02.04	ud	Suministro e instalación de toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor. Suministro e instalación de toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
Materiales					
mt40dpt060a	1,000 Ud	Toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.	13,72	13,72	
Mano de obra					
mo001	0,181 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	3,28	
Otros					
%0.03	0,170 %	Costes indirectos	3,00	0,51	
					13,72
					0,00
					3,28
					0,51
					17,51

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.02.05	ud	Suministro e instalación de toma doble con conectores tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor. Suministro e instalación de toma doble con conectores tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
Materiales					
mt40dpt060b	1,000 Ud	Toma doble con conectores tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.	23,48	23,48	
Mano de obra					
mo001	0,221 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	4,01	
Otros					
%0.03	0,275 %	Costes indirectos	3,00	0,83	
					23,48
					0,00
					4,01
					0,83
					28,32
09.02.03.01	ud	Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de fibra óptica, para 50 fibras ópticas, formado por armario bastid Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de fibra óptica, para 50 fibras ópticas, formado por armario bastidor metálico acabado con pintura epoxi, como registro principal de cables de fibra óptica; 2 bandejas de 19" de acero galvanizado y 5 módulos ópticos de 12 conectores tipo SC simple, de acero galvanizado. Incluso cierre con llave, accesorios necesarios para su correcta instalación, piezas especiales y fijaciones. Incluye: Colocación del armario bastidor. Colocación de las bandejas en el armario bastidor. Colocación de los módulos ópticos. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
Materiales					
mt40ipt040a	1,000 Ud	Armario bastidor metálico mural de 6 unidades de altura, de 600x450x368 mm, acabado con pintura epoxi, con puerta de vidrio temp	141,62	141,62	
mt40foa010b	2,000 Ud	Bandeja para bastidor de 19", de 1 unidad de altura, de acero galvanizado, de 482x250x44 mm, con capacidad para 3 módulos óptico	66,40	132,80	
mt40fod010	5,000 Ud	Módulo óptico de 12 conectores tipo SC/APC simple, de acero galvanizado, de 200x120x20 mm.	139,29	696,45	
Mano de obra					
mo001	3,061 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	55,50	
mo056	3,061 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	50,20	
Otros					
%0.03	10,766 %	Costes indirectos	3,00	32,30	
					970,87
					0,00
					105,70
					32,30
					1.108,87

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.03.02	m	<p>Suministro e instalación de cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo central holgado, reacci</p> <p>Suministro e instalación de cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo central holgado, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>			
Materiales					
mt40foc010b	1,000 m	Cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo central holgado, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,	0,38	0,38	
Mano de obra					
mo001	0,050 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	0,91	
mo056	0,050 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	0,82	
Otros					
%0.03	0,021 %	Costes indirectos	3,00	0,06	
		Materiales			0,38
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra			1,73
		Otros			0,06
		TOTAL PARTIDA.....			2,17
09.02.03.03	ud	<p>Suministro e instalación de roseta de fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie.</p> <p>Suministro e instalación de roseta de fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie.</p> <p>Incluye: Colocación. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>			
Materiales					
mt40fod035a	1,000 Ud	Roseta formada por conector tipo SC doble y caja de superficie, para instalaciones de fibra óptica.	25,16	25,16	
Mano de obra					
mo001	0,251 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	4,55	
Otros					
%0.03	0,297 %	Costes indirectos	3,00	0,89	
		Materiales			25,16
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra			4,55
		Otros			0,89
		TOTAL PARTIDA.....			30,60
09.02.03.04	m	<p>Cable dieléctrico para interiores, de 48 fibras ópticas monomodo G657 contenidas en micromódulos, cabos de aramida como elemento</p> <p>Cable dieléctrico para interiores, de 48 fibras ópticas monomodo G657 contenidas en micromódulos, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 7,6 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción.</p> <p>Incluye: Tendido de cables.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>			
Materiales					
mt40foc020d	1,000 m	Cable dieléctrico para interiores, de 48 fibras ópticas monomodo G657 contenidas en micromódulos, cabos de aramida como elemento	1,70	1,70	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Mano de obra					
mo001	0,050 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	0,91	
mo056	0,050 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	0,82	
Otros					
%0.03	0,034 %	Costes indirectos	3,00	0,10	
					1,70
					0,00
					1,73
					0,10
					3,53
09.02.04.01	m	Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción			
		Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos de 6,9 mm de diámetro de color blanco. Incluso accesorios y elementos de sujeción.			
		Incluye: Tendido de cables.			
		Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
Materiales					
mt40cfr010bc	1,000 m	Cable coaxial RG-6 no propagador de la llama, de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2	0,81	0,81	
Mano de obra					
mo001	0,015 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	0,27	
mo056	0,015 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	0,25	
Otros					
%0.03	0,013 %	Costes indirectos	3,00	0,04	
					0,81
					0,00
					0,52
					0,04
					1,37
09.02.04.02	ud	Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdida			
		Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz.			
		Incluye: Colocación del distribuidor. Conexión y comprobación de su correcto funcionamiento.			
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
Materiales					
mt40irf023a	1,000 Ud	Distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 5 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz,	4,60	4,60	
Mano de obra					
mo001	0,100 h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	18,13	1,81	
mo056	0,100 h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	16,40	1,64	
Otros					
%0.03	0,081 %	Costes indirectos	3,00	0,24	
					4,60
					0,00
					3,45
					0,24
					8,29

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.01	m ²	Impermeabilización aljibe, foso ascensor y baños con poliurea. Impermeabilización de aljibe, foso de ascensor y baños de movilidad reducida con poliurea 100% pura mediante medios mecánicos con un consumo de 3,5 kg/m ² , acabado a dos capas de distinto color, incluso preparación y limpieza de soporte. Colocada, rematada y probada, según C.T.E. DB HS-1.			
Materiales					
P13	3,500 kg	Poliurea proyectada.	6,75	23,63	
Mano de obra					
M01A0010	0,250 h	Oficial primera	14,75	3,69	
M01A0030	0,250 h	Peón	13,89	3,47	
Otros					
%0.03	0,072 %	Costes indirectos	3,00	0,22	
					23,63
					0,00
					7,16
					0,22
					31,01
11.02	m	Junta de dilatación de losas y muros Junta de dilatación Sika-Waterstop o similar, para juntas de hormigónado de zapata con muro de aljibe, muro perimetral y juntas entre muros, incluso regularización de la junta con masilla Sikaflex 11 FC o similar totalmente colocada, incluso nivelación previa.			
Materiales					
P05	1,000 m	Junta Sika Waterstop	8,00	8,00	
P06	0,035 m	Masilla sikaflex-11FC	6,20	0,22	
Mano de obra					
M01A0010	0,300 h	Oficial primera	14,75	4,43	
M01A0030	0,300 h	Peón	13,89	4,17	
Otros					
%0.03	0,168 %	Costes indirectos	3,00	0,50	
					8,22
					0,00
					8,60
					0,50
					17,32
11.03	m	Impermeabilización entre medianeras. Impermeabilización de junta de dilatación con aplicación de imprimación acrílica, colocación de armadura de fibra de vidrio, tres manos de pintura acrílica, una mano de imprimación epoxi y dos manos de acabado en poliuretano alifático transitable con trixotropante. Colocada, rematada y probada.			
Materiales					
P15	1,100 kg	Imprimación acrílica	1,10	1,21	
P16	0,350 m ²	Armadura de fibra de vidrio	2,20	0,77	
P17	3,300 kg	Pintura acrílica	3,20	10,56	
P18	1,100 kg	Imprimación epoxi	1,10	1,21	
P19	2,200 kg	Poliuretano alifático	13,31	29,28	
Mano de obra					
M01A0010	0,250 h	Oficial primera	14,75	3,69	
M01A0030	0,250 h	Peón	13,89	3,47	
Otros					
%0.03	0,502 %	Costes indirectos	3,00	1,51	
					43,03
					0,00
					7,16
					1,51
					51,70

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.01	m ²	Cubiert invert plana no transitable acab capa árido. Cubierta invertida plana no transitable, formada por las siguientes capas: -faldón a base de hormigón aligerado de 12 cm de espesor medio en formación de pendientes, capa de mortero 1:6 de 2 cm de espesor; -lámina asfáltica no protegida de betún elastómero (SBS), con armadura de fieltro poliéster (FP), tipo LBM-40-FP; -aislamiento rígido con placa de poliestireno extruído de 5 cm de espesor; -capa separadora filtrante y capa de árido 30/60 de 10 cm de espesor como protección. Incluso p.p. de solapes y encuentros con elementos verticales. s/UNE 104-401.			
Materiales					
horam	1*0,120 m ³	Hormigón aligerado armado con fibra.	71,31	8,56	
A02A0040	1*0,020 m ³	Mortero 1:6 de cemento	100,85	2,02	
E18AA0280	1*1,160 m ²	Lám betún LBM-40-FP, MORTERPLAS FP 4 kg, SOPREMA	4,63	5,37	
E02AB0320	1*1,000 m ²	Plancha poliest extruíd mod. XPS SL e=50 mm p/aislam. cub. invertida, EFYOS-SOPREMA	13,35	13,35	
E18HB0400	1*1,200 m ²	Geotextil de fibras poliéster 120 g/m ² , ROOFTEX 120, SOPREMA	0,49	0,59	
E01KB0040	1*0,350 kg	Butano	0,96	0,34	
E01CB0060	1*0,100 m ³	Arido machaqueo 30-60 mm	16,09	1,61	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	1*0,600 h	Oficial primera	14,75	8,85	
M01A0030	1*0,600 h	Peón	13,89	8,33	
Otros					
%0.03	0,490 %	Costes indirectos	3,00	1,47	
					27,22
					0,31
					21,18
					1,78
					50,49
TOTAL PARTIDA.....					
12.02	m ²	Cubierta plana pavimento porcelánico compacto 60x30 cm, clase 3, en cubierta Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm de espesor de 60 x 30 cm, grupo BIIa (absorción de agua 3%<E<=6%), según UNE-EN-14411, clase 3, según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1, colocado en cubierta, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE, según UNE-EN 12004, capa de mortero 1:6 de 2 cm de espesor, capa separadora, lámina asfáltica no protegida de betún elastómero (SBS), con armadura de fieltro poliéster (FP), tipo LBM-40-FP y faldón a base de hormigón aligerado de 8 cm de espesor medio en formación de pendientes incluso p.p. de zabaleta, contrazabaleta, rejuntado con mortero preparado flexible, formación de juntas de dilatación y limpieza.			
Materiales					
horam	0,800 m ³	Hormigón aligerado armado con fibra.	71,31	57,05	
A02A0040	0,020 m ³	Mortero 1:6 de cemento	100,85	2,02	
E01FA0140	1*4,000 kg	Adhesivo cementoso C 2TE S1, gris, p/rev y pav int/ext, PEGOLAND FLEX	0,62	2,48	
E01FB0090	1*0,700 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-15 mm, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL	0,80	0,56	
E01E0010	1*0,002 m ³	Agua	1,84	0,00	
E18AA0280	1,160 m ²	Lám betún LBM-40-FP, MORTERPLAS FP 4 kg, SOPREMA	4,63	5,37	
E18HB0400	1,200 m ²	Geotextil de fibras poliéster 120 g/m ² , ROOFTEX 120, SOPREMA	0,49	0,59	
10.03.03	1,100 m ²	Pavimento porcelánico compacto de 1 cm. de espesor de 60 x 30 cm. según directrices de la D.F. del, clase	32,50	35,75	
10.03.04	1,200 m	Rodapié porcelánico compacto de 1 cm. de espesor de 3-8 cm. de altura según directrices de la D.F. del mismo color del pavime	11,85	14,22	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	1*0,430 h	Oficial primera	14,75	6,34	
M01A0030	1*0,430 h	Peón	13,89	5,97	
Otros					
%0.03	1,304 %	Costes indirectos	3,00	3,91	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					91,59
					1,83
					35,20
					5,63
		TOTAL PARTIDA.....			134,26
12.03	m²	Cubierta pasarelas pavimento técnico porcelánico compacto 60x30 cm, calse 3			
		Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm de espesor de 60 x 30 cm, grupo BIIa (absorción de agua 3%<E<=6%), según UNE-EN-14411, clase 3, según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1, colocado en pasarelas, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE, según UNE-EN 12004, capa de mortero 1:6 de 2 cm de espesor, capa separadora, capa de poliurea 100% pura proyectada mediante medios mecánicos con un consumo de 3,5 kg/m ² , incluso preparación y limpieza de soporte. Colocada, rematada y probada,según C.T.E. DB HS-1., faldón a base de hormigón aligerado de 8 cm de espesor medio en formación de pendientes y correa perimetral en borde de pasarela de hormigón armado, incluso p.p. de zabaleta, contrazabaleta, rejuntado con mortero preparado flexible, encofrado, feralla, formación de juntas de dilatación y limpieza.			
Materiales					
horam	0,700 m ³	Hormigón aligerado armado con fibra.	71,31	49,92	
A02A0040	0,020 m ³	Mortero 1:6 de cemento	100,85	2,02	
A04A0020	1*0,500 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	0,71	
A05AD0030	1*0,080 m ²	Encofrado y desencof. en pilares con paneles metálicos.	21,23	1,70	
10.03.03	1,100 m ²	Pavimento porcelánico compacto de 1 cm. de espesor de 60 x 30 cm. según directrices de la D.F. del. clase	32,50	35,75	
10.03.04	1,200 m	Rodapié porcelánico compacto de 1 cm. de espesor de 3-8 cm. de altura según directrices de la D.F. del mismo color del pavime	11,85	14,22	
E01FA0140	1*4,000 kg	Adhesivo cementoso C 2TE S1, gris, p/rev y pav int/ext, PEGOLAND FLEX	0,62	2,48	
E01FB0090	1*0,700 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-15 mm, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL	0,80	0,56	
E01E0010	1*0,002 m ³	Agua	1,84	0,00	
P13	3,500 kg	Poliurea proyectada.	6,75	23,63	
E01HCB0040	1*0,008 m ³	Horm prep HA-25/B/20/IIa	85,63	0,69	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	1*0,430 h	Oficial primera	14,75	6,34	
M01A0030	1*0,430 h	Peón	13,89	5,97	
Otros					
%0.03	1,440 %	Costes indirectos	3,00	4,32	
					106,55
					1,61
					34,24
					5,91
		TOTAL PARTIDA.....			148,31
13.01	m²	Atezado horm aligerado 8 cm armado con fibra y capa mortero 2 cm			
		Atezado de hormigón aligerado de 8 cm de espesor acabado con mortero de cemento y arena, e=2 cm, fratasado, para colocación de pavimentos, incluso realización de juntas y maestras.			
Materiales					
horam	1*0,800 m ³	Hormigón aligerado armado con fibra.	71,31	57,05	
A02A0030	1*0,020 m ³	Mortero 1:5 de cemento	107,54	2,15	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	1*0,300 h	Oficial primera	14,75	4,43	
M01A0030	1*0,300 h	Peón	13,89	4,17	
Otros					
%0.03	0,678 %	Costes indirectos	3,00	2,03	
					32,75
					1,83
					31,49
					3,75
		TOTAL PARTIDA.....			69,83

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02	m ²	Sistema CÁVITI o similar de hormigón amrada de 25+8 cm de canto total Sistema CÁVITI o similar formado por hormigón armado de 25+8 cm de canto total, sobre forjado, C-35 "CÁVITI" o similar, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa, con un contenido de fibras de refuerzo Sikafiber M-12 "SIKA" o similar de 0,1 kg/m ³ y vertido con bomba, acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de zunchos, vigas y tabiquería, cuantía 3 kg/m ² , y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 10-10 SD 500 S 6x2,20 UNE-EN 36092 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, en capa de compresión de 8 cm de espesor; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, mediante corte con disco de diamante; apoyado todo ello en forjado de hormigón armado. Incluso zunchos perimetrales de planta conformados con sistema de encofrado recuperable de tableros de madera.			
Materiales					
A04A0020	1*5,500 kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	1,42	7,81	
10.03	0,300 m ²	Encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado	9,53	2,86	
10.04	0,100 m ²	Sistema de encofrado recuperable de tableros de madera para zunchos perimetrales.	1,24	0,12	
E01AB0110	1*1,100 m ²	Malla electros. cuadrícula 15x15 cm, ø 10-10 mm	7,00	7,70	
E01HCB0040	1*0,180 m ³	Horm prep HA-25/B/20/IIa	85,63	15,41	
P12	0,100 kg	Fibras de polipropileno monofilamento, Sikafiber M-12 "SIKA" o similar	4,50	0,45	
E13DA0110	1*1,000 ud	Separ plást arm vert r 35 mm D acero 10-20	0,42	0,42	
P14	0,053 m ²	Panel rígido de poliestireno expandido	2,01	0,11	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,100 h	Oficial primera	14,75	1,48	
M01A0030	1*0,180 h	Peón	13,89	2,50	
Otros					
%0.03	0,389 %	Costes indirectos	3,00	1,17	
					31,47
Materiales					31,47
Maquinaria					0,00
Mano de obra					7,17
Otros					1,39
TOTAL PARTIDA.....					40,03
13.03	m ²	Rellenon macetero Relleno de hormigón armado 33 cm de canto total, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa, con un contenido de fibras de refuerzo Sikafiber M-12 "SIKA" o similar de 0,1 kg/m ³ y vertido con bomba y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 10-10 SD 500 S 6x2,20 UNE-EN 36092 como armadura de reparto; apoyado todo ello forjado de hormigón armado. Incluso sistema de encofrado recuperable de tableros de madera.			
Materiales					
10.04	0,100 m ²	Sistema de encofrado recuperable de tableros de madera para zunchos perimetrales.	1,24	0,12	
E01AB0110	1*1,100 m ²	Malla electros. cuadrícula 15x15 cm, ø 10-10 mm	7,00	7,70	
E01HCB0040	1*0,330 m ³	Horm prep HA-25/B/20/IIa	85,63	28,26	
P12	0,100 kg	Fibras de polipropileno monofilamento, Sikafiber M-12 "SIKA" o similar	4,50	0,45	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,100 h	Oficial primera	14,75	1,48	
M01A0030	1*0,180 h	Peón	13,89	2,50	
Otros					
%0.03	0,405 %	Costes indirectos	3,00	1,22	
					36,53
Materiales					36,53
Maquinaria					0,00
Mano de obra					3,98
Otros					1,22
TOTAL PARTIDA.....					41,73

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.04	m ²	Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa 60 x 30 cm. color Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm. de espesor 60 x 30 cm. color a definir por la D.F., grupo B1a (absorción de agua E<=5%) según UNE-EN-14411, clase 1-2-3 según necesidades UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1 y p.p. de franja acanalada en borde de pavimento táctil en escaleras de 10 cm.; recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible, incluyendo en quicialeras o piezas de borde los cantos vistos y limpieza.			
Materiales					
E01FA0170	1*4,000 kg	Adhesivo cementoso C1, p/coloc alicat y pav absorc media alta int/ext PEGOLAND PLUS	0,26	1,04	
E01FB0090	1*0,140 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-15 mm, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL	0,80	0,11	
E01E0010	1*0,002 m ³	Agua	1,84	0,00	
10.03.03	1,050 m ²	Pavimento porcelánico compacto de 1 cm. de espesor de 60 x 30 cm. según directrices de la D.F. del. clase	32,50	34,13	
10.03.04	1,200 m	Rodapié porcelánico compacto de 1 cm. de espesor de 3-8 cm. de altura según directrices de la D.F. del mismo color del pavime	11,85	14,22	
Mano de obra					
M01A0010	0,700 h	Oficial primera	14,75	10,33	
M01A0030	0,700 h	Peón	13,89	9,72	
Otros					
%0.03	0,696 %	Costes indirectos	3,00	2,09	
		Materiales			49,50
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra			20,05
		Otros			2,09
		TOTAL PARTIDA.....			71,64
13.05	m ²	Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa 75 x 75 cm. color Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm. de espesor 75 x 75 cm. color a definir por la D.F., grupo B1a (absorción de agua E<=5%) según UNE-EN-14411, clase 3 según necesidades UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1 y p.p. de franja acanalada en borde de pavimento táctil en escaleras de 10 cm.; recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible, incluyendo en quicialeras o piezas de borde los cantos vistos y limpieza.			
Materiales					
10.06	1,050 m ²	Pavimento porcelánico compacto de 1 cm. de espesor de 75 x 75 cm. según directrices de la D.F. del. clase	35,24	37,00	
E01FA0170	1*4,000 kg	Adhesivo cementoso C1, p/coloc alicat y pav absorc media alta int/ext PEGOLAND PLUS	0,26	1,04	
E01FB0090	1*0,140 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-15 mm, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL	0,80	0,11	
E01E0010	1*0,002 m ³	Agua	1,84	0,00	
Mano de obra					
M01A0010	0,700 h	Oficial primera	14,75	10,33	
M01A0030	0,700 h	Peón	13,89	9,72	
Otros					
%0.03	0,582 %	Costes indirectos	3,00	1,75	
		Materiales			38,15
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra			20,05
		Otros			1,75
		TOTAL PARTIDA.....			59,95

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.06	m ²	Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa 40 x 40 cm. color Pavimento técnico porcelánico compacto en toda su masa de 1 cm. de espesor 40 x 40 cm. color a definir por la D.F., grupo B1a (absorción de agua E ≤ 5%) según UNE-EN-14411, clase 1-2-3 según necesidades UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1 y p.p. de franja acanalada en borde de pavimento táctil en escaleras de 10 cm.; recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, formación de maestras, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible, incluyendo en quicialeras o piezas de borde los cantos vistos y limpieza.			
Materiales					
10.05	1,050 m ²	Pavimento porcelánico compacto de 1 cm. de espesor de 40 x 40 cm. según directrices de la D.F. del. clase	30,50	32,03	
E01FA0170	1*4,000 kg	Adhesivo cementoso C1, p/coloc alicat y pav absorc media alta int/ext PEGOLAND PLUS	0,26	1,04	
E01FB0090	1*0,140 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-15 mm, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL	0,80	0,11	
E01E0010	1*0,002 m ³	Agua	1,84	0,00	
10.03.04	1,200 m	Rodapié porcelánico compacto de 1 cm. de espesor de 3-8 cm. de altura según directrices de la D.F. del mismo color del pavime	11,85	14,22	
Mano de obra					
M01A0010	0,700 h	Oficial primera	14,75	10,33	
M01A0030	0,700 h	Peón	13,89	9,72	
Otros					
%0.03	0,675 %	Costes indirectos	3,00	2,03	
		Materiales			47,40
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			20,05
		Otros			2,03
		TOTAL PARTIDA.....			69,48
13.07	m	Peldaño de compacto porcelanico de dos piezas. Peldaño de compacto porcelanico de dos piezas, recibido con mortero de cemento cola, pulido en cantos vistos incluso peldañado previo con hormigón aligerado y franja acanalada, zanquín del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.			
Materiales					
E01FA0250	1*2,000 kg	Adhesivo cementoso C 2TE, One-flex, Butech	0,86	1,72	
E01FB0140	1*0,070 kg	Mortero rejuntado cementoso mejorado, coloreado, CG 2, Colorstuk 2-12, Butech	1,51	0,11	
E01E0010	1*0,001 m ³	Agua	1,84	0,00	
10.05.03	1,000 m	Peldaño de compacto porcelanico de dos piezas con un canto visto	25,00	25,00	
10.05.04	1,000 m	Baldosa porcel técnico compacto, B1a, clase 17X115 cm, Urban, Keraben	26,75	26,75	
10.05.05	1,000 ud	Rodapié porcel técnico, 8x75 cm,	7,95	7,95	
Mano de obra					
M01A0010	1*1,200 h	Oficial primera	14,75	17,70	
M01A0030	1*1,000 h	Peón	13,89	13,89	
Otros					
%0.03	0,931 %	Costes indirectos	3,00	2,79	
		Materiales			61,53
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			31,59
		Otros			2,79
		TOTAL PARTIDA.....			95,91
13.08	m	Quicialera de compacto porcelanico de 10-25 cm Quicialera de compacto porcelanico de 10-25 cm. espesor 2 cm, color a elegir por la dirección facultativa, con grado de resbaladidad según CTE clase II, recibido con mortero de cemento cola, p.p. de solapes en perímetro de paramentos verticales; rejuntado con mortero preparado flexible			
Materiales					
E01FA0170	1*4,000 kg	Adhesivo cementoso C1, p/coloc alicat y pav absorc media alta int/ext PEGOLAND PLUS	0,26	1,04	
E01FB0090	1*0,140 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-15 mm, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL	0,80	0,11	
E01E0010	1*0,002 m ³	Agua	1,84	0,00	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.07.03	1,000 m	Quicalera pavimento porcelánico compacto de 2 cm. de espesor de 10-25 cm de ancho. según directrices de la D.F. del, clase	14,59	14,59	
Mano de obra					
M01A0010	0,337 h	Oficial primera	14,75	4,97	
M01A0030	0,337 h	Peón	13,89	4,68	
Otros					
%0.03	0,254 %	Costes indirectos	3,00	0,76	
					Materiales..... 15,74
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 9,65
					Otros..... 0,76
					TOTAL PARTIDA..... 26,15
13.09	m²	Alicat azulej cerám. blanco 25x25cm			
		Alicatado con azulejos cerámicos blancos, de 25x25 cm, recibidos con adhesivo cementoso C 1TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, p.p. de ingletes, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4.			
Materiales					
E37CA0060	1*16,000 ud	Azulejo 25 x 25 blanco	0,22	3,52	
E01FA0280	1*4,000 kg	Adhesivo cementoso C 1TE, Tixocem Plus, Butech	0,40	1,60	
E01FB0090	1*0,700 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-15 mm, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL	0,80	0,56	
E01E0010	1*0,001 m ³	Agua	1,84	0,00	
Mano de obra					
M01A0030	1*0,450 h	Peón	13,89	6,25	
M01A0010	1*0,450 h	Oficial primera	14,75	6,64	
Otros					
%0.03	0,186 %	Costes indirectos	3,00	0,56	
					Materiales..... 5,68
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 12,89
					Otros..... 0,56
					TOTAL PARTIDA..... 19,13
13.10	m	Albardilla de hormigón polímero visto en U 100x24x6 cm			
		Albardilla de hormigón polímero visto gris, para coronación de muros, en "U" de 100x24x6 cm recibida con mortero de cemento cola, incluso preparación del soporte con revestimiento elástico impermeable, p.p. de cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza y juntas de dilatación con SikaFlex cada 5 m.			
Materiales					
E10HAA0030	1*1,000 ud	Albardilla hormigon polímero arm gris U 100x29x6 cm	21,00	21,00	
E18KA0050	1*1,250 kg	Mortero impermeabilizante, MORCEM DRY R	0,90	1,13	
E01FA0140	1*0,900 kg	Adhesivo cementoso C 2TE S1, gris, p/rev y pav int/ext, PEGOLAND FLEX	0,62	0,56	
E01FB0090	1*0,120 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-15 mm, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL	0,80	0,10	
E01E0010	1*0,001 m ³	Agua	1,84	0,00	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,400 h	Oficial primera	14,75	5,90	
M01A0030	1*0,400 h	Peón	13,89	5,56	
Otros					
%0.03	0,343 %	Costes indirectos	3,00	1,03	
					Materiales..... 22,79
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 11,46
					Otros..... 1,03
					TOTAL PARTIDA..... 35,28

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.11	m	Vierteaguas hormigón polímero ULMA modelo L o similar, largo y ancho libre Vierteaguas de hormigón polímero ULMA modelo L o similar, con goterón, largo y ancho libre, recibido con mortero de cemento cola, incluso preparación del soporte con revestimiento elástico impermeable, p.p de cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza y juntas de dilatación con SikaFlex en encuentro con jambas.			
Materiales					
E10HBA0020	1*1,000 m	Vierteaguas de hormigón polímero ULMA modelo L o similar, con goterón, largo y ancho libre	42,60	42,60	
E18KA0050	1*1,500 kg	Mortero impermeabilizante, MORCEM DRY R	0,90	1,35	
E01FA0140	1*1,500 kg	Adhesivo cementoso C 2TE S1, gris, p/rev y pav int/ext, PEGOLAND FLEX	0,62	0,93	
E01FB0090	1*0,200 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-15 mm, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL	0,80	0,16	
E01E0010	1*0,001 m³	Agua	1,84	0,00	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,450 h	Oficial primera	14,75	6,64	
M01A0030	1*0,450 h	Peón	13,89	6,25	
Otros					
%0.03	0,579 %	Costes indirectos	3,00	1,74	
					45,04
					0,00
					12,89
					1,74
		TOTAL PARTIDA.....			59,67
13.12	m	Imposta hormigón polímero ULMA modelo L o similar, largo y ancho libre Imposta de hormigón polímero ULMA modelo L o similar, largo y ancho libre, recibido con mortero de cemento cola, incluso preparación del soporte, p.p de cortes, anclajes a tabiquería, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza y juntas de dilatación con SikaFlex en encuentro con jambas. (Ejecución de imposta junto con tabiquería, de manera que la misma quede sujeta entre la tabiquería).			
Materiales					
E18KA0050	1*1,500 kg	Mortero impermeabilizante, MORCEM DRY R	0,90	1,35	
E01FA0140	1*1,500 kg	Adhesivo cementoso C 2TE S1, gris, p/rev y pav int/ext, PEGOLAND FLEX	0,62	0,93	
E01FB0090	1*0,200 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-15 mm, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL	0,80	0,16	
E01E0010	1*0,001 m³	Agua	1,84	0,00	
10.12.04	1,000 m	Imposta hormigón polímero ULMA modelo L o similar, largo y ancho libre	43,60	43,60	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,450 h	Oficial primera	14,75	6,64	
M01A0030	1*0,450 h	Peón	13,89	6,25	
Otros					
%0.03	0,589 %	Costes indirectos	3,00	1,77	
					46,04
					0,00
					12,89
					1,77
		TOTAL PARTIDA.....			60,70
13.13	m²	Aislamiento térmico reflexivo de suelos. Aislamiento térmico reflexivo de suelos, formado por complejo multicapa Termoplane de WÜRTH o similar, compuesto de una capa de espuma de polietileno, una lámina de aluminio con tratamiento anticorrosión, un film alveolar de polietileno y una lámina de polietileno de baja densidad (LD-PE), de 8 mm de espesor total, con una emisividad térmica de 0,05, una resistencia térmica de 1,33 m²K/W y una conductividad térmica de 0,023 W/(mK), simplemente apoyado. Incluso cinta autoadhesiva "WÜRTH" o similar para sellado de juntas y p/p de zocalo. Totalmente instalada.			
Materiales					
E13	1,100 m²	Complejo multicapa Termoplane "WÜRTH" o similar	5,13	5,64	
P20	0,450 m	Cinta autoadhesiva "WÜRTH" o similar, de aluminio, con adhesivo acrílico	0,24	0,11	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Mano de obra					
M01A0010	0,100 h	Oficial primera	14,75	1,48	
M01A0030	0,100 h	Peón	13,89	1,39	
Otros					
%0.03	0,086 %	Costes indirectos	3,00	0,26	
		Materiales.....			5,75
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			2,87
		Otros.....			0,26
		TOTAL PARTIDA.....			8,88
13.14	m²	Aislamiento acustico de suelos Impactodan o similar			
		Aislamiento acustico de suelos, formado por lámina flexible de polietileno quimicamente reticulado de celda cerrada Impactodan 10 de Danosa o similar, de 10 mm de espesor total, una conductividad térmica de 0,023 W/(mK), simplemente apoyado. Incluso cinta autoadhesiva "WÜRTH" o similar para sellado de juntas. Incluso p/p de zocalo. Totalmente instalada.			
Materiales					
04	1,100 m ²	Lámina desolidarizadora e=10 mm IMPACTODAN 10 o similar	3,33	3,66	
P20	0,450 m	Cinta autoadhesiva "WÜRTH" o similar, de aluminio, con adhesivo acrílico	0,24	0,11	
Mano de obra					
M01A0010	0,100 h	Oficial primera	14,75	1,48	
M01A0030	0,100 h	Peón	13,89	1,39	
Otros					
%0.03	0,066 %	Costes indirectos	3,00	0,20	
		Materiales.....			3,77
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			2,87
		Otros.....			0,20
		TOTAL PARTIDA.....			6,84
13.15	m²	Formación de pendiente en rampa			
		Solera ligera, para sobrecarga estática no mayor de 10 kN/m ² , en formación de pendiente formada por capa de piedra en rama de relleno sobre forjado, encofrado con bloque de hormigón, terminado con solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I, de 10 cm de espesor, armada con malla electrosoldada # 15x30 cm D 5mm, incluso vertido, extendido, colocación de la piedra, curado y formación de juntas de dilatación. S/NTE-RSS.			
Materiales					
07.03	1*0,100 m ²	Fábrica bl.hueco sencillo 20x25x50 cm	27,54	2,75	
E01CC0020	1*0,300 m ³	Piedra en rama tamaño maximo 30 cm	14,19	4,26	
E01HCA0010	1*0,110 m ³	Horm prep HM-20/B/20/I	80,57	8,86	
E01AB0020	1*1,050 m ²	Malla electros. cuadrícula 15x30 cm, ø 5-5 mm	1,31	1,38	
E01E0010	1*0,015 m ³	Agua	1,84	0,03	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,200 h	Oficial primera	14,75	2,95	
M01A0030	1*0,270 h	Peón	13,89	3,75	
Otros					
%0.03	0,240 %	Costes indirectos	3,00	0,72	
		Materiales.....			15,97
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			7,92
		Otros.....			0,81
		TOTAL PARTIDA.....			24,70

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01	m²	Falso techo continuo fonoabsorbente, RIGITON 8-15-20 Activ'Air, PLACO SILENCE			
		Falso techo continuo fonoabsorbente, RIGITON mod. 8-15-20 Activ'Air, PLACO SILENCE o equivalente, formado por una placa de yeso laminado, perforada (perforaciones circulares) Rigiton de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura de acero galvanizado, modulado cada 320 mm, incluso lana mineral Confortpan 208 Roxul Rockwool o similar de 40 mm Resistencia Térmica 1,05 m ² K/W, p.p. de suspensiones y elementos de fijación, tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros, cortineros y puntos singulares. Totalmente Instalado.			
Materiales					
E14AA0100	1*1,050 m ²	Placa de yeso laminado, Rigitone 8-15-20 Activ'Air, Placo	16,80	17,64	
E14AA0150	1*1,000 m ²	Estructura portante, Sistema Rigi, Placo	8,13	8,13	
E10IAAA0230	1*1,000 m ²	Tratamiento de juntas, sistema Rigi, Placo	4,89	4,89	
13.02.09	1,000 m ²	Panel semi-rigido de lana de roca no revestido Confortpan 208 Rolux de 40 mm	3,38	3,38	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,460 h	Oficial primera	14,75	6,79	
M01A0030	1*0,460 h	Peón	13,89	6,39	
Otros					
%0.03	0,472 %	Costes indirectos	3,00	1,42	
		Materiales			34,04
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			13,18
		Otros			1,42
		TOTAL PARTIDA.....			48,64
14.02	m²	Falso techo continuo, F530 BA13, PLACO PRIMA			
		Falso techo continuo F530 BA13 e400, PLACO PRIMA o equivalente, formado por una placa estándar de yeso laminado BA13 de 12,5 mm de espesor atornillada a una estructura de acero galvanizado, incluso p.p. de suspensiones y elementos de fijación, tratamiento de juntas. El precio incluye la resolución de encuentros, cortineros y puntos singulares. Totalmente Instalado.			
Materiales					
E10IAAA0030	1*1,050 m ²	Placa de yeso laminado, standar, BA 13, Placo	3,31	3,48	
E14AA0160	1*1,000 m ²	Estructura portante, Sistema F-530, Placo	3,31	3,31	
E10IAAA0210	1*0,500 m ²	Tratamiento de juntas, sistema PYL, Placo	0,90	0,45	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,460 h	Oficial primera	14,75	6,79	
M01A0030	1*0,460 h	Peón	13,89	6,39	
Otros					
%0.03	0,204 %	Costes indirectos	3,00	0,61	
		Materiales			7,24
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			13,18
		Otros			0,61
		TOTAL PARTIDA.....			21,03
14.03	m²	Falso techo suspendido Hydro simple TC47 13/600 LM, ATT			
		Techo suspendido Hydro simple TC47 13 / 600 (49) LM de ATT o equivalente, compuesto por una placa Hydro de 13 mm de espesor, Euroclase A1, atornillada a una estructura metálica de acero galvanizado formada por perfiles TC47 de 47x18 mm de ancho con una modulación de 600. Incluso parte proporcional de tornillería, pasta de juntas, cinta de papel perimetral, fijaciones, junta estanca. Montado según UNE 102043 y exigencias del CTE. El precio incluye la resolución de encuentros, cortineros y puntos singulares. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar, decorar o revestir.			
Materiales					
E14AA0280	1*1,000 m ²	Falso suspendido Hydro simple TC47 13/600 LM, ATT	10,60	10,60	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,400 h	Oficial primera	14,75	5,90	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01A0030	1*0,400 h	Peón	13,89	5,56	
Otros					
%0.03	0,221 %	Costes indirectos	3,00	0,66	
		Materiales			10,60
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			11,46
		Otros			0,66
		TOTAL PARTIDA.....			22,72
15.01	m²	Fachada vent, panel fenólico, unicolor liso o Natural Woods, e=8 mm, fij. oculta, sist TS200, Trespa Meteor FR			
		Fachada ventilada, realizada con placas de resinas termoendurecibles reforzadas con fibras de madera, Trespa Meteor FR o equivalente, de 8 mm de espesor, acabado en colores unicolor liso y Natural Woods (Acabado según proyecto), tipo FR con reacción al fuego B-s2,d0, colocada con modulación horizontal o vertical, según despiece de diseño de fachada, incluso forro de jambas, dinteles y puertas y p/p de tapes, mediante el sistema TS200, de fijación oculta con rastreles y abrazaderas sobre una subestructura de aluminio. Se deducirán huecos en medición. Totalmente instalada.			
Materiales					
E10ED0230	1*1,050 m ²	Panel fenólico p/fachada vent, unicolor liso o Natural Woods, e=8 mm, fij. oculta, sist TS200, Trespa Meteor FR	166,10	174,41	
Mano de obra					
M01A0010	1*1,000 h	Oficial primera	14,75	14,75	
M01A0030	1*1,000 h	Peón	13,89	13,89	
Otros					
%0.03	2,031 %	Costes indirectos	3,00	6,09	
		Materiales			174,41
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			28,64
		Otros			6,09
		TOTAL PARTIDA.....			209,14
15.02	m²	Revestimiento exterior, sistema "ALUCOBOND" o similar de panel composite Alucobond Plus "ALUCOBOND"			
		Revestimiento exterior, sistema "ALUCOBOND" o similar de panel composite Alucobond Plus "ALUCOBOND", de 2000 a 6800 mm de longitud, 1000 a 1750 mm de anchura y 4 mm de espesor, compuesto por dos láminas de aleación de aluminio EN AW-5005-A, de 0,5 mm de espesor, lacadas con PVDF por su cara exterior, acabado sólido, metalizado, spectra o spakling, a definir por la DF, con film de protección de plástico, unidas por un núcleo central mineral, de 3 mm de espesor, Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego, conformando por placas de anclaje en sustentación de perfiles en T, colocación vertical y horizontal, para adhesión de placas, se dispondrán también refuerzos a lo largo de los pliegues verticales de perfilera de aluminio y refuerzos intermedios adheridos a su cara trasera. Totalmente instalada.			
Materiales					
E28	1,050 m ²	Revestimiento exterior, sistema "ALUCOBOND" o similar de panel composite Alucobond Plus "ALUCOBOND"	46,93	49,28	
P09	1,000 m ²	Conformando por placas de anclaje en sustentación de perfiles en T, colocación vertical y horizontal	31,50	31,50	
Mano de obra					
M01A0010	0,923 h	Oficial primera	14,75	13,61	
M01A0030	0,923 h	Peón	13,89	12,82	
Otros					
%0.03	1,072 %	Costes indirectos	3,00	3,22	
		Materiales			80,78
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			26,43
		Otros			3,22
		TOTAL PARTIDA.....			110,43

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03	m ²	Aplacado con porcelanico compacto en toda su masa, de 30 x 60 cm Aplacado con porcelanico compacto en toda su masa, de 30 x 60 cm, modelo a elegir por la DF, colocado mediante el sistema, con juntas de 5 mm de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero, recibidas con adhesivo cementoso C 2TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, aditivado con Unilax de BUTECH, rejuntado con mortero de juntas cementoso CG 2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, incluso de marco y p/p de aplacado de cajas/cuadros de instalaciones a alojados en zócalo de fachada y portal, 8 mm selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano P-404 de BUTECH y limpieza. aplicado s/enfoscado, color y despiece a criterio de la Dirección Facultativa, incluso p.p. listón para formación de llagueado y de tela en la unión de la estructura y los cerramientos. En medición de obra se deducirán huecos.			
Materiales					
10.03.03	1,000 m ²	Pavimento porcelánico compacto de 1 cm. de espesor de 60 x 30 cm. según directrices de la D.F. del, clase	32,50	32,50	
P22	1,800 kg	Aditivo resina sinté disper acuosa Unilax, butech	1,86	3,35	
E01FA0140	1*4,000 kg	Adhesivo cementoso C 2TE S1, gris, p/rev y pav int/ext, PEGOLAND FLEX	0,62	2,48	
E01FB0090	1*0,400 kg	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2, color, juntas 2-15 mm, MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL	0,80	0,32	
E18JA0090	1*0,206 ud	Cartucho de masilla poliuretano p/sellado P-404, butech	3,04	0,63	
E01E0010	1*0,001 m ³	Agua	1,84	0,00	
Mano de obra					
M01A0010	0,600 h	Oficial primera	14,75	8,85	
M01A0030	0,600 h	Peón	13,89	8,33	
Otros					
%0.03	0,565 %	Costes indirectos	3,00	1,70	
				Materiales	39,28
				Maquinaria.....	0,00
				Mano de obra	17,18
				Otros	1,70
				TOTAL PARTIDA.....	58,16
15.04	m	Perfiles aluminio en U dimensión variable Instalación de perfiles de aluminio en U de dimensión variable de 15x15x1,5 mm a 25x25x1,5 mm en remates de acabado. Incluso p/p de pequeño material, anclajes, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería. (Disposición según proyecto y diseño de la D.F.)			
Materiales					
E41	1,000 m	Perfiles aluminio en U dimensión variable	3,99	3,99	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,050 h	Oficial primera	14,75	0,74	
M01A0030	1*0,050 h	Peón	13,89	0,69	
Otros					
%0.03	0,054 %	Costes indirectos	3,00	0,16	
				Materiales	3,99
				Maquinaria.....	0,00
				Mano de obra	1,43
				Otros	0,16
				TOTAL PARTIDA.....	5,58
16.01	m ²	Pintura látex acrovínica mate, int/ext, Unikap, PALCANARIAS Pintura plástica monocapa a base de resina vinílica, para interior y exterior, resistente y estable a la luz, Unikap de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, colores.			
Materiales					
E35AB0160	1*0,330 l	Pintura plástica monocapa, vinílica colores p/int./ext. Unikap	7,92	2,61	
Mano de obra					
M01B0090	1*0,080 h	Oficial pintor	14,75	1,18	
M01B0100	1*0,080 h	Ayudante pintor	14,01	1,12	
Otros					
%0.03	0,049 %	Costes indirectos	3,00	0,15	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Materiales 2,61 Maquinaria 0,00 Mano de obra 2,30 Otros 0,15
					TOTAL PARTIDA..... 5,06
16.02	m²	Revestim pétreo rugoso, imperm ext. Palsancril de PALCANARIAS			
		Revestimiento pétreo impermeabilizante rugoso para exterior Palsancril de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 1 mano, color blanco.			
Materiales					
E35AC0150	1*0,550 l	Revestimiento pétreo p/ext, Palsancril rugoso	5,90	3,25	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,180 h	Oficial primera	14,75	2,66	
M01B0100	1*0,180 h	Ayudante pintor	14,01	2,52	
Otros					
%0.03	0,084 %	Costes indirectos	3,00	0,25	
					Materiales 3,25 Maquinaria 0,00 Mano de obra 5,18 Otros 0,25
					TOTAL PARTIDA..... 8,68
17.01	ud	Puerta de acceso a viviendas			
		Puerta de acceso a vivienda de dimensiones de hueco 2,10 x 0,90, formada por largueros y barramentos de madera maciza laminada con aislamiento acústico 22 tipo A (30db), homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por:			
		- Hoja plana de 4,5 cm. de espesor, formada por panel de DMH, largueros y barramentos de madera maciza laminada, con doble rechapado (traves-veta) de 8 mm., caras y cantos, a dos colores a elegir por la D.F. Tableros Trespa (NW 03/ST Y NW 18/ST) EI 60-C5 o similar			
		- Cerco en DMH rechapado a definir por la D.F., ancho de la fábrica + revestimiento de 28 mm.			
		- Tapajuntas en DMH de 7 x 1,5 cm. rechapado similar a tablero Trespa.			
		- Precerco de pino insigne de 220 mm.			
		- Mirilla óptica gran angular cromada 170°			
		- Tope antichoque pavimento.			
		- Bisagras antipalanca cromadas (4 uds).			
		- Placa y manivela interior F-1 cromada.			
		- Pomo tirador exterior F-1 acero mate.			
		- Cerradura de seguridad Tesa 587			
		- Montaje en fábrica del conjunto.			
		- Fresado según diseño de proyecto.			
		- Transporte e instalación en obra.			
		- Incluye p.p. de revestimientos en cantos superiores e inferiores de hoja, revestimiento perimetral de puerta (según detalle de proyecto), el fresado de líneas y texto indicativo de puertas, así como el perfecto tratamiento de cerco y tapajuntas en contacto con el pavimento con tratamiento hidrófugo y ayudas de albañilería.			
Materiales					
p04	1*5,150 m	Tapajuntas de 7x1,5 cm. DMH rechapado.	3,00	15,45	
p05	1*1,000 ud	Mirilla óptica gran angular 170°	3,08	3,08	
p06	1*1,000 ud	Tope de goma atomillado a suelo	1,00	1,00	
p07	1*4,000 ud	Bisagra antipalanca cromadas.	4,99	19,96	
p08	1*1,000 ud	conjunto de cerrad. p. acceso calid Tesa 587, pomo, placa y	81,78	81,78	
p09	1*0,200 l	Barniz sintético int/ext brillante Palwood de PALCANARIAS	11,65	2,33	
p10	1*0,200 l	Imprimación tapaporos Palmcolor	7,53	1,51	
p11	1*0,200 l	Impregnación protectora p/madera Siskalte	16,37	3,27	
p01	1*1,000 ud	hoja de 4,5 cm. de espesor para puerta de dimensiones de hue	624,84	624,84	
p02	1*5,250 ml	Precerco de 22x3,5 cm. de pino insigne	8,13	42,68	
p03	1*5,150 ml	Cerco de 3,5x22 cm. DMH rechapado	19,54	100,63	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E10ED0230	1*1,500 m²	Panel fenólico p/fachada vent, unicolor liso o Natural Woods, e=8 mm, fij. oculta, sist TS200, Trespa Meteon FR	166,10	249,15	
Mano de obra					
M01B0140	1*1,900 h	Oficial carpintero	14,75	28,03	
M01B0150	1*1,900 h	Ayudante carpintero	14,01	26,62	
Otros					
%0.03	12,003 %	Costes indirectos	3,00	36,01	
					1.145,68
					0,00
					54,65
					36,01
TOTAL PARTIDA.....					1.236,34
17.02	ud	Puerta interior abatible de 0.80 x 2.10 m con o sin aireador			
Puerta interior de dimensiones de hueco 2,10 x 0,80 x 3,5 cm, hologada con sello de calidad, formada por largueros y barramentos de madera maciza según diseño de la dirección facultativa, compuesta por:					
- Hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera de cerezo (tableros de fibras de 5mm de espesor), con fresado de aireador en función de los planos de carpintería.					
- Cerco en DMH rechapado en en cerezo (5mm), del ancho de la fábrica + revestimiento.					
- Tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm en tiras de 2200 con remates rectos.					
- Precerco de pino insigne de 110 mm, recibido y colocado.					
- Tope antichoque pavimento.					
- Pernios de 95 x60 mm. de latón.					
- Cerradura y manilla Tesa T-4B03CM.					
- Aireador inferior de dimensiones según Memoria de Carpintería. Montaje en fábrica del conjunto.					
- Fresado según diseño de proyecto.					
- Transporte e instalación en obra, incluye las ayudas de albañilería y el contracerco incluso su colocación. Se incluye en el precio el barnizado del conjunto, con mano de fondo acrílico, secado por radiación UV y una mano de acabado acrílico secado por radiación UV, aplicado a dos manos.					
Totalmente instalada y colocada, incluso ayudas de albañilería.					
Materiales					
PI01	1*1,000 ud	Hoja de 3,5 cm. de espesor para puerta de dimensiones de hue	164,86	164,86	
PI02	1*5,050 m	Precerco de 11x3,5 cm. en pino insigne	7,13	36,01	
PI03	1*5,050 m	Cerco de 3,5x11 cm. DMH rechapado en cerezo (5mm)	16,54	83,53	
p04	1*10,100 m	Tapajuntas de 7x1,5 cm. DMH rechapado.	3,00	30,30	
p06	1*1,000 ud	Tope de goma atomillado a suelo	1,00	1,00	
PI06	1*3,000 ud	Pernios cromados mod. 95x60 mm. F-1	3,12	9,36	
PI07	1*1,000 ud	Conjunto de cerrad. p. inter. calid Tesa 4TB03CM acabado cromo	32,00	32,00	
PI08	1*0,750 l	Barniz acrílico secado mediante radiación UV	5,17	3,88	
Mano de obra					
M01B0140	1*1,900 h	Oficial carpintero	14,75	28,03	
M01B0150	1*1,900 h	Ayudante carpintero	14,01	26,62	
Otros					
%0.03	4,156 %	Costes indirectos	3,00	12,47	
					360,94
					0,00
					54,65
					12,47
TOTAL PARTIDA.....					428,06

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03	ud	Puerta interior abatible de 0.90 x 2.10 m Puerta interior de dimensiones de hueco 2,10 x 0,90 m, homologada con sello de calidad, formada por largueros y barramentos de madera maciza según diseño de la dirección facultativa, compuesta por: - Hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera de cerezo (tableros de fibras de 5mm de espesor). - Cerco en DMH rechapado, del ancho de la fábrica + revestimiento. - Tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm en tiras de 2200 con remates rectos. - Precerco de pino insigne de 220 mm, recibido y colocado. - Tope antichoque pavimento. - Pernios de 95 x60 mm. de latón. - Cerradura y manilla Tesa T-4B03CM. - Fresado según diseño de proyecto. - Transporte e instalación en obra, incluye las ayudas de albañilería y el contracerco incluso su colocacion. Se incluye en el precio el barnizado del conjunto, con mano de fondo acrílico, secado por radiación UV y una mano de acabado acrílico secado por radiación UV, aplicado a dos manos. Totalmente instalada y colocada, incluso ayudas de albañilería.			
Materiales					
PI02	1*5,150 m	Precerco de 11x3,5 cm. en pino insigne	7,13	36,72	
PI03	1*5,150 m	Cerco de 3,5x11 cm. DMH rechapado en cerezo (5mm)	16,54	85,18	
p04	1*10,400 m	Tapajuntas de 7x1,5 cm. DMH rechapado.	3,00	31,20	
p06	1*1,000 ud	Tope de goma atomillado a suelo	1,00	1,00	
PI06	1*3,000 ud	Pernios cromados mod. 95x60 mm. F-1	3,12	9,36	
PI07	1*1,000 ud	Conjunto de cerrad. p. inter. calid Tesa 4TB03CM acabado cromo	32,00	32,00	
PI08	1*0,750 l	Barniz acrílico secado mediante radiacion UV	5,17	3,88	
14.03.03	1,000 ud	Hoja de 3,5 cm. de espesor para puerta de dimensiones de hue	174,86	174,86	
Mano de obra					
M01B0140	1*1,900 h	Oficial carpintero	14,75	28,03	
M01B0150	1*1,900 h	Ayudante carpintero	14,01	26,62	
Otros					
%0.03	4,289 %	Costes indirectos	3,00	12,87	
			Materiales		374,20
			Maquinaria		0,00
			Mano de obra		54,65
			Otros		12,87
			TOTAL PARTIDA.....		441,72
17.04	ud	Puerta interior corredera 1.00 x 2.10 m Puerta interior con hoja de 1.00 x 2.10 m, correderas, homologada con sello de calidad, según diseño de la dirección facultativa, compuesta por: - Hoja plana en DMH compuesta por caras y cantos en madera de cerezo. - Cerco en DMH rechapado en cerezo del ancho de la fábrica + revestimiento de 28 mm. - Tapajuntas en DMH de 7 x 1.5 cm. rechapado remate recto. - Precerco de pino insigne de 110 mm, recibido y colocado. - Guías y accesorios de corredera SF-40. - Cerradura pico de loro. - Asas para corredera F-1. - Cajon sobrepuesto para guía. - Fresado según diseño de proyecto. - Montaje en fábrica del conjunto. - Transporte e instalación en obra. Incluye las ayudas de albañilería y el contracerco incluso su colocacion. Se incluye en el precio el barnizado del conjunto, con barniz para interiores, aplicado a dos manos. Totalmente instalada y colocada, incluso ayudas de albañilería			
Materiales					
14.03.03	1,000 ud	Hoja de 3,5 cm. de espesor para puerta de dimensiones de hue	174,86	174,86	
PI02	5,150 m	Precerco de 11x3,5 cm. en pino insigne	7,13	36,72	
PI03	1*5,150 m	Cerco de 3,5x11 cm. DMH rechapado en cerezo (5mm)	16,54	85,18	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
p04	1*10,400 m	Tapajuntas de 7x1,5 cm. DMH rechapado.	3,00	31,20	
p06	1*1,000 ud	Tope de goma atornillado a suelo	1,00	1,00	
P04	1,000 ud	Conjunto de cerradura p. corred. pico loro, asas.	16,66	16,66	
P08	1,000 ud	Conjunto de guías y accesorios de corredera SF-40.	23,31	23,31	
PI08	0,750 l	Barniz acrílico secado mediante radiacion UV	5,17	3,88	
Mano de obra					
M01B0140	1*1,900 h	Oficial carpintero	14,75	28,03	
M01B0150	1*1,900 h	Ayudante carpintero	14,01	26,62	
Otros					
%0.03	4,275 %	Costes indirectos	3,00	12,83	
					372,81
					0,00
					54,65
					12,83
TOTAL PARTIDA.....					440,29
18.01	m	Barandilla formada tubo de aluminio 2", antepecho de ventana			
<p>Barandilla antepecho de ventana formada por un tubo de aluminio de 2", anclada a las jambas de la ventana mediante soporte atornillado del mismo material, incluso p.p. de pequeño material, tornillería en acero inoxidable. Entre tornillería y perfiles de aluminio se colocará junta de goma evitando par galvanico. Unidad completa y terminada.</p>					
Materiales					
E29	1,000 m	Tubo aluminio 2", incluso anclajes laterales	29,89	29,89	
Mano de obra					
M01B0140	1*0,500 h	Oficial carpintero	14,75	7,38	
M01B0150	1*0,500 h	Ayudante carpintero	14,01	7,01	
Otros					
%0.03	0,443 %	Costes indirectos	3,00	1,33	
					29,89
					0,00
					14,39
					1,33
TOTAL PARTIDA.....					45,61

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.05	m ²	Ventana de una o dos hojas abatibles (según modelo) de eje vertical de aluminio y fijo Ventana de una o dos hojas (según modelo) abatibles de eje vertical de aluminio, anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio, precerco de aluminio sistema CORTIZO, cepillos, gomas, herrajes del propio sistema. Acristalamiento formado por dos vidrios planilux con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60; paño fijo con doble acristalamiento planilux con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60; Incluso, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.			
Materiales					
AAA123	1*0,480 m ²	Vent abat eje vert alum anod+fijo, SISTEMA 2000 CORTIZO inst	567,78	272,53	
AAA456	1*0,330 m ²	Doble acristalamiento Planilux 4+8+6 mm	93,69	30,92	
Mano de obra					
M01B0140	0,200 h	Oficial carpintero	14,75	2,95	
M01B0150	0,100 h	Ayudante carpintero	14,01	1,40	
Otros					
%0.03	3,078 %	Costes indirectos	3,00	9,23	
			Materiales.....		303,45
			Maquinaria.....		0,00
			Mano de obra.....		4,35
			Otros.....		9,23
			TOTAL PARTIDA.....		317,03

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.09	m ²	Ventana de una hoja abatible (según modelo) de eje horizontal de aluminio 4+C8+6 mm Ventana de una hoja (según modelo) abatibles de eje horizontal de aluminio, anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211); con microventilación y drenaje de la cámara perimetral de evacuación de agua. Incluso maneta de aluminio, precerco de aluminio sistema CORTIZO, cepillos, gomas, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E. Acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivo con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal). Totalmente instalada.			
Materiales					
15.05	1,000 m ²	Ventana de una hoja (según modelo) abatibles de eje horizontal de aluminio	207,78	207,78	
AAA456	1*0,330 m ²	Doble acristalamiento Planilux 4+8+6 mm	93,69	30,92	
Mano de obra					
M01B0140	0,200 h	Oficial carpintero	14,75	2,95	
M01B0150	0,100 h	Ayudante carpintero	14,01	1,40	
Otros					
%0.03	2,431 %	Costes indirectos	3,00	7,29	
		Materiales			238,70
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra			4,35
		Otros.....			7,29
		TOTAL PARTIDA.....			250,34
18.10	m ²	Vent 2H corredera alum anod, SISTEMA 6500 Plus Corredera CORTIZO acrist. 4+8+6 Ventana de dos hojas corredera de aluminio, anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA 6500 Plus Corredera CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 104 mm y hoja de 41,6 mm (recta o achaflanada), formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 3, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 7A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C4, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211), con doble acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivos con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.			

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Materiales					
AAA789	1*1,000 m ²	Vent 2H corredera alum anod, SISTEMA 6500 Plus Corredera CORTIZO inst	148,50	148,50	
AAA456	1*1,000 m ²	Doble acristalamiento Planilux 4+8+6 mm	93,69	93,69	
Mano de obra					
M01B0140	0,200 h	Oficial carpintero	14,75	2,95	
M01B0150	0,100 h	Ayudante carpintero	14,01	1,40	
Otros					
%0.03	2,465 %	Costes indirectos	3,00	7,40	
					Materiales..... 242,19
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 4,35
					Otros..... 7,40
					TOTAL PARTIDA..... 253,94

18.11

m² Vent 2H oscilob eje vert alum anod, SISTEMA 2000 CORTIZO acrist. 4+10+6

Ventana de dos hojas oscilobatiente de eje vertical de aluminio (según modelo), anodizado color a definir por la D.F., SISTEMA 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco de 45 mm y hoja de 53 mm, formado por perfiles de 1,5 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificaciones: clase 4, según ensayo de permeabilidad al aire (UNE-EN 12207); clase 9A, según ensayo de estanqueidad al agua (UNE-EN 12208) y clase C5, según ensayo de resistencia al viento (UNE-EN 12211), con doble acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivos con cámara de aire, de espesor total 4+10+6 mm (cristal+cámara+cristal), incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.

Materiales					
oscilobat 2h	1*1,000 m ²	Vent 2H oscilob eje vert alum anod, SISTEMA 2000 CORTIZO inst	225,63	225,63	
15.03.04	1,000 m ²	Doble acristalamiento Planilux 4+10+6 mm	93,69	93,69	
Mano de obra					
M01B0140	0,200 h	Oficial carpintero	14,75	2,95	
M01B0150	0,100 h	Ayudante carpintero	14,01	1,40	
Otros					
%0.03	3,237 %	Costes indirectos	3,00	9,71	
					Materiales..... 319,32
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 4,35
					Otros..... 9,71
					TOTAL PARTIDA..... 333,38

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01B0150	0,100 h	Ayudante carpintero	14,01	1,40	
Otros					
%0.03	2,010 %	Costes indirectos	3,00	6,03	
		Materiales			196,62
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			4,35
		Otros			6,03
		TOTAL PARTIDA.....			207,00
18.14	m²	Celosía de lamas orientables aluminio anodizado			
		Celosía de lamas orientables de aluminio anodizado (según modelo) color a definir por la D.F., con lamas de 140 mm de ancho, montadas sobre cerco de aluminio, con sistema de apertura de lamas tipo pivotante. Disposición de lamas horizontal.			
Materiales					
15.07	1,000 m ²	Celosía de lamas orientables aluminio anodizado	241,65	241,65	
Mano de obra					
M01B0140	0,200 h	Oficial carpintero	14,75	2,95	
M01B0150	0,100 h	Ayudante carpintero	14,01	1,40	
Otros					
%0.03	2,460 %	Costes indirectos	3,00	7,38	
		Materiales			241,65
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			4,35
		Otros			7,38
		TOTAL PARTIDA.....			253,38
18.15	m	Barandilla de pasarelas chapada con tablero			
		Barandilla de pasarela chapada con tablero estratificado de alta densidad constituido por resinas fenólicas termoendurecidas e=6 mm., h=1,10m, color a elegir por la dirección facultativa, estructura metálica de acero galvanizado pintado formada por:			
		- Portante vertical central y pies en pletina de 30 x 30 x 1,5 mm.			
		- Placa en pletina de 30 x 3 mm. para anclaje a pavimento.			
		- Pasamanos de madera Cumarú.			
		- Pieza de borde en pavimento de chapa de acero plegada a modo de vierteaguas.			
		- Incluso imprimación para galvanizado, pintado a tres manos con pintura Oxirón gris plata o titanio.			
		Totalmente colocada, incluso ayudas de albañilería. Según detalle memoria de carpintería.			
Materiales					
A02A0010	1*0,015 m ³	Mortero 1:3 de cemento	123,01	1,85	
15.08.04	1,200 m ²	Placa de resinas termoendurecibles Trespa Meteon FR o similar	50,87	61,04	
E09EEC0020	1*3,000 m	Perfil chapa laminado en caliente 30x20x1,5	1,55	4,65	
E09ED0020	1*4,500 kg	Pletina 30.3 mm	0,96	4,32	
E09F0020	1*32,000 ud	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	0,10	3,20	
pint bar 01	0,200 l	Imprimación para galvanizado	8,00	1,60	
pint bar 02	0,300 l	Pintura anticorrosiva Oxirón	11,90	3,57	
pint bar 03	0,100 l	Imprimación p/superf. hierro, Alcigloss anticorrosivo rojo óxido	6,54	0,65	
E09EEA0040	1*1,000 m	Tubo negro D 1 1/2 "	2,62	2,62	
E09EEA0010	1*2,000 m	Tubo negro D 1/2"	1,06	2,12	
15.08.05	1,000 m	Pasamanos de madera Cumarú	25,84	25,84	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01B0010	1*2,400 h	Oficial cerrajero	14,75	35,40	
M01B0020	1*2,400 h	Ayudante cerrajero	14,01	33,62	
M01A0010	1*0,540 h	Oficial primera	14,75	7,97	
M01A0030	1*0,540 h	Peón	13,89	7,50	
Otros					
%0.03	1,960 %	Costes indirectos	3,00	5,88	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					339,40
					0,00
					4,35
					10,31
		TOTAL PARTIDA.....			354,06
18.18	m²	Puerta 1H abat alum anod, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO acrist. 4+4			
		Puerta de una hoja abatible de una hoja abatible de eje horizontal de aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento formado por vidrio laminado planilux de seguridad stadip 8 mm (4+4) traslúcido, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.			
Materiales					
aml1	1*0,800 m ²	Puerta peatonal 1H abat alum anod colo a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO inst	319,17	255,34	
aml2	1*0,900 m ²	Planilux Stadip 8 mm (4+4) traslucido	42,44	38,20	
Mano de obra					
M01B0140	0,200 h	Oficial carpintero	14,75	2,95	
M01B0150	0,100 h	Ayudante carpintero	14,01	1,40	
Otros					
%0.03	2,979 %	Costes indirectos	3,00	8,94	
					293,54
					0,00
					4,35
					8,94
		TOTAL PARTIDA.....			306,83
18.19	m²	Puerta 1H abat alum anod, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO acrist. 4+4+C8+6+6			
		Puerta de una hoja abatible de una hoja abatible de eje horizontal de aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento planilux SGG STADIP 4+4/8/6+6 factor solar 60, incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.			
Materiales					
P23	1,000 m ²	Doble acristalamiento planilux SGG STADIP 4+4+cam. 8+6+6 mm	103,69	103,69	
aml1	1*1,000 m ²	Puerta peatonal 1H abat alum anod colo a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO inst	319,17	319,17	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Mano de obra					
M01B0140	0,200 h	Oficial carpintero	14,75	2,95	
M01B0150	0,100 h	Ayudante carpintero	14,01	1,40	
Otros					
%0.03	4,272 %	Costes indirectos	3,00	12,82	
					Materiales..... 422,86
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 4,35
					Otros..... 12,82
					TOTAL PARTIDA..... 440,03
18.20	m²	Puerta 1H o 2H abat alum anod y paño fijo, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO acrist. 4+4+C8+6+6			
		Conjunto de puerta de una hoja abatible y paño fijo aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049), con acristalamiento planilux SGG STADIP 4+4/8/6+6 factor solar 60 en puerta y acristalamiento formado por dos vidrios planilux con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal) factor solar 60, en paño fijo; incluso precerco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del precerco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.			
Materiales					
15.13.04	0,300 m ²	Paño fijo de una hoja (según modelo) de aluminio.	97,59	29,28	
AAA456	1*0,300 m ²	Doble acristalamiento Planilux 4+8+6 mm	93,69	28,11	
P23	0,700 m ²	Doble acristalamiento planilux SGG STADIP 4+4+cam. 8+6+6 mm	103,69	72,58	
15.13.03	0,700 m ²	Puerta peatonal 1H o 2H abat alum anod colo a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO inst	197,17	138,02	
Mano de obra					
M01B0140	0,200 h	Oficial carpintero	14,75	2,95	
M01B0150	0,100 h	Ayudante carpintero	14,01	1,40	
Otros					
%0.03	2,723 %	Costes indirectos	3,00	8,17	
					Materiales..... 267,99
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 4,35
					Otros..... 8,17
					TOTAL PARTIDA..... 280,51

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.21	m ²	Pta. met. cortaf 1 H, EI2 60 C5 + panel Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible de medida según dimensiones de proyecto 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 fenolicos adheridos a las chapas metálicas con adhesivos especiales y mediante perfilera perimetral de acero galvanizado, lacado en color RAL a elegir por la dirección facultativa, según carta de colores y acabados, 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 en acero inoxidable, incluso ajuste y colocación, según C.T.E. DB SI.			
Materiales					
puertrf1	1*1,000 m ²	Pta cortaf 1 H, EI2 60 C5, panel	336,49	336,49	
Mano de obra					
M01A0010	1*1,500 h	Oficial primera	14,75	22,13	
M01A0030	1*1,500 h	Peón	13,89	20,84	
Otros					
%0.03	3,795 %	Costes indirectos	3,00	11,39	
		Materiales.....			336,49
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			42,97
		Otros.....			11,39
		TOTAL PARTIDA.....			390,85
18.22	m ²	Pta. met. cortaf 1 H, EI2 60 C5, galv. pintado color Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible, pintado color a elegir por la D.F., de dimensiones según proyecto y 62 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,7 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, 2 bisagras con marcado CE de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 de acero galvanizado de 1,2 mm de espesor, con garras de acero para fijación a obra, con junta intumescente, cerradura embutida con cierre a un punto, escudos metálicos y manivelas resistentes al fuego de nylon negro, incluso incluso ajuste y colocación, según C.T.E. DB SI.			
Materiales					
Puertfpintcol	1*1,000 m ²	Pta cortaf 1 H, EI2 60 C5, pintado color	95,43	95,43	
Mano de obra					
M01A0010	1*1,500 h	Oficial primera	14,75	22,13	
M01A0030	1*1,500 h	Peón	13,89	20,84	
Otros					
%0.03	1,384 %	Costes indirectos	3,00	4,15	
		Materiales.....			95,43
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			42,97
		Otros.....			4,15
		TOTAL PARTIDA.....			142,55

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.25	ud	Puerta peatonal 1H abat alum anod, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO + Fijo Puerta peatonal de una hoja abatible de aluminio anodizado color a elegir por la D.F., SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO o equivalente y paño fijo superior, con marcado CE s/UNE-EN 14351-1, compuesta por perfiles TSAC de aleación de aluminio 6063 y tratamiento térmico T-5 de canal europeo, marco y hoja de 45 mm, formado por perfiles de 2 mm de espesor, anodizado mediante ciclo de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado, de 15 micras de espesor según sello EWAA-EURAS, con clasificación clase 5, según ensayo de resistencia al impacto de cuerpo blando (UNE-EN 13049). Acristalamiento formado por dos vidrios planilux bajo emisivo con cámara de aire, de espesor total 4+8+6 mm (cristal+cámara+cristal). incluso preperco de aluminio sistema CORTIZO, tapajuntas, herrajes del propio sistema, escuadras, juntas de EPDM, imprimación con liquido sellador en cortes y taladros, tornillos en acero inoxidable, sellado perimetral con masilla de poliuretano. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados con las serie suministrada por STAC accesorios CORTIZO, recibido del preperco, montaje, ajuste, aplomado, nivelado, colocación y ayudas de albañilería, según C.T.E.			
Materiales					
15.23	1,000 ud	Puerta peatonal 1H abat alum anod, SISTEMA MILLENIUM 2000 CORTIZO inst + Fijo	480,65	480,65	
AAA456	1*0,400 m²	Doble acristalamiento Planilux 4+8+6 mm	93,69	37,48	
Mano de obra					
M01A0010	1*1,500 h	Oficial primera	14,75	22,13	
M01A0030	1*1,500 h	Peón	13,89	20,84	
Otros					
%0.03	5,611 %	Costes indirectos	3,00	16,83	
					518,13
					0,00
					42,97
					16,83
					577,93
18.26	ud	Trampilla de algibe y cuarto contadores Trampilla de registro batiente de eje vertical en aluminio anodizado con mosquitera de aluminio, dimensiones según proyecto, totalmente instalada.			
Materiales					
E45	3,500 m	Perfil laminado "L" 35x15 mm Aluminio	1,98	6,93	
P27	0,680 m²	Chapa aluminio lisa 1,5 mm	14,33	9,74	
P28	4,000 ud	Perno 100x16 mm	0,40	1,60	
P29	1,000 ud	Cerradura MCM 80 mm con cajetin	9,51	9,51	
P30	6,000 ud	P.p. pequeño material (electrodos, discos ..)	1,00	6,00	
Mano de obra					
M01A0010	1*1,200 h	Oficial primera	14,75	17,70	
M01A0030	1*1,200 h	Peón	13,89	16,67	
Otros					
%0.03	0,682 %	Costes indirectos	3,00	2,05	
					33,78
					0,00
					34,37
					2,05
					70,20
18.27	m²	Reja electrosoldada de acero Reja electrosoldada metálica formada por pletina de acero galvanizado, de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, montaje mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero.			
Materiales					
E02	1,000 m²	Rejilla electrosoldada formada por pletina de acero galvanizado	51,70	51,70	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P31	4,000 ud	Anclaje mecánico con taco de nylon y tornillo de acero galvanizado, de cabeza avellanada.	0,29	1,16	
Mano de obra					
M01B0140	1*0,350 h	Oficial carpintero	14,75	5,16	
M01B0150	1*0,250 h	Ayudante carpintero	14,01	3,50	
Otros					
%0.03	0,615 %	Costes indirectos	3,00	1,85	
					52,86
					0,00
					8,66
					1,85
TOTAL PARTIDA.....					63,37
19.01	ud	Plato ducha porcel. bl. 80x80 cm cuad. Atlas, GALA i/grif TEKA			
Plato de ducha de porcelana vitrificada de 80x80 cm cuadrado, modelo Atlas GALA o equivalente, color blanco, con grifería monomando, teleducha con flexo y soporte, Teka Cabel2 o equivalente, incluso válvula de desagüe, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.					
Materiales					
A02A0030	1*0,010 m³	Mortero 1:5 de cemento	107,54	1,08	
E03GA0020	1*1,000 ud	Plato ducha porcel Atlas 80x80x8 cm cuadrado bl, GALA	90,34	90,34	
E28ICD0100	1*1,000 ud	Válvula desagüe plato acrílico 90 mm cromada, GALA	32,38	32,38	
E15DB0440	1*1,000 ud	Monomando ext. ducha Cabel2 i/ducha, flexo y sop, TEKA	50,00	50,00	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01B0050	1*1,150 h	Oficial fontanero	14,75	16,96	
M01B0060	1*1,150 h	Ayudante fontanero	14,01	16,11	
M01A0010	1*1,720 h	Oficial primera	14,75	25,37	
M01A0030	1*1,720 h	Peón	13,89	23,89	
Otros					
%0.03	2,561 %	Costes indirectos	3,00	7,68	
					173,41
					0,02
					82,66
					7,71
TOTAL PARTIDA.....					263,81
19.02	ud	Plato ducha vitrorresina bl p/PMR 80x120 cm c/grifer ducha extr			
Plato ducha rasante en vitrorresina p/personas con movilidad reducida, de 80x120 cm, color blanco, con grifería monomando ducha cromada c/palanca clínica y ducha extraíble p/PMR, incluso válvula de desagüe sifónica extraplana con embellecedor, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.					
Materiales					
A02A0030	1*0,010 m³	Mortero 1:5 de cemento	107,54	1,08	
E03GG0020	1*1,000 ud	Plato ducha vitrorresina p/PMR bl 80x120 cm i/sifón y embellec	373,00	373,00	
E15IA0030	1*1,000 ud	Grifería monom ducha extraíble cr p/PMR	176,80	176,80	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01B0050	1*1,150 h	Oficial fontanero	14,75	16,96	
M01B0060	1*1,150 h	Ayudante fontanero	14,01	16,11	
M01A0010	1*1,720 h	Oficial primera	14,75	25,37	
M01A0030	1*1,720 h	Peón	13,89	23,89	
Otros					
%0.03	6,332 %	Costes indirectos	3,00	19,00	
					550,49
					0,02
					82,66
					19,03
TOTAL PARTIDA.....					652,21
19.03	ud	Inodoro porcel blanco Elia, GALA			
Inodoro de porcelana vitrificada de tanque bajo, Elia GALA o equivalente, color blanco, incluso tanque y tapa, asiento con tapa ABS, 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.					

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Materiales					
E03DA0705	1*1,000 ud	Inodoro Elia bl i/tanque, tapa, mecan, asiento y fij, GALA	106,33	106,33	
E24HA0080	1*1,000 ud	Flexible H-H 3/8x3/8 de 35 cm Tucai	1,38	1,38	
E24GG0010	1*1,000 ud	Llave escuadra M/M 1/2x3/8" Arco	2,43	2,43	
E18JA0305	1*0,008 l	Masilla poliuretano, PUMALASTIC-PU	13,67	0,11	
Mano de obra					
M01B0050	1*1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
M01B0060	1*1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	
Otros					
%0.03	1,390 %	Costes indirectos	3,00	4,17	
					110,25
					0,00
					28,76
					4,17
					143,18
19.04	ud	Inod p/PMR, porcelana bl, Blue GALA c/cist tanque bajo			
		Inodoro cerámico p/personas con movilidad reducida de 71,5x36x48 cm, con cisterna de tanque bajo, Blue GALA o equivalente, color blanco, incluso elementos de fijación y codo de evacuación, mecanismo, asiento y tapa, flexible con llave de escuadra, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando.			
Materiales					
E03DG0400	1*1,000 ud	Inodoro p/PMR bl 71,5x36x48 cm i/cist y asiento c/tapa, GALA	377,20	377,20	
E24HA0080	1*1,000 ud	Flexible H-H 3/8x3/8 de 35 cm Tucai	1,38	1,38	
E24GG0010	1*1,000 ud	Llave escuadra M/M 1/2x3/8" Arco	2,43	2,43	
E18JA0305	1*0,008 l	Masilla poliuretano, PUMALASTIC-PU	13,67	0,11	
Mano de obra					
M01B0050	1*1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
M01B0060	1*1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	
Otros					
%0.03	4,099 %	Costes indirectos	3,00	12,30	
					381,12
					0,00
					28,76
					12,30
					422,18
19.05	ud	Lavab 60 cm pedest porcel bl Nila GALA i/grifer TEKA			
		Lavabo con pedestal de porcelana vitrificada Nila GALA o equivalente, color blanco 60 cm, incluso elementos de fijación, válvula de desagüe, flexible con llave de escuadra, sin sifón, con grifería monomando de lavabo Cabel2 Teka o equivalente.			
Materiales					
E03AB1040	1*1,000 ud	Lavabo y ped. de porcelan, mod Nila 60 cm bl, GALA	50,48	50,48	
E28ICA0100	1*1,000 ud	Válvula lavabo-bidé 1 1/2x70 C-76 Clearplast	3,88	3,88	
E24GG0010	1*2,000 ud	Llave escuadra M/M 1/2x3/8" Arco	2,43	4,86	
E15AD0630	1*1,000 ud	Grifería monomando lavabo, Cabel2, TEKA	35,00	35,00	
Mano de obra					
M01B0050	1*1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
M01B0060	1*1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	
Otros					
%0.03	1,230 %	Costes indirectos	3,00	3,69	
					94,22
					0,00
					28,76
					3,69
					126,67
19.06	ud	Lavab mural porcel, 65 cm, bl y grifer monom p/PMR, sop hidráulico, CAPIMORA			
		Lavabo mural ergonómico de porcelana vitrificada, para personas con movilidad reducida, CAPIMORA o equivalente, color blanco, de 65 cm, incluso i/soporte hidráulico manual, válvula de desagüe, flexibles con llaves de escuadra. Instalado, con grifería monomando gerontológica de lavabo p/PMR, cromada, CAPIMORA o equivalente.			
Materiales					
E03AJ0200	1*1,000 ud	Lavabo porcelana p/PMR, ergonómico, de 65 cm, i/sop hidráulico, CAPIMORA	416,81	416,81	
E24GG0010	1*2,000 ud	Llave escuadra M/M 1/2x3/8" Arco	2,43	4,86	
E15IA0200	1*1,000 ud	Grifería mezcladora gerontológica lavabo, CAPIMORA	59,15	59,15	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Mano de obra					
M01B0050	1*1,500 h	Oficial fontanero	14,75	22,13	
M01B0060	1*1,500 h	Ayudante fontanero	14,01	21,02	
Otros					
%0.03	5,240 %	Costes indirectos	3,00	15,72	
		Materiales.....			480,82
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			43,15
		Otros.....			15,72
		TOTAL PARTIDA.....			539,69
19.07	ud	Asidero lavabo p/PMR acero inox D 30x1,5 mm 500 mm Inda			
		Asidero para lavabo, para personas de movilidad reducida, de acero inoxidable AISI304 electropulido D 30x1,5 mm L=500 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.			
Materiales					
E03RF0040	1*1,000 ud	Asidero lavabo p/PMR acero inox D 30x1,5 mm 500 mm Inda	170,00	170,00	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,250 h	Oficial primera	14,75	3,69	
Otros					
%0.03	1,737 %	Costes indirectos	3,00	5,21	
		Materiales.....			170,00
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			3,69
		Otros.....			5,21
		TOTAL PARTIDA.....			178,90
19.08	ud	Asidero inodoro p/PMR acero inox D 30x1,5 mm 75x70 cm Inda			
		Asidero para inodoro, para personas de movilidad reducida, de acero inox AISI304 electropul D 30x1,5 mm, fijación suelo-pared 75x70 cm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.			
Materiales					
E03RF0010	1*1,000 ud	Asid inod p/PMR acero inox D 30x1,5 mm fij suelo-pared 75x70 cm Inda	180,00	180,00	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,250 h	Oficial primera	14,75	3,69	
Otros					
%0.03	1,837 %	Costes indirectos	3,00	5,51	
		Materiales.....			180,00
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			3,69
		Otros.....			5,51
		TOTAL PARTIDA.....			189,20
19.09	ud	Asid abat inod p/PMR c/portarr acero inox D 30x1,5 mm 700 mm Inda			
		Asidero para inodoro, abatible en "U" c/portarrollos, para personas de movilidad reducida, de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, L=700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.			
Materiales					
E03RF0080	1*1,000 ud	Asid abat inod p/PMR c/portarr acero inox. D 30x1,5 mm 700 mm Inda	170,00	170,00	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,400 h	Oficial primera	14,75	5,90	
Otros					
%0.03	1,759 %	Costes indirectos	3,00	5,28	
		Materiales.....			170,00
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			5,90
		Otros.....			5,28
		TOTAL PARTIDA.....			181,18
19.10	ud	Asid ducha p/PMR L acero inox D 30x1,5 mm 700x700 mm Inda			
		Asidero para ducha, para personas de movilidad reducida, en "L", de acero inoxidable AISI304 electropulido, D 30x1,5 mm, 700x700 mm, Inda o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.			
Materiales					
E03RF0020	1*1,000 ud	Asid ducha p/PMR L acero inox D 30x1,5 mm 700x700 mm Inda	175,00	175,00	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,300 h	Oficial primera	14,75	4,43	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Otros					
%0.03	1,794 %	Costes indirectos	3,00	5,38	
		Materiales			175,00
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			4,43
		Otros			5,38
		TOTAL PARTIDA.....			184,81
19.11	ud	Juego accesor para baño completo, inox, CAPIMORA			
		Juego de accesorios para baño completo, porta rollos con base y tapa, toallero y jabonera, CAPIMORA o equivalente, de acero inoxidable AISI 304, colocado.			
Materiales					
E03RD0500	1*1,000 ud	Portarrollo con base y tapa, acero inox., CAPIMORA	23,59	23,59	
E03RD0530	1*1,000 ud	Toallero 45 cm, acero inox., CAPIMORA	25,24	25,24	
E03RD0450	1*1,000 ud	Jabonera bañera Architect, acero. inox./ latón cromo, CAPIMORA.	60,00	60,00	
Mano de obra					
M01A0010	1*1,000 h	Oficial primera	14,75	14,75	
Otros					
%0.03	1,236 %	Costes indirectos	3,00	3,71	
		Materiales			108,83
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			14,75
		Otros			3,71
		TOTAL PARTIDA.....			127,29
19.12	ud	Fregad acero inox encastrar 100x50 1 s 1 e Practic grifer Zucchetti Elfo			
		Fregadero de acero inoxidable, para encastrar, de 100x50 cm, de 1 seno y escurridor, Practic o equivalente, con grifería mezcladora monomando, cromada, Zucchetti Elfo o equivalente, incluso válvula de desagüe y sifón de D 40 mm, llaves de escuadra, latiguillos flexibles, y soporte realizado con escuadras, totalmente instalado.			
Materiales					
E03HC0060	1*1,000 ud	Fregad acero inox 100x50 cm 1s 1e Practic serie standard	58,71	58,71	
E15ED0130	1*1,000 ud	Monom vert fregad caño girat y extraible Zucchetti Elfo cr	151,50	151,50	
E28ICB0020	1*1,000 ud	Válvula fregadero PP D 1 1/2 (40 mm) c/tapón	6,17	6,17	
E28IBAA0080	1*1,000 ud	Sifón PP sencillo curvo D 1 1/2 (40 mm), lavabo, fregadero	5,02	5,02	
E24GG0020	1*2,000 ud	Llave de escuadra M/M 1/2x1/2 Arco	3,00	6,00	
E24HA0030	1*2,000 ud	Flexible de acero inox. 30 cm	1,72	3,44	
Mano de obra					
M01B0050	1*1,000 h	Oficial fontanero	14,75	14,75	
M01B0060	1*1,000 h	Ayudante fontanero	14,01	14,01	
Otros					
%0.03	2,596 %	Costes indirectos	3,00	7,79	
		Materiales			230,84
		Maquinaria			0,00
		Mano de obra			28,76
		Otros			7,79
		TOTAL PARTIDA.....			267,39
19.13	ud	Vertedero porcel 42,5x50x45, i/rejilla de PVC, Zinc GALA			
		Vertedero de porcelana Zinc GALA o equivalente, de dimensiones 42,5x50x45 cm incluso rejilla de PVC, instalado con fluxor temporizado de 3/4" para vertedero, con tubo de enlace curvo, Presto 1000 M o equivalente, colocado mediante tacos y tornillos al solado, sellado con silicona, completo y funcionando.			
Materiales					
E03K0010	1*1,000 ud	Vertedero de porcelana 42,5x50x45, i/rejilla Zinc GALA	125,50	125,50	
E15GB0020	1*1,000 ud	Fluxor 3/4" temp WC y vertedero, ext c/tubo curvo Presto 1000 M	56,20	56,20	
E18JA0305	1*0,008 l	Masilla poliuretano, PUMALASTIC-PU	13,67	0,11	
Mano de obra					
M01B0050	1*1,150 h	Oficial fontanero	14,75	16,96	
M01B0060	1*1,150 h	Ayudante fontanero	14,01	16,11	
Otros					
%0.03	2,149 %	Costes indirectos	3,00	6,45	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					19,00
					0,00
					4,28
					0,70
		TOTAL PARTIDA.....			23,98
21.02	ud	Señalización de plantas rótulo de metacr			
		Señalización de plantas con rótulo de metacrilato blanco con letras por detrás en color negro, con tipografía "Futura" en mayúsculas, de tamaño de letra no inferior a 8cm, incluso fijación. Completamente colocado.			
Materiales					
18.03	1,000 ud	Rótulo metacrilato	36,00	36,00	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,150 h	Oficial primera	14,75	2,21	
M01A0030	1*0,150 h	Peón	13,89	2,08	
Otros					
%0.03	0,403 %	Costes indirectos	3,00	1,21	
					36,00
					0,00
					4,29
					1,21
		TOTAL PARTIDA.....			41,50
21.03	ud	Señaliz. de vdas. o trasteros c/rótulo de metacrilato			
		Señalización de viviendas, trasteros y cuartos de instalaciones con rótulo de metacrilato de dimensiones según necesidad, incluso fijación.			
Materiales					
E41AA0030	1*1,000 ud	Rótulo metacrilato y accesorios	3,76	3,76	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,100 h	Oficial primera	14,75	1,48	
M01A0030	1*0,100 h	Peón	13,89	1,39	
Otros					
%0.03	0,066 %	Costes indirectos	3,00	0,20	
					3,76
					0,00
					2,87
					0,20
		TOTAL PARTIDA.....			6,83
21.04	ud	Señalización placa VPO			
		Señalización placa VPO, características según proyecto.			
Materiales					
E07	1,000 ud	Señalización placa VPO, características según proyecto.	123,00	123,00	
Mano de obra					
M01A0030	0,100 h	Peón	13,89	1,39	
Otros					
%0.03	1,244 %	Costes indirectos	3,00	3,73	
					123,00
					0,00
					1,39
					3,73
		TOTAL PARTIDA.....			128,12
21.05	ud	Limpieza final de obra			
		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.			

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Materiales					
Mano de obra					
M01A0030	4,500 h	Peón	13,89	62,51	
Otros					
%0.03	0,625 %	Costes indirectos	3,00	1,88	
					Materiales..... 0,00
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 62,51
					Otros..... 1,88
					TOTAL PARTIDA..... 64,39
21.06	ud	Escalera fija con protección espalda 1 tramo			
		Escalera fija con proteccion de espalda de Esmelux Estantería Rapida, Ref, 80474100 o similar, acabado en aluminio natural excepto barandilla de salida y piezas de sujeción a pared en acero galvanizado por inmersión en caliente, puerta de seguridad y salida con base, ancho de escalera 520 mm, peldaños estriados antideslizantes, en sección 30 x 30 mm, paso entre peldaños 280 mm, altura libre inferior de 2,20 (altura del suelo al primer aro), largueros de 30x25 mm, aros de protección de espalda de diámetro 700 mm. Altura a salvar 4,65 m. Altura total con aro superior 5,20 m.			
Materiales					
E21	1,000 ud	Escalera fija con proteccion de espalda de Esmelux	1.238,11	1.238,11	
Mano de obra					
M01A0010	1*3,000 h	Oficial primera	14,75	44,25	
M01A0030	1*3,000 h	Peón	13,89	41,67	
Otros					
%0.03	13,240 %	Costes indirectos	3,00	39,72	
					Materiales..... 1.238,11
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 85,92
					Otros..... 39,72
					TOTAL PARTIDA..... 1.363,75

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					52,45
					0,00
					12,76
					1,96
		TOTAL PARTIDA.....			67,17
22.01	t	Coste vertido de tierras y piedras a instalación de valorización			
		Entrega de tierras y piedras sin sustancias peligrosas (tasa vertido), con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.			
Materiales					
E41CA0050	1*1,000 t	Tasa gestor autorizado tierras y piedras sin contaminar, LER 170504	2,50	2,50	
Otros					
%0.03	0,025 %	Costes indirectos	3,00	0,08	
					2,50
					0,00
					0,00
					0,08
		TOTAL PARTIDA.....			2,58
22.02	t	RCDs de naturaleza no pétreo			
		Coste de entrega de residuos de naturaleza no pétreo (tasa vertido), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.			
Materiales					
11.1.1RCD	1,000 t	Tasa gestor aut. naturaleza no pétreo	25,50	25,50	
Otros					
%0.03	0,255 %	Costes indirectos	3,00	0,77	
					25,50
					0,00
					0,00
					0,77
		TOTAL PARTIDA.....			26,27
22.04	t	RCDs de naturaleza pétreo			
		Coste de entrega de residuos de naturaleza pétreo (tasa vertido), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.			
Materiales					
11.2.1RCD	1,000 t	Tasa gestor aut. naturaleza pétreo	12,73	12,73	
Otros					
%0.03	0,127 %	Costes indirectos	3,00	0,38	
					12,73
					0,00
					0,00
					0,38
		TOTAL PARTIDA.....			13,11
22.05	t	RCDs peligrosos			
		Coste de entrega de residuos peligrosos, (tasa vertido), a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.			
Materiales					
11.3.1RCD	1,000 t	Tasa gestor aut. residuos peligrosos	250,50	250,50	
Otros					
%0.03	2,505 %	Costes indirectos	3,00	7,52	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.06	m ²	Acera baldosa pavimento direcc. 40x40 Azul m2 pavimento de acera con baldosa de pavimento indicador direccional de color azul, marcador de alineación (pavimento constituido por baldosas de terrazo de 40x40 cm con acanaladuras rectas y paralelas (8 calles), cuya profundidad será de 2 mm. y de color amarillo, ancho del relieve será prácticamente igual al bajorrelieve, el sentido de las acanaladuras indicará la dirección), o pieza de pavimento liso o en inglete según artículo 46 de la orden viv/561/2010, a colocar sobre solera existente y recibida con mortero tipo m-450, lechada seca y limpieza final del pavimento acabado, incluso todo tipo de cortes si es necesario en rebajes de acera. totalmente terminada la unidad.			
Materiales					
A02A0010	1*0,020 m ³	Mortero 1:3 de cemento	123,01	2,46	
E01E0010	0,035 m ³	Agua	1,84	0,06	
P03221b	1*1,021 m2	Baldosa terrazo 40x40 direccional Azul	27,00	27,57	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,200 h	Peón	13,89	2,78	
Otros					
%0.03	0,403 %	Costes indirectos	3,00	1,21	
					29,31
					0,04
					10,83
					1,28
					41,46
23.07	m ²	Acera baldosa señal. 64 tacos. m2 pavimento de acera con baldosa hidraulica para señalización de pasos de peatones, de 40x40 cm. tipo 64 tacos, cualquier color, a colocar sobre solera existente y recibida con mortero tipo m-450, lechada seca y limpieza final del pavimento acabado, incluso si es necesario todo tipo de recortes, rebajes de acera y vados, totalmente terminada la unidad.			
Materiales					
A02A0010	1*0,020 m ³	Mortero 1:3 de cemento	123,01	2,46	
P0320	1*1,000 m2	Baldosa señalizadora 64 tacos	10,08	10,08	
E01E0010	0,035 m ³	Agua	1,84	0,06	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	1*0,500 h	Oficial primera	14,75	7,38	
M01A0030	1*0,200 h	Peón	13,89	2,78	
					11,82
					0,04
					10,83
					0,07
					22,76
23.08	m ²	Pavimento de terrazo exterior grano medio 33x33 cm Pavimento de terrazo exterior grano medio de 33x33 cm, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso solera de hormigón de fck=10 N/mm ² de 15 cm de espesor medio, cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.			
Materiales					
A02A0040	1*0,020 m ³	Mortero 1:6 de cemento	100,85	2,02	
A01B0010	1*0,001 m ³	Pasta de cemento	151,02	0,15	
A03A0010	1*0,150 m ³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	89,17	13,38	
E33C0020	1*1,050 m ²	Baldosa de terrazo exterior grano medio 33x33x3 cm	14,00	14,70	
E01E0010	1*0,001 m ³	Agua	1,84	0,00	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	1*0,630 h	Oficial primera	14,75	9,29	
M01A0030	1*0,630 h	Peón	13,89	8,75	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Otros					
%0.03	0,483 %	Costes indirectos	3,00	1,45	
					24,55
					0,38
					22,91
					1,90
					49,74
23.09	m	Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm			
		Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.			
Materiales					
A03A0030	1*0,050 m³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm²	95,56	4,78	
A02A0030	1*0,010 m³	Mortero 1:5 de cemento	107,54	1,08	
A01B0010	1*0,001 m³	Pasta de cemento	151,02	0,15	
E33LA0010	1*1,000 ud	Bordill acera de hormigón 100x30x17-15 cm	8,90	8,90	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	1*0,450 h	Oficial primera	14,75	6,64	
M01A0030	1*0,450 h	Peón	13,89	6,25	
Otros					
%0.03	0,278 %	Costes indirectos	3,00	0,83	
					12,85
					0,13
					14,64
					1,00
					28,63
23.10	m²	Señaliz. horiz. c/pintura en cualquier color, no reflectante			
		Señalización horizontal con pintura en cualquier color, no reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.			
Materiales					
E35HD0040	1*0,323 l	Pintura de señalización vial, PALVEROL	10,70	3,46	
Maquinaria					
QAF0090	1*0,080 h	Máquina pintabandas no autoprop airless	15,42	1,23	
QAB0050	1*0,045 h	Furgón de 3,5 t	15,42	0,69	
Mano de obra					
M01A0010	1*0,110 h	Oficial primera	14,75	1,62	
M01A0030	1*0,180 h	Peón	13,89	2,50	
M01B0130	1*0,100 h	Encargado señalización.	14,75	1,48	
Otros					
%0.03	0,110 %	Costes indirectos	3,00	0,33	
					3,46
					1,92
					5,60
					0,33
					11,31
23.11	ud	Alcorque 1,50x1,50 m c/bordillo horm. y rejilla electrof. galv.			
		Alcorque de dimensiones exteriores 1,50x1,50 m, realizado con bordillo de hormigón de 100x25x10 cm, colocado con mortero 1:5, rejuntado, incluso base y recalce de hormigón, rejilla electrofundida galvanizada de 30x30 mm, pletina de 30x2 mm, aporte de picón de relleno y tierra vegetal.			
Materiales					
A03A0030	1*0,220 m³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm²	95,56	21,02	
A02A0030	1*0,050 m³	Mortero 1:5 de cemento	107,54	5,38	
A01B0010	1*0,005 m³	Pasta de cemento	151,02	0,76	
E33LB0010	1*6,000 ud	Bordillo jardín de hormigón 100x25x10 cm	8,90	53,40	
E09DA0010	1*1,700 m²	Entram pletina 30.2 # 30x30mm	48,88	83,10	
E01CD0030	1*0,500 m³	Picón de relleno, garbancillo grueso	16,50	8,25	
E30AA0010	1*1,370 m³	Tierra vegetal enriquecida	12,50	17,13	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0010	1*2,700 h	Oficial primera	14,75	39,83	
M01A0030	1*2,700 h	Peón	13,89	37,50	
Otros					
%0.03	2,664 %	Costes indirectos	3,00	7,99	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					179,72
					0,60
					85,25
					8,78
		TOTAL PARTIDA.....			274,36
24.01	ud	Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura de 6 probetas			
		Ensayo para hormigón fresco, comprendiendo: fabricación en obra, transporte y rotura de una serie de 6 probetas de hormigón, incluyendo curado y refrentado de caras, determinación de la consistencia y resistencia a compresión, según UNE-EN 12350-1 y 2 y UNE-EN 12390-2 y 3.			
Materiales					
E12BC0026	1*1,000 ud	Ensayo para hormigón fresco, fabric. en obra, transp. y rotura de 6 probetas	87,38	87,38	
Otros					
%0.03	0,874 %	Costes indirectos	3,00	2,62	
					87,38
					0,00
					0,00
					2,62
		TOTAL PARTIDA.....			90,00
24.02	ud	Ensayo de tracción de barras de acero corrugado			
		Ensayo de tracción y características geométricas de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1, UNE 36068 y UNE 36065.			
Materiales					
E12BA0010	1*1,000 ud	Ensayo de tracción de barras de acero corrugado	48,54	48,54	
Otros					
%0.03	0,485 %	Costes indirectos	3,00	1,46	
					48,54
					0,00
					0,00
					1,46
		TOTAL PARTIDA.....			50,00
24.03	ud	Ensayo de doblado-desdoblado a 90° de barras acero corrugado			
		Ensayo de doblado-desdoblado a 90°, de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1.			
Materiales					
E12BA0020	1*1,000 ud	Ensayo de doblado-desdoblado a 90° de barras acero corrugado	12,62	12,62	
Otros					
%0.03	0,126 %	Costes indirectos	3,00	0,38	
					12,62
					0,00
					0,00
					0,38
		TOTAL PARTIDA.....			13,00
24.04	ud	Ensayo de doblado simple a 180° de barras acero corrugado			
		Ensayo de doblado simple a 180°, de barras de acero corrugado, según UNE-EN ISO 15630-1.			
Materiales					
E12BA0030	1*1,000 ud	Ensayo de doblado simple a 180° de barras acero corrugado	7,77	7,77	
Otros					
%0.03	0,078 %	Costes indirectos	3,00	0,23	
					7,77
					0,00
					0,00
					0,23
		TOTAL PARTIDA.....			8,00
24.05	ud	Prueba de servicio de la red de desagües en inst. de fontanería			
		Prueba de servicio de la red de desagües en la instalación de fontanería, mediante el llenado y vaciado de las cubetas de los sanitarios y descarga de todos los aparatos, comprobando la correcta evacuación y ausencia de embalsamientos.			
Materiales					
E12CA0020	1*1,000 ud	Prueba de servicio de la red de desagües en inst. de fontanería	66,99	66,99	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Otros %0.03	0,670 %	Costes indirectos	3,00	2,01	
					Materiales 66,99
					Maquinaria 0,00
					Mano de obra 0,00
					Otros 2,01
					TOTAL PARTIDA..... 69,00
24.06	ud	Prueba de estanqueidad saneamiento vertical, prueba del humo Prueba de estanqueidad del saneamiento vertical por medio de la prueba del humo, según CTE DB HS-5.			
Materiales E12CB0010	1*1,000 ud	Prueba de estanqueidad saneamiento vertical, prueba del humo	70,87	70,87	
Otros %0.03	0,709 %	Costes indirectos	3,00	2,13	
					Materiales 70,87
					Maquinaria 0,00
					Mano de obra 0,00
					Otros 2,13
					TOTAL PARTIDA..... 73,00
24.07	ud	Medida de la resistividad de la puesta a tierra Medida de la resistividad de la puesta a tierra, hasta 3 mediciones.			
Materiales E12CC0010	1*1,000 ud	Medida resistividad puesta a tierra	72,82	72,82	
Otros %0.03	0,728 %	Costes indirectos	3,00	2,18	
					Materiales 72,82
					Maquinaria 0,00
					Mano de obra 0,00
					Otros 2,18
					TOTAL PARTIDA..... 75,00
24.08	ud	Comprobación de cuadros de corte y protección Comprobación de cuadros de corte y protección (hasta 2 diferenciales y 8 PIA por cuadro).			
Materiales E12CC0020	1*1,000 ud	Comprob. cuadros corte y protección	28,64	28,64	
Otros %0.03	0,286 %	Costes indirectos	3,00	0,86	
					Materiales 28,64
					Maquinaria 0,00
					Mano de obra 0,00
					Otros 0,86
					TOTAL PARTIDA..... 29,50
24.09	ud	Ensayo físico y mecánico de un yeso Ensayo físico y mecánico de un yeso, según UNE-EN 13279-2 incluyendo finura de molido, tiempo de fraguado, resistencia a flexión, resistencia a compresión y dureza superficial.			
Materiales E12D0010	1*1,000 ud	Ensayo físico y mecánico de un yeso	203,88	203,88	
Otros %0.03	2,039 %	Costes indirectos	3,00	6,12	
					Materiales 203,88
					Maquinaria 0,00
					Mano de obra 0,00
					Otros 6,12
					TOTAL PARTIDA..... 210,00
24.10	ud	Ensayo p/determinación de la dureza Shore C vert. Ensayo para determinación de la dureza Shore C "in situ" en paramentos verticales, sin control de humedad, según UNE 102039.			
Materiales E12D0020	1*1,000 ud	Ensayo p/determinación de la dureza Shore C vert.	12,14	12,14	
Otros %0.03	0,121 %	Costes indirectos	3,00	0,36	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.01.02		ud. Gafa antisalpicaduras, de Gafa antisalpicaduras, de acetato con ventilación indirecta, homologada CE, s/normativa vigente.			
Materiales					
E62.1010	1*1,000 ud.	Gafa antisalpicaduras acetato con ventilación indirecta, U	8,90	8,90	
Otros					
%0.03	1*0,089 %	Costes indirectos	3,00	0,27	
		Materiales			0,00
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra			0,00
		Otros			9,17
		TOTAL PARTIDA.....			9,17
25.01.03		ud. Gafa de soldador con doble Gafa de soldador con doble cristal abatible, homologada CE. s/normativa vigente.			
Materiales					
E62.1030	1*1,000 ud.	Gafa de soldador con doble cristal abatible. CE.	11,09	11,09	
Otros					
%0.03	1*0,111 %	Costes indirectos	3,00	0,33	
		Materiales			0,00
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra			0,00
		Otros			11,42
		TOTAL PARTIDA.....			11,42
25.01.04		ud. Pantalla de seguridad para Pantalla de seguridad para soldadura eléctrica doble mirilla, homologada CE s/normativa vigente.			
Materiales					
E62.1100	1*1,000 ud.	Pantalla soldadura eléctrica doble mirilla. CE.	14,20	14,20	
Otros					
%0.03	1*0,142 %	Costes indirectos	3,00	0,43	
		Materiales			0,00
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra			0,00
		Otros			14,63
		TOTAL PARTIDA.....			14,63
25.01.05		ud. Pantalla de seguridad anti Pantalla de seguridad antipartículas, para repasado de soldadura, de acetato, homologada CE s/normativa vigente.			
Materiales					
E62.1120	1*1,000 ud.	Pantalla seguridad antipartículas, para repasado soldadura,	11,86	11,86	
Otros					
%0.03	1*0,119 %	Costes indirectos	3,00	0,36	
		Materiales			0,00
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra			0,00
		Otros			12,22
		TOTAL PARTIDA.....			12,22
25.01.06		ud. Casco de seguridad CE, hom Casco de seguridad CE, homologado, CE s/normativa vigente.			
Materiales					
E62.1150	1*1,000 ud.	Casco de seguridad CE	17,97	17,97	
Otros					
%0.03	1*0,180 %	Costes indirectos	3,00	0,54	
		Materiales			0,00
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra			0,00
		Otros			18,51
		TOTAL PARTIDA.....			18,51
25.01.07		ud. Auricular protector auditivo Auricular protector auditivo 25 dB, CE. s/normativa vigente.			
Materiales					
E62.1200	1*1,000 ud.	Auricular protector auditivo 25 dB, CE.	10,37	10,37	
Otros					
%0.03	1*0,104 %	Costes indirectos	3,00	0,31	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					0,00
					0,00
					0,00
					10,68
		TOTAL PARTIDA.....			10,68
25.01.08	ud.	Tapones protectores auditi			
		Tapones protectores auditivos con cordón, (par) homologados CE s/normativa vigente.			
Materiales					
E62.1250	1*1,000 ud.	Tapones protectores auditivos con cordón Ultrafit, CE.	1,28	1,28	
Otros					
%0.03	1*0,013 %	Costes indirectos	3,00	0,04	
					0,00
					0,00
					0,00
					1,32
		TOTAL PARTIDA.....			1,32
25.01.09	ud.	Mascarilla con filtro contra			
		Mascarilla con filtro contra polvo, homologada CE s/normativa vigente.			
Materiales					
E62.1300	1*1,000 ud.	Mascarilla con filtro contra polvo. CE.	20,81	20,81	
Otros					
%0.03	1*0,208 %	Costes indirectos	3,00	0,62	
					0,00
					0,00
					0,00
					21,43
		TOTAL PARTIDA.....			21,43
25.01.10	ud.	Mascarilla con filtro contra			
		Mascarilla con filtro contra pinturas, homologada CE s/normativa vigente.			
Materiales					
E62.1310	1*1,000 ud.	Mascarilla con filtro contra pinturas. CE.	27,93	27,93	
Otros					
%0.03	1*0,279 %	Costes indirectos	3,00	0,84	
					0,00
					0,00
					0,00
					28,77
		TOTAL PARTIDA.....			28,77
25.01.11	ud.	Guantes serraje reforzado en			
		Guantes serraje reforzado en uñeros y palma (par). CE s/normativa vigente.			
Materiales					
E62.1400	1*1,000 ud.	Guantes serraje reforzado en uñeros y y palma, Bull, (par).	2,57	2,57	
Otros					
%0.03	1*0,026 %	Costes indirectos	3,00	0,08	
					0,00
					0,00
					0,00
					2,65
		TOTAL PARTIDA.....			2,65
25.01.12	ud.	Guantes de látex, amarillo,			
		Guantes de látex, amarillo, anticorte (par). CE s/normativa vigente.			
Materiales					
E62.1470	1*1,000 ud.	Guantes látex amarillo, anticorte, (par) CE.	2,05	2,05	
Otros					
%0.03	1*0,021 %	Costes indirectos	3,00	0,06	
					0,00
					0,00
					0,00
					2,11
		TOTAL PARTIDA.....			2,11
25.01.13	ud.	Guantes de látex, negro, p			
		Guantes de látex, negro, para albañilería, (par) homologado CE, s/normativa vigente.			
Materiales					
E62.1480	1*1,000 ud.	Guantes látex negro, albañilería, CE 95 0159. (par)	0,74	0,74	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Otros %0.03	1*0,007 %	Costes indirectos	3,00	0,02	
					Materiales 0,00
					Maquinaria 0,00
					Mano de obra 0,00
					Otros 0,76
					TOTAL PARTIDA..... 0,76
25.01.14		ud. Bota blucher con plantilla metálica			
		Bota blucher con plantilla metálica, (par) homologada CE, s/normativa vigente.			
Materiales E62.1630	1*1,000 ud.	Botas blucher con plantilla metálica, mod. 356, homologada C	23,74	23,74	
Otros %0.03	1*0,237 %	Costes indirectos	3,00	0,71	
					Materiales 0,00
					Maquinaria 0,00
					Mano de obra 0,00
					Otros 24,45
					TOTAL PARTIDA..... 24,45
25.01.15		ud. Bota cuero CRS negro con p			
		Bota cuero CRS negro con puntera metálica, (par) homologada CE, s/normativa vigente.			
Materiales E62.1620	1*1,000 ud.	Botas cuero CRS negro con puntera metálica, mod. 628, homolo	28,62	28,62	
Otros %0.03	1*0,286 %	Costes indirectos	3,00	0,86	
					Materiales 0,00
					Maquinaria 0,00
					Mano de obra 0,00
					Otros 29,48
					TOTAL PARTIDA..... 29,48
25.01.16		ud. Par de botas de PVC para agua, bicolor, caña media			
		Par de botas de PVC para agua, bicolor, caña media, homologada CE s/normativa vigente.			
Materiales E62.1650	1*1,000 ud.	Par de botas agua PVC bicolor negra caña media, CE.	6,01	6,01	
Otros %0.03	1*0,060 %	Costes indirectos	3,00	0,18	
					Materiales 0,00
					Maquinaria 0,00
					Mano de obra 0,00
					Otros 6,19
					TOTAL PARTIDA..... 6,19
25.01.17		ud. Cinturón de seguridad tipo paracaídas			
		Cinturón de seguridad tipo paracaídas, homologado CE s/normativa vigente.			
Materiales E62.1720	1*1,000 ud.	Cinturón de seguridad tipo paracaídas CE	71,52	71,52	
Otros %0.03	1*0,715 %	Costes indirectos	3,00	2,15	
					Materiales 0,00
					Maquinaria 0,00
					Mano de obra 0,00
					Otros 73,67
					TOTAL PARTIDA..... 73,67
25.01.18		ud. Cinturón portaherramientas			
		Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.			
Materiales E62.1730	1*1,000 ud.	Cinturón portaherramientas.	25,21	25,21	
Otros %0.03	1*0,252 %	Costes indirectos	3,00	0,76	
					Materiales 0,00
					Maquinaria 0,00
					Mano de obra 0,00
					Otros 25,97
					TOTAL PARTIDA..... 25,97

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.01.19		ud. Cinturón encofrador con bolsa de cuero			
		Cinturón encofrador con bolsa de cuero CE, s/normativa vigente.			
Materiales					
E62.1740	1*1,000 ud.	Cinturón encofrador con bolsa de cuero	20,23	20,23	
Otros					
%0.03	1*0,202 %	Costes indirectos	3,00	0,61	
		Materiales.....			0,00
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			0,00
		Otros.....			20,84
		TOTAL PARTIDA.....			20,84
25.01.20		ud. Cinturón tractorista antivibratorio			
		Cinturón tractorista antivibratorio CE, s/normativa vigente.			
Materiales					
E62.1750	1*1,000 ud.	Cinturón tractorista antivibratorio.	12,62	12,62	
Otros					
%0.03	1*0,126 %	Costes indirectos	3,00	0,38	
		Materiales.....			0,00
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			0,00
		Otros.....			13,00
		TOTAL PARTIDA.....			13,00
25.01.21		ud. Cinturón antilumbago, con velcro			
		Cinturón antilumbago, con velcro, homologado CE, s/normativa vigente.			
Materiales					
E62.1700	1*1,000 ud.	Cinturón antilumbago, velcro, norma R.D. 1407	12,20	12,20	
Otros					
%0.03	1*0,122 %	Costes indirectos	3,00	0,37	
		Materiales.....			0,00
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			0,00
		Otros.....			12,57
		TOTAL PARTIDA.....			12,57
25.01.22		ud. Juego de trepolines metáli			
		Juego de trepolines metálicos para cinturón de seguridad CE, s/normativa vigente.			
Materiales					
E62.1770	1*1,000 ud.	Juego de trepolines metálicos. Homologación CE.	71,26	71,26	
Otros					
%0.03	1*0,713 %	Costes indirectos	3,00	2,14	
		Materiales.....			0,00
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			0,00
		Otros.....			73,40
		TOTAL PARTIDA.....			73,40
25.01.23		ud. Cuerda de 2 m para cinturón de seguridad			
		Cuerda de 2 m para cinturón de seguridad, con reductor CE, s/normativa vigente.			
Materiales					
E62.1780	1*1,000 ud.	Cuerda de 2 m para cinturón de seguridad con reductor. CE.	42,04	42,04	
Otros					
%0.03	1*0,420 %	Costes indirectos	3,00	1,26	
		Materiales.....			0,00
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			0,00
		Otros.....			43,30
		TOTAL PARTIDA.....			43,30
25.01.24		ud. Delantal en cuero, serraje especial soldador			
		Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente.			
Materiales					
E62.1850	1*1,000 ud.	Delantal en cuero serraje especial soldador. CE.	12,02	12,02	
Otros					
%0.03	1*0,120 %	Costes indirectos	3,00	0,36	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Materiales..... 0,00
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 0,00
					Otros..... 12,38
					TOTAL PARTIDA..... 12,38
25.02.01	ml.	Red de seguridad vertical en			
		Red de seguridad vertical en perímetro de forjado, de malla de poliamida # 75 mm, de 10 m de altura, con cuerda de malla D 4 mm y cuerda perimetral D 12 mm, colocada con pescante metálico tipo horca de 8 m de altura, (amortización = 50 %), anclaje de red a forjado, incluso colocación y desmontado. Como criterio de medición se mide el perímetro de la cubierta, a pesar de tenerse que colocar en cada planta (que se mide completa en barandillas).			
Materiales					
E62.2050	1*2,400 m2.	Red seguridad protectora homologada, EN CE 1263-1	1,57	3,77	
E62.2053	1*0,040 ud.	Pescante metálico tipo horca para red de seguridad 4X4 m.	51,12	2,04	
E62.2055	1*0,520 ud.	Anclaje de pescante metálico.	21,62	11,24	
E62.2058	1*2,000 ud.	Anclaje de red de seguridad a forjado.	0,57	1,14	
Mano de obra					
M01A0020	1*0,099 h	Oficial segunda	14,40	1,43	
M01A0030	1*0,099 h	Peón	13,89	1,38	
Otros					
%0.03	1*0,210 %	Costes indirectos	3,00	0,63	
					Materiales..... 18,19
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 2,81
					Otros..... 0,63
					TOTAL PARTIDA..... 21,63
25.02.02	m2.	Red de seguridad horizontal			
		Red de seguridad horizontal para protección de huecos, de malla de poliamida # 75 mm, con D de cuerda de malla 4 mm y cuerda perimetral D 12 mm, (amortización = 25 %), incluso colocación y desmontado.			
Materiales					
E62.2050	1*0,250 m2.	Red seguridad protectora homologada, EN CE 1263-1	1,57	0,39	
E62.2058	1*3,000 ud.	Anclaje de red de seguridad a forjado.	0,57	1,71	
Mano de obra					
M01A0020	1*0,059 h	Oficial segunda	14,40	0,85	
M01A0030	1*0,059 h	Peón	13,89	0,82	
Otros					
%0.03	1*0,038 %	Costes indirectos	3,00	0,11	
					Materiales..... 2,10
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 1,67
					Otros..... 0,11
					TOTAL PARTIDA..... 3,88
25.02.03	m2.	Protección de huecos con m			
		Protección de huecos con mallazo electrosoldado # 15 x 15 cm y D 5 mm, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.			
Materiales					
E01.0200	1*1,300 m2	Malla electros. 5 mm 150x150	0,92	1,20	
E01.2010	1*0,100 kg.	Clavos 2"	0,66	0,07	
Mano de obra					
M01A0020	1*0,049 h	Oficial segunda	14,40	0,71	
M01A0030	1*0,049 h	Peón	13,89	0,68	
Otros					
%0.03	1*0,027 %	Costes indirectos	3,00	0,08	
					Materiales..... 1,27
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 1,39
					Otros..... 0,08
					TOTAL PARTIDA..... 2,74
25.02.04	ml.	Barandilla de protección r			
		Barandilla de protección realizada con soportes metálicos tipo sargento y tres tablonces de madera de pino de 250 x 25 mm, (amortización = 30 %), incluso colocación y anclaje.			

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Materiales					
E62.2060	1*0,150 ud.	Anclaje metálico de barandilla tipo sargento.	13,07	1,96	
E34.0092	1*0,004 m3.	Madera pino gallego en tablas 25 mm	272,30	1,09	
Mano de obra					
M01A0020	1*0,099 h	Oficial segunda	14,40	1,43	
M01A0030	1*0,099 h	Peón	13,89	1,38	
Otros					
%0.03	1*0,059 %	Costes indirectos	3,00	0,18	
					Materiales..... 3,05
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 2,81
					Otros..... 0,18
					TOTAL PARTIDA..... 6,04
25.02.05	ml.	Marquesina de protección r			
		Marquesina de protección realizada con soportes de tubo metálico de 3x3 anclados a forjado y plataforma realizada con tablonos de madera de 250 x 25 mm, incluso colocación y desmontaje.			
Materiales					
E34.0092	1*0,020 m3.	Madera pino gallego en tablas 25 mm	272,30	5,45	
E62.2100	1*0,070 ud.	Soporte metálico para marquesina de tubo	174,42	12,21	
Mano de obra					
M01A0030	1*4,483 h	Peón	13,89	62,27	
Otros					
%0.03	1*0,799 %	Costes indirectos	3,00	2,40	
					Materiales..... 17,66
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 62,27
					Otros..... 2,40
					TOTAL PARTIDA..... 82,33
25.02.06	ud	Escaleras sobre terreno			
		Escaleras provisionales realizadas en obra, realizada a base de entramado de madera, con zancas de listones de 5 cm de grosor y peldañeado 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.			
Materiales					
E62.2110	1*1,000 Ud	e escaleras de estructura de madera, de aproximadamente 8-9	275,26	275,26	
Mano de obra					
M01A0020	1*0,079 h	Oficial segunda	14,40	1,14	
M01A0030	1*0,080 h	Peón	13,89	1,11	
Otros					
%0.03	1*2,775 %	Costes indirectos	3,00	8,33	
					Materiales..... 275,26
					Maquinaria..... 0,00
					Mano de obra..... 2,25
					Otros..... 8,33
					TOTAL PARTIDA..... 285,84
25.02.07	ud	Pasarela sobre el terreno			
		Pasarela provisional realizada en obra a base de entramado de madera, con listones de 5 cm de grosor y entablonado clavado a ellos, incluso fijación de la estructura en cabeza y 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.			
Materiales					
E62.2120	1*1,000 Ud	e pasarela sobre el terreno, de madera, de 2-3ml de longitud	170,09	170,09	
Mano de obra					
M01A0020	1*0,079 h	Oficial segunda	14,40	1,14	
M01A0030	1*0,080 h	Peón	13,89	1,11	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Otros					
%0.03	1*1,723 %	Costes indirectos	3,00	5,17	
					170,09
					0,00
					2,25
					5,17
					177,51
25.02.08	ml.	Línea de vida cable de acero 5 mm.			
		Línea de vida cable de acero 5 mm.			
Materiales					
E62.2058	1*0,200 ud.	Anclaje de red de seguridad a forjado.	0,57	0,11	
EACERO	1*1,000 m	Cable de acero galvanizado 5 mm.	0,59	0,59	
Mano de obra					
M01A0030	1*0,097 h	Peón	13,89	1,35	
M01A0010	1*0,097 h	Oficial primera	14,75	1,43	
Otros					
%0.03	1*0,035 %	Costes indirectos	3,00	0,11	
					0,70
					0,00
					2,78
					0,11
					3,59
25.03.01	ml.	Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización =			
		Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), in-			
		cluso colocación y desmontaje.			
Materiales					
E62.3020	1*1,000 ml.	Cinta bicolor rojo-blanco, de balizamiento, en rollos de 250	0,09	0,09	
Mano de obra					
M01A0030	1*0,049 h	Peón	13,89	0,68	
Otros					
%0.03	1*0,008 %	Costes indirectos	3,00	0,02	
					0,09
					0,00
					0,68
					0,02
					0,79
25.03.02	ud	Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico			
		Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización =			
		100 %), incluso colocación y desmontado.			
Materiales					
E38CA0020	1*1,000 ud	Señal obligatoriedad, prohibición y peligro	1,75	1,75	
Mano de obra					
M01A0030	1*0,050 h	Peón	13,89	0,69	
Otros					
%0.03	1*0,024 %	Costes indirectos	3,00	0,07	
					1,75
					0,00
					0,69
					0,07
					2,51
25.03.03	ud	Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico			
		Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura,			
		(amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón			
		de fijación, y desmontado.			
Materiales					
A03A0010	1*0,064 m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	89,17	5,71	
A06B0020	1*0,064 m³	Excavación manual en pozos.	59,18	3,79	
E38CA0020	1*1,000 ud	Señal obligatoriedad, prohibición y peligro	1,75	1,75	
E38CA0010	1*1,000 ud	Soporte metálico para señal.	22,28	22,28	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0030	1*0,200 h	Peón	13,89	2,78	
Otros					
%0.03	1*0,363 %	Costes indirectos	3,00	1,09	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					27,65
					1,15
					7,23
					1,37
		TOTAL PARTIDA.....			37,40
25.03.04	ud	Conjunto de señales			
Materiales					
A02.0010	1*0,064 m³	Hormigón en masa H-10	66,64	4,26	
E62.3210	1*10,000 ud.	Señal de obligatoriedad, prohibición y peligro para señaliza	2,36	23,60	
E62.3190	1*2,000 ud.	Soporte metálico para señal.	28,00	56,00	
Maquinaria					
Mano de obra					
M01A0030	1*0,099 h	Peón	13,89	1,38	
Otros					
%0.03	1*0,852 %	Costes indirectos	3,00	2,56	
					82,54
					0,13
					2,45
					2,68
		TOTAL PARTIDA.....			87,80
25.04.01	ud	Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra			
		Caseta prefabricada para vestuario, comedor o almacén de obra, de 8,00 x 4,00 x 2,40 m con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. No se podrá utilizar hasta que no esté convenientemente amueblada y con los aparatos sanitarios, instalación eléctrica, fontanería y saneamiento (según características recogidas en el Plan de Seguridad y Salud). Se considera, a criterios de medición, que tiene los aseos incorporados. Todo lo que no se considere en partidas que se acompañan a este presupuesto se considera incluido dentro de esta unidad de obra.			
Materiales					
E38DA0020	1*1,000 ud	Caseta tipo vest., almacén o comedor, 6x2,4x2,4 m	2.842,68	2.842,68	
Otros					
%0.03	28,427 %	Costes indirectos	3,00	85,28	
					2.842,68
					0,00
					0,00
					85,28
		TOTAL PARTIDA.....			2.927,96
25.04.02	ud.	Caseta de comedor			
		Caseta prefabricada para comedor, de 8,00 x 6,75 x 2,40 m. con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura. No se podrá utilizar hasta que no esté convenientemente amueblada y con los aparatos sanitarios, con canalizaciones eléctrica, fontanería y saneamiento (según características recogidas en el Plan de Seguridad y Salud). Todo lo que no se considere en partidas que se acompañan a este presupuesto se considera incluido dentro de esta unidad de obra.			
Materiales					
E62.5060	1*1,000 ud.	Caseta tipo vestuario, almacén o comedor de 8,0 x 4,0 x 2,4	2.842,68	2.842,68	
Otros					
%0.03	1*28,427 %	Costes indirectos	3,00	85,28	

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					2.842,68
					0,00
					0,00
					85,28
		TOTAL PARTIDA.....			2.927,96
25.04.03	ud.	Transporte a obra, descarga			
		Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisional de obra.			
Materiales					
Maquinaria					
E62.5070	1*1,000 ud	Transporte, descarga y posterior recogida de caseta de obra.	192,92	192,92	
Mano de obra					
M01A0030	1*2,000 h	Peón	13,89	27,78	
Otros					
%0.03	1*2,207 %	Costes indirectos	3,00	6,62	
					0,00
					192,92
					27,78
					6,62
		TOTAL PARTIDA.....			227,32
25.04.04	ud	Inodoro con cisterna, p/adaptar a caseta provisional obra			
		Inodoro con cisterna, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, mampara y puerta, instalado.			
Materiales					
E38DB0010	1*1,000 ud	Inodoro p/adaptar a caseta obra	309,83	309,83	
Mano de obra					
M01B0050	1*1,483 h	Oficial fontanero	14,75	21,87	
Otros					
%0.03	1*3,317 %	Costes indirectos	3,00	9,95	
					309,83
					0,00
					21,87
					9,95
		TOTAL PARTIDA.....			341,65
25.04.05	ud	Plato ducha 80 cm, p/adaptar a caseta provisional obra			
		Plato de ducha de 0,80 m, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua caliente y fría, termo eléctrico y evacuación al exterior, mampara y cortinas, instalado.			
Materiales					
E38DB0020	1*1,000 ud	Plato ducha p/adaptar a caseta obra	352,73	352,73	
Mano de obra					
M01B0050	1*1,483 h	Oficial fontanero	14,75	21,87	
Otros					
%0.03	1*3,746 %	Costes indirectos	3,00	11,24	
					352,73
					0,00
					21,87
					11,24
		TOTAL PARTIDA.....			385,84
25.04.06	ud	Lavabo o fregadero c/grifería, p/adaptar caseta provisional obra			
		Lavabo o fregadero con grifería, para adaptar a caseta provisional de obra, incluso instalación de agua y evacuación al exterior, instalado.			
Materiales					
E38DB0030	1*1,000 ud	Lavabo o fregadero p/adaptar a caseta obra	121,78	121,78	
Mano de obra					
M01B0050	1*1,483 h	Oficial fontanero	14,75	21,87	
Otros					
%0.03	1*1,437 %	Costes indirectos	3,00	4,31	
					121,78
					0,00
					21,87
					4,31
		TOTAL PARTIDA.....			147,96

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.04.07	ud	Taquilla metálica inicial de 1800x300x500 mm, p/4 obreros Taquilla metálica inicial de dimensiones 1800x300x500 mm, para 4 obreros, instalada.			
Materiales E38DB0040	1*1,000 ud	Taquilla metál. inicial 1,8x0,3x0,5 mm, p/4 obreros	127,80	127,80	
Otros %0.03	1*1,278 %	Costes indirectos	3,00	3,83	
		Materiales			127,80
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra			0,00
		Otros			3,83
		TOTAL PARTIDA.....			131,63
25.04.08	h.	Cuadrilla de seguridad Cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones colectivas, así como colaboración en materia de Seguridad y Salud con el Coordinador. Se presupone que, aparte de las obligaciones que posean en otra materia, dedicarán al menos 4 horas a la semana para realizar las funciones de Seguridad y Salud que, entre las que considere el Coordinador, incluirán; comprobación de utilización de maquinaria y equipo, así como de los medios auxiliares, controles periódicos sobre los medios de protección colocados, dirección del montaje de los mismos, comprobación del estado de las instalaciones del personal, establecimiento con el Contratista de un control de acceso a la obra, realización de pruebas y ensayos de los materiales, medios auxiliares, elementos de protección, pruebas de resistencia....En definitiva estar permanentemente en contacto con el Coordinador para realizar todo aquello que éste considere oportuno.			
Materiales Mano de obra M01A0010	1*1,000 h	Oficial primera	14,75	14,75	
M01A0030	1*1,000 h	Peón	13,89	13,89	
Otros %0.03	1*0,286 %	Costes indirectos	3,00	0,86	
		Materiales			0,00
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra			28,64
		Otros			0,86
		TOTAL PARTIDA.....			29,50
25.05.01	ud.	Botiquín metálico tipo mal Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según Estudio de Seguridad y Salud.			
Materiales E62.6010	1*1,000 ud.	Botiquín metálico tipo maletín preparado para colgar en pared	49,14	49,14	
Otros %0.03	1*0,491 %	Costes indirectos	3,00	1,47	
		Materiales			49,14
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra			0,00
		Otros			1,47
		TOTAL PARTIDA.....			50,61
25.05.02	ud	Señal de salida de evacuación			
Materiales 22.03	1,000 ud	Señal de salida de evacuación	12,00	12,00	
Otros %0.03	1*0,120 %	Costes indirectos	3,00	0,36	
		Materiales			12,00
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra			0,00
		Otros			0,36
		TOTAL PARTIDA.....			12,36

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.06.01	ud.	Extintor portátil de polvo			
		Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 3 Kg de agente extintor, eficacia 13A-55B, tipo Zenith o similar, con soporte, válvula de disparo, difusor y manómetro, incluidas fijaciones a la pared, colocado.			
Materiales					
E18.0005	1*1,000 ud.	Extintor portátil de polvo polivalente, 3 kg, fuegos ABC, 13	38,66	38,66	
Mano de obra					
M01A0030	1*0,198 h	Peón	13,89	2,75	
Otros					
%0.03	1*0,414 %	Costes indirectos	3,00	1,24	
		Materiales.....			38,66
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			2,75
		Otros.....			1,24
		TOTAL PARTIDA.....			42,65
25.06.02	ud.	Sirena de alarma contraincendios para exteriores			
		Sirena de alarma contra incendios para exteriores, con indicador óptico y acústico, instalada y probada.			
Materiales					
E18.0125	1*1,000 ud.	Sirena para exterior.	112,97	112,97	
Mano de obra					
M10	1*0,247 h	Oficial electricista	14,75	3,64	
M11	1*0,247 h	Ayudante electricista	14,01	3,46	
Otros					
%0.03	1*1,201 %	Costes indirectos	3,00	3,60	
		Materiales.....			112,97
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			7,10
		Otros.....			3,60
		TOTAL PARTIDA.....			123,67
25.06.03	ud	Conjunto de bidón+tubería			
		Conjunto de bidón de agua , tuberías(ascendentes y descendentes) de polietileno de baja densidad y puntos de agua en plantas alternas, incluso enganche a la instalación provisional de la obra, para uso exclusivo contraincendios. Se contempla una unidad por cada caja de escalera. El bidón habrá de colocarse en la parte más alta de la obra.			
Materiales					
E50P7186	1*75,000 MI	e tubería de polietileno de baja densidad D 125 10 atmosfera	1,26	94,50	
E50P7187	1*2,000 Ud	e bidón con capacidad de 300 l colocado en cubierta o zanjas	52,42	104,84	
Mano de obra					
M01A0030	1*8,012 h	Peón	13,89	111,29	
M01B0050	1*0,500 h	Oficial fontanero	14,75	7,38	
M01B0060	1*1,300 h	Ayudante fontanero	14,01	18,21	
Otros					
%0.03	1*3,362 %	Costes indirectos	3,00	10,09	
		Materiales.....			199,34
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			136,88
		Otros.....			10,09
		TOTAL PARTIDA.....			346,31
26.01	ud	Solicitud de conexiones, tramitación de proyectos y sellado de boletines de instalaciones en industria.			
		Gestion de boletines en industria.			
Materiales					
8.1.industria	1*27,000 ud	Sellado de boletines en industria	10,58	285,66	
8.1.1.industria	1*2,000 ud	Tramitación de proyectos de agua, luz o p.c.i.	458,93	917,86	
8.1.2.industria	1*1,000 ud	Tramitación de proyectos p.c.i.	74,14	74,14	
8.1.4.industria	1*2,000 ud	Solicitud de conexiones de agua y electricidad	819,04	1.638,08	
Otros					
%0.03	1*29,157 %	Costes indirectos	3,00	87,47	
		Materiales.....			2.915,74
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra.....			0,00
		Otros.....			87,47
		TOTAL PARTIDA.....			3.003,21

Precios unitarios

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
26.02	ud	Derechos de enganche con compañías suministradoras			
		Gestión con Compañía suministradora de electricidad para contrato de contadores de zonas comunes.			
Materiales					
8.3.2.agua	1*2,000 ud	Derechos de enganche de agua y pruebas de carga	91,80	183,60	
8.3.1.electricidad	1*2,000 ud	Derechos de enganche de electricidad	12,71	25,42	
Otros					
%0.03	1*2,090 %	Costes indirectos	3,00	6,27	
		Materiales			209,02
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra			0,00
		Otros			6,27
		TOTAL PARTIDA.....			215,29
26.03	ud	Derechos de empate, abastecimiento agua, Emalsa			
		Derechos de empate, calculados según metros cuadrados de vivienda, en cumplimiento de las normas de la Compañía Suministradora (Emalsa).			
Materiales					
23.04	1,000 ud	Derechos de empate, abastecimiento agua, Emalsa	114,68	114,68	
Otros					
%0.03	1,147 %	Costes indirectos	3,00	3,44	
		Materiales			114,68
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra			0,00
		Otros			3,44
		TOTAL PARTIDA.....			118,12
26.04	ud	Mantenimiento anual de instalaciones de protección contra incendios, por empresa autorizada.			
		Mantenimiento anual de instalaciones de protección contra incendios, con empresa autorizada.			
Materiales					
8.4.1mante	1*1,000 ud	Mantenimiento de b.i.e.s. y bombas contra incendios	776,67	776,67	
8.4.2mante	1*1,000 ud	Carga y mantenimiento de extintores	0,01	0,01	
Otros					
%0.03	1*7,767 %	Costes indirectos	3,00	23,30	
		Materiales			776,68
		Maquinaria.....			0,00
		Mano de obra			0,00
		Otros			23,30
		TOTAL PARTIDA.....			799,98

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01.0020	m³	Mortero 1:4 de cemento			
M01A0030	1,200 h	Peón	13,89	16,67	
E02.0010	0,350 Tn	Cemento 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. M3 A	1,26	0,33	
E35.0060	0,500 h	Hormigonera de 300 L. H. H	4,14	2,07	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	80,40	2,41	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					82,80
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
A01.0030	M3	Mortero 1:5 de cemento 32.5N y arena M-60 confeccionado con hormigonera			
M01A0030	2,400 h	Peón	13,89	33,34	
E02.0010	0,300 Tn	Cemento 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. M3 A	1,26	0,32	
E35.0060	0,500 h	Hormigonera de 300 L. H. H	4,14	2,07	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	92,70	2,78	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					95,45
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
A01.0040	m3	Mortero 1:6 de cemento			
mortero 1:6 de cemento y arena, fabricación.					
M01A0030	1,200 h	Peón	13,89	16,67	
E02.0010	0,250 Tn	Cemento 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. M3 A	1,26	0,32	
E35.0060	0,500 h	Hormigonera de 300 L. H. H	4,14	2,07	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	70,40	2,11	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					72,48
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
A01000050	M³.	Hormigón HM-20/P/40			
Hormigón de Fck.20 N/mm² (200 Kg/cm²), 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.					
M01A0030	1,780 h	Peón	13,89	24,72	
T00CQ1010	0,380 Tn.	Cemento 350,ensacado(IV-35A)	112,68	42,82	
T00CA0008	0,660 Tn.	Arena lavada	15,23	10,05	
T00CA2014	1,300 Tn.	Arido machaqueo 20-40 mm.	11,50	14,95	
T00CG0000	0,160 M³.	Agua(Uso industrial)	1,26	0,20	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	2,24	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	95,00	2,85	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					97,83
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
A01B0010	m³	Pasta de cemento			
Pasta de cemento, amasada a mano, s/RC-08.					
M01A0030	2,000 h	Peón	13,89	27,78	
E01BA0040	0,900 t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	130,00	117,00	
E01E0010	1,000 m³	Agua	1,84	1,84	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	146,60	4,40	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					151,02
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS					
A02.0010	m³	Hormigón en masa H-10			
hormigón en masa H-100, árido machaqueo 40 mm. máximo.					
M01A0030	1,200 h	Peón	13,89	16,67	
E02.0010	0,225 Tn	Cemento 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. M3 A	1,26	0,25	
E35.0060	0,500 h	Hormigonera de 300 L. H. H	4,14	2,07	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	64,70	1,94	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					66,64
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02.0020		M3. Hormigón en masa de fck=15 N/mm2, árido			
M01A0030	2,000 h	Peón	13,89	27,78	
E02.0010	0,270 Tn	Cemento Puz 350 ensacado. Tn C	112,68	30,42	
E06.0100	0,620 Tn.	Arena lavada	15,23	9,44	
E06.0110	1,250 Tn	Árido machaqueado	11,50	14,38	
E02.0005	0,200 M3	Agua. M3 A	1,26	0,25	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	2,24	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	84,50	2,54	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					87,05
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
A02.0030		m3 Hormigón en masa H-175			
hormigón en masa H-175, árido machaqueo 20 mm. máximo.					
M01A0030	1,200 h	Peón	13,89	16,67	
E02.0010	0,330 Tn	Cemento 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. M3 A	1,26	0,25	
E35.0060	0,500 h	Hormigonera de 300 L. H. H	4,14	2,07	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	78,00	2,34	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					80,35
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
A02000010		M³. Mortero 1:3 de cemento PUZ-350			
Mortero 1:3 de cemento (PUZ-350)y arena, confeccionado con hormigonera.					
M01A0030	2,400 h	Peón	13,89	33,34	
T00CQ1010	0,440 Tn.	Cemento 350,ensacado(IV-35A)	112,68	49,58	
T00CA0009	0,980 M³.	Arena lavada	11,41	11,18	
T00CG0000	0,260 M³.	Agua(Uso industrial)	1,26	0,33	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	2,24	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	96,70	2,90	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					99,57
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
A02000030		M³. Mortero 250Kg de cemento (M-250)			
Mortero 250 Kg de cemento (M-250).					
M01A0030	2,262 h	Peón	13,89	31,42	
T00CQ1010	0,250 Tn.	Cemento 350,ensacado(IV-35A)	112,68	28,17	
T00CA0008	1,800 Tn.	Arena lavada	15,23	27,41	
T00CG0000	0,150 M³.	Agua(Uso industrial)	1,26	0,19	
QAD0010	1,125 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	5,04	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	92,20	2,77	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					95,00
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS					
A02000035		M³. Mortero 450Kg (M-450)			
Mortero 450 Kg de cemento (M-450).					
M01A0030	2,262 h	Peón	13,89	31,42	
T00CQ1010	0,450 Tn.	Cemento 350,ensacado(IV-35A)	112,68	50,71	
T00CA0008	1,480 Tn.	Arena lavada	15,23	22,54	
T00CG0000	0,270 M³.	Agua(Uso industrial)	1,26	0,34	
QAD0010	1,125 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	5,04	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	110,10	3,30	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					113,35
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
A02000310		M³. Pasta de yeso blanco			
Pasta de yeso blanco, amasado y puesto en tajo.					
M01A0030	3,000 h	Peón	13,89	41,67	
T00CY0010	800,000 Kg.	YESO LILLO	0,09	72,00	
E01E0010	0,650 m³	Agua	1,84	1,20	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	114,90	3,45	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					118,32
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A02A0010	m³	Mortero 1:3 de cemento Mortero 1:3 de cemento y arena, M 15, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.			
M01A0030	2,400 h	Peón	13,89	33,34	
E01BA0040	0,440 t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	130,00	57,20	
E01CA0020	0,980 m³	Arena seca	26,70	26,17	
E01E0010	0,260 m³	Agua	1,84	0,48	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	2,24	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	119,40	3,58	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					123,01
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con UN CÉNTIMOS					
A02A0030	m³	Mortero 1:5 de cemento Mortero 1:5 de cemento y arena, M-7,5, confeccionado con hormigonera, s/RC-08			
M01A0030	2,400 h	Peón	13,89	33,34	
E01BA0040	0,300 t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	130,00	39,00	
E01CA0020	1,100 m³	Arena seca	26,70	29,37	
E01E0010	0,250 m³	Agua	1,84	0,46	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	2,24	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	104,40	3,13	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					107,54
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
A02A0040	m³	Mortero 1:6 de cemento Mortero 1:6 de cemento y arena, M 5, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.			
M01A0030	2,400 h	Peón	13,89	33,34	
E01BA0040	0,250 t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	130,00	32,50	
E01CA0020	1,100 m³	Arena seca	26,70	29,37	
E01E0010	0,250 m³	Agua	1,84	0,46	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	2,24	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	97,90	2,94	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					100,85
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
A02A0120	m³	Mortero industrial M 2,5 Mortero industrial seco M 2,5 (UNE-EN 998-2), confeccionado con hormigonera, s/RC-08.			
M01A0030	2,400 h	Peón	13,89	33,34	
E01FG0090	1.700,000 kg	Mortero seco M 2,5 p/albañilería	0,08	136,00	
E01E0010	0,240 m³	Agua	1,84	0,44	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	2,24	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	172,00	5,16	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					177,18
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
A02A0160	m³	Mortero industrial R3 s/DB HS-1, acreditativo mediante DIT plus (precio medio) Mortero industrial seco R3 s/DB HS-1, acreditativo mediante DIT plus (UNE-EN 998-1), confeccionado con hormigonera, s/RC-08. (precio medio)			
M01A0030	2,400 h	Peón	13,89	33,34	
E01FG0210	1.600,000 kg	Mortero industrial seco R3 s/DB HS-1, (precio medio)	0,19	304,00	
E01E0010	0,260 m³	Agua	1,84	0,48	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	2,24	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	340,10	10,20	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					350,26
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
A02D0030	m³	Mortero bastardo 1:2:10, cemento, cal y arena fina Mortero bastardo 1:2:10 de cemento, cal y arena fina, M 1, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.			
M01A0030	2,400 h	Peón	13,89	33,34	
E01BA0040	0,195 t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	130,00	25,35	
E01CA0050	0,750 m³	Arena fina de picón.	21,00	15,75	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E01BB0010	207,000 kg	Cal hidratada	0,26	53,82	
E01E0010	0,167 m ³	Agua	1,84	0,31	
QAD0010	0,800 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	3,58	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	132,20	3,97	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					136,12
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
A03000005	M².	Encofrado recto en cimientos			
Encofrado recto en cimientos, muros y obras de fábrica, incluso desencofrado.					
M01A0010	0,503 h	Oficial primera	14,75	7,42	
M01A0030	0,302 h	Peón	13,89	4,19	
T00CS0005	0,008 M ³ .	Tablas/tablonera madera Encofrado	299,74	2,40	
T00CJ0125	0,004 Kg.	Clavos 2 "	0,84	0,00	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	14,00	0,42	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					14,43
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
A03A0010	m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²			
Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ² , árido machaqueo 32 mm máx., confeccionado con hormigonera.					
M01A0030	2,000 h	Peón	13,89	27,78	
E01BA0040	0,230 t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	130,00	29,90	
E01CA0010	0,600 t	Arena seca	17,80	10,68	
E01CB0090	1,200 t	Arido machaqueo 16-32 mm	13,00	15,60	
E01E0010	0,200 m ³	Agua	1,84	0,37	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	2,24	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	86,60	2,60	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					89,17
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
A03A0030	m³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm²			
Hormigón en masa de fck= 15 N/mm ² , árido machaqueo 16 mm máx., confeccionado con hormigonera.					
M01A0030	2,000 h	Peón	13,89	27,78	
E01BA0040	0,270 t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	130,00	35,10	
E01CA0010	0,620 t	Arena seca	17,80	11,04	
E01CB0070	1,250 t	Arido machaqueo 4-16 mm	13,00	16,25	
E01E0010	0,200 m ³	Agua	1,84	0,37	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	2,24	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	92,80	2,78	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					95,56
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
A03A0080	m³	Hormigón en masa HM-25/P/16/I			
Hormigón en masa HM-25/P/16/I, confeccionado hormigonera.					
M01A0030	2,000 h	Peón	13,89	27,78	
E01BA0070	0,333 t	Cemento portland, CEM II/A-P 42,5 R, granel	150,00	49,95	
E01CA0010	1,261 t	Arena seca	17,80	22,45	
E01CB0070	0,532 t	Arido machaqueo 4-16 mm	13,00	6,92	
E01E0010	0,216 m ³	Agua	1,84	0,40	
QAD0010	0,500 h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	2,24	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	109,70	3,29	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					113,03
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con TRES 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	14,75	0,30	
M01A0030	0,020 h	Peón	13,89	0,28	
E01AA0010	1,050 kg	Acero corrugado B 400 S (precio medio)	0,73	0,77	
E09A0010	0,020 kg	Alambre de atar de 1,2 mm	0,98	0,02	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,40	0,04	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		1,41
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y UN 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	14,75	0,30	
M01A0030	0,020 h	Peón	13,89	0,28	
E01AA0020	1,050 kg	Acero corrugado B 500 S (precio medio)	0,74	0,78	
E09A0010	0,020 kg	Alambre de atar de 1,2 mm	0,98	0,02	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,40	0,04	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		1,42
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
A0500005	M³.	Excav.zanjas cualquier terreno			
Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.					
M01A0030	0,352 h	Peón	13,89	4,89	
QAA0100	0,300 h	Excavadora sobre neumáticos, 105 kW	50,13	15,04	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	19,90	0,60	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		20,53
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
A05AA0010	m²	Encofrado y desencof. en zunchos y pilaretes.			
Encofrado y desencof. en zunchos y pilaretes albañilería.					
M01A0010	0,400 h	Oficial primera	14,75	5,90	
M01A0030	0,400 h	Peón	13,89	5,56	
E01IB0010	0,003 m³	Madera pino gallego en tablas 25 mm	290,00	0,87	
E01IA0110	0,001 m³	Madera pino gallego	324,50	0,32	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	1,16	0,02	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	12,70	0,38	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		13,05
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
A05AA0020	m²	Encofrado y desencofrado de zapatas.			
Encofrado y desencofrado de zapatas. (8 puestas).					
M01A0010	0,665 h	Oficial primera	14,75	9,81	
M01A0030	0,665 h	Peón	13,89	9,24	
E01IB0010	0,003 m³	Madera pino gallego en tablas 25 mm	290,00	0,87	
E01IA0110	0,001 m³	Madera pino gallego	324,50	0,32	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	1,16	0,02	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	20,30	0,61	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		20,87
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
A05AA0030	m²	Encofrado y desencofrado en vigas riostras.			
Encofrado y desencofrado en vigas riostras (8 puestas)					
M01A0010	0,490 h	Oficial primera	14,75	7,23	
M01A0030	0,490 h	Peón	13,89	6,81	
E01IB0010	0,003 m³	Madera pino gallego en tablas 25 mm	290,00	0,87	
E01IA0110	0,001 m³	Madera pino gallego	324,50	0,32	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	1,16	0,02	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	15,30	0,46	
			COSTE UNITARIO TOTAL.....		15,71
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y UN 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	14,75	7,67	
M01A0030	0,520 h	Peón	13,89	7,22	
E01IB0010	0,003 m³	Madera pino gallego en tablas 25 mm	290,00	0,87	
E01IA0110	0,001 m³	Madera pino gallego	324,50	0,32	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	1,16	0,02	
E01DB0120	0,020 l	Desencofrante concentrado, D 120, Würth	8,27	0,17	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	16,30	0,49	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			COSTE UNITARIO TOTAL		16,76
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
A05AC0020	m²	Encofrado y desencof. en vigas colgadas.			
Encofrado y desencofrado en vigas colgadas. (8 puestas) i/desencofrante.					
M01A0010	0,750 h	Oficial primera	14,75	11,06	
M01A0030	0,750 h	Peón	13,89	10,42	
E31AB0050	2,000 ud	Puntal metal 3 m (50 puestas)	0,28	0,56	
E01IB0010	0,003 m ³	Madera pino gallego en tablas 25 mm	290,00	0,87	
E01IA0110	0,002 m ³	Madera pino gallego	324,50	0,65	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	1,16	0,02	
E01DB0120	0,020 l	Desencofrante concentrado, D 120, Würth	8,27	0,17	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	23,80	0,71	
			COSTE UNITARIO TOTAL		24,46
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
A05AC0030	m²	Encofrado y desencofrado vigas planas.			
Encofrado y desencofrado vigas planas. (8 puestas) i/desencofrante.					
M01A0010	0,650 h	Oficial primera	14,75	9,59	
M01A0030	0,650 h	Peón	13,89	9,03	
E31AB0050	4,000 ud	Puntal metal 3 m (50 puestas)	0,28	1,12	
E01IB0010	0,003 m ³	Madera pino gallego en tablas 25 mm	290,00	0,87	
E01IA0110	0,002 m ³	Madera pino gallego	324,50	0,65	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	1,16	0,02	
E01DB0120	0,020 l	Desencofrante concentrado, D 120, Würth	8,27	0,17	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	21,50	0,65	
			COSTE UNITARIO TOTAL		22,10
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
A05AD0030	m²	Encofrado y desencof. en pilares con paneles metálicos.			
Encofrado y desencof. en pilares con paneles metálicos i/desencofrante.					
M01A0010	0,665 h	Oficial primera	14,75	9,81	
M01A0030	0,665 h	Peón	13,89	9,24	
E31BB0010	0,670 ud	Escuadra, 50 usos	0,03	0,02	
E31BB0020	0,670 ud	Cremallera, 50 usos	0,07	0,05	
E31BB0030	4,000 ud	Panel metálico 50x50 cm, 50 usos	0,33	1,32	
E01DB0120	0,020 l	Desencofrante concentrado, D 120, Würth	8,27	0,17	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	20,60	0,62	
			COSTE UNITARIO TOTAL		21,23
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
A05AF0010	m²	Encofrado y desencof. de madera en losas.			
Encofrado y desencof. de madera en losas. (8 puestas).					
M01A0010	0,640 h	Oficial primera	14,75	9,44	
M01A0030	0,640 h	Peón	13,89	8,89	
E31AB0050	4,000 ud	Puntal metal 3 m (50 puestas)	0,28	1,12	
E01IB0010	0,003 m ³	Madera pino gallego en tablas 25 mm	290,00	0,87	
E01IA0110	0,002 m ³	Madera pino gallego	324,50	0,65	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	1,16	0,02	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	21,00	0,63	
			COSTE UNITARIO TOTAL		21,62
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
A05AF0020	m²	Encofrado y desencofrado losas inclinadas escalera.			
Encofrado y desencofrado losas inclinadas escalera. (8 puestas).					
M01A0010	0,680 h	Oficial primera	14,75	10,03	
M01A0030	0,680 h	Peón	13,89	9,45	
E31AB0050	4,000 ud	Puntal metal 3 m (50 puestas)	0,28	1,12	
E01IB0010	0,003 m ³	Madera pino gallego en tablas 25 mm	290,00	0,87	
E01IA0110	0,002 m ³	Madera pino gallego	324,50	0,65	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	1,16	0,02	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	22,10	0,66	
			COSTE UNITARIO TOTAL		22,80
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
A05AG0020	m²	Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámaras y sótanos.			
Encofrado y desencof. en paredes de arquetas, cámaras y sótanos.					

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01A0010	0,470 h	Oficial primera	14,75	6,93	
M01A0030	0,470 h	Peón	13,89	6,53	
E01IB0010	0,010 m³	Madera pino gallego en tablas 25 mm	290,00	2,90	
E01IA0110	0,010 m³	Madera pino gallego	324,50	3,25	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	1,16	0,02	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	19,60	0,59	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					20,22
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
A05AG0040	m²	Encofrado y desencofrado dinteles			
Encofrado y desencofrado dinteles					
M01A0010	0,550 h	Oficial primera	14,75	8,11	
M01A0030	0,550 h	Peón	13,89	7,64	
E31AB0050	1,000 ud	Puntal metal 3 m (50 puestas)	0,28	0,28	
E01IB0010	0,002 m³	Madera pino gallego en tablas 25 mm	290,00	0,58	
E01MA0020	0,020 kg	Clavos 2"	1,16	0,02	
E01DB0120	0,020 l	Desencofrante concentrado, D 120, Würth	8,27	0,17	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	16,80	0,50	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					17,30
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
A06B0010	m³	Excavación en zanjas y pozos.			
Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.					
M01A0030	0,100 h	Peón	13,89	1,39	
QAA0020	0,300 h	Retroexcavadora 72 kW	32,21	9,66	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	11,10	0,33	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					11,38
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
A06B0020	m³	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	13,89	41,67	
QBB0010	2,000 h	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	7,89	15,78	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	57,50	1,73	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					59,18
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
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					
M01A0030	0,320 h	Peón	13,89	4,44	
E01E0010	0,200 m³	Agua	1,84	0,37	
QAA0020	0,020 h	Retroexcavadora 72 kW	32,21	0,64	
QBD0020	0,050 h	Compactador manual, tipo pequeño de rodillo vibrante de 0,60 t	2,84	0,14	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	5,60	0,17	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					5,76
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA 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.					
QAA0070	0,020 h	Pala cargadora sobre neumáticos, 96 kW	38,47	0,77	
QAB0030	0,120 h	Camión basculante 15 t	33,36	4,00	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	4,80	0,14	
COSTE UNITARIO TOTAL.....					4,91
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN 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.					

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Edificio de 24 Viviendas VP del ARRU de Tamaraceite

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01A0030	0,012 h	Peón	13,89	0,17	
E02.0005	0,300 M3	Agua. M3 A	1,26	0,38	
E35.0040	0,090 h	Bandeja vibrante	6,01	0,54	
QAA0070	0,018 h	Pala cargadora sobre neumáticos, 96 kW	38,47	0,69	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	1,80	0,05	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 1,83

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y TRES 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.

M01A0030	0,350 h	Peón	13,89	4,86	
QAA0100	0,300 h	Excavadora sobre neumáticos, 105 kW	50,13	15,04	
%0.03	3,000 %	Costes indirectos	19,90	0,60	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 20,50

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

A07B0010 m **Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón**
Apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pié de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento y arena y p.p. de pequeño material.

M01A0030	0,170 h	Peón	13,89	2,36	
QBH0010	0,060 h	Rozadora eléctrica 220 V	3,75	0,23	
A02A0030	0,010 m ³	Mortero 1:5 de cemento	107,54	1,08	

COSTE UNITARIO TOTAL..... 3,67

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