

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
2.1	ACOMETIDA Y CENTRALIZACIÓN CONTADORES.....	6.711,03	6,09
2.2	DERIVACIONES INDIVIDUALES.....	3.605,13	3,27
2.3	ZONAS COMUNES.....	50.361,89	45,73
2.4	VIVIENDAS.....	48.487,44	44,03
2.5	PUESTA A TIERRA.....	963,51	0,87
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		110.129,00	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO DIEZ MIL CIENTO VEINTINUEVE EUROS

, a 4 de febrero de 2018.

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 2.1 ACOMETIDA Y CENTRALIZACIÓN CONTADORES</b>									
EXCAV	m³ Excavación de zanja Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 1 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión. El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.								
ACT0010	Volumen	1	20,00	0,80	1,00	16,00	16,00		560,00
							16,00	35,00	560,00
RELLEN	m³ Relleno de zanja Relleno de la zanja excavada una vez colocados los conductores y canalizaciones previstas, con las proporciones de materiales indicadas en memoria, compuesto por:  -Solera de 5cm de espesor de arena -Capa de arena adicional de 10cm encima de los tubos una vez colocados. -Relleno de unos 28cm con zahorra de la propia excavación. -Tras colocar las cintas de señalización, se colocará unos 10cm de tierras propias de la excavación. -Capa de 15cm de hormigón no estructural HNE y 0.12cm de pavimento.								
							12,39	85,00	1.053,15
ACOM	m Acometida RV-K Al 0,6/1kV subterránea de distribución 2x(3x95+50) Suministro e instalación de línea subterránea de distribución de baja tensión en canalización entubada bajo acera, formada por 3 cables unipolares RV, con conductor de aluminio, de 95 mm² de sección, 1 cable unipolar RV, con conductor de aluminio, de 50 mm² de sección (neutro), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV; dos tubos protectores de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; y canalización para telecomunicaciones compuesta de tetratubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) libre de halógenos, color verde, de 4x40 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor formado por cuatro tubos iguales, unidos entre sí, con la pared interior estriada longitudinalmente y recubierta con silicona. Incluso hilo guía y cinta de señalización. El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.								
							20,00	70,57	1.411,40
PEL7030955R	m LGA RZ1-K Cu 0,6/1 kV 2x(3x95+50+TT) tubo RHF Ø63mm Línea eléctrica trifásica doble constituida por cable de Cu flexible tipo "AFUMEX IRIS TECH 1000V" de una sección de 95 mm² para fases y 50 mm² para neutro y tierra, marca "PIRELLI" o equivalente aprobado por D.F., no propagador de la llama y libre de halógenos, con un nivel de aislamiento de 1000V, canalizado en tubo rígido libre de halógenos RHF Ø63mm. Norma constructiva: UNE 21123-4 Temperatura de servicio (instalación fija): -40°C, +90°C Tensión nominal de servicio: 0,6/1 kV Ensayo de tensión en c.a. durante 5 minutos: 3.500 V Ensayos de fuego: No propagación de la llama: UNE EN 50265-2-1 ; IEC 60332-1 ; NFC 32070-C2 No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4 ; UNE 20427 ; IEC 60332-3 ; IEEE 383 ; NFC 32070-C1 Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1 ; IEC 60754-1 ; BS 6425-1 Reducida emisión de gases tóxicos: NES 713 ; NFC 20454 ; It =1,5 Baja emisión de humos opacos: UNE EN 50268 ; IEC 61034 - 1,2 Nula emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3 ; IEC 60754-2 ; NFC 20453 ; BS 6425-2 ; pH =4,3 ; C =10 µ S/mm CONDUCTOR								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Metal: cobre electrolítico.</p> <p>Flexibilidad: clase 5, según UNE 21022.</p> <p>Temperatura máxima en el conductor: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito, según norma UNE 21123.</p> <p><b> AISLAMIENTO</b></p> <p>Aislados con mezcla especial a base de poliolefinas, tipo DIX3.</p> <p><b> CUBIERTA</b></p> <p>De mezcla especial termoplástica, cero halógenos, tipo Z1, color verde, con franja de color.</p> <p>Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.</p>								
PEL0511007	<p>ud Caja General de Protección 10-250/400</p> <p>Caja General de Protección modelo CGP10-250/400 de la marca Hazemeyer o equivalente aprobado por la D.F. Equipo formado por una envolvente de doble aislamiento serie Halyester de poliéster reforzado con fibra de vidrio y tapa de policarbonato transparente, resistente a los UV, conteniendo los fusibles de protección de la instalación de enlace. Autoextinguible, grado de protección IP-437 s/UNE 20324. Con las siguientes características:</p> <p>* Envolvente: Cofret K-466</p> <p>* Bases fusibles. NH "1" 3x250 A + neutro seccionable</p> <p>* Bornes BM: Acometida: 4 paralelos 2x240 mm<sup>2</sup> (1 de 240 mm<sup>2</sup> neutro doble piso). Abonado: 4x240 mm<sup>2</sup></p> <p>* Pasacables: 13 conos C28</p> <p>Todo el material estará calificado como ACEPTADO por la compañía eléctrica suministradora. Se considera todo ello montado, verificado y en funcionamiento.</p>						10,20	88,12	898,82
PEL05219MSC	<p>ud Centralización 26 contadores monofásicos+SC +Int 160A</p> <p>Montaje de centralización de contadores con 26 monofásicos, servicios comunes, y 2 interruptores generales de maniobra 160A, de la marca PINAZO o equivalente aprobado por la D.F. Se sirve totalmente cableada, con portafusibles seccionables, bornas de conexión, cableado bajo tubo rígido de Ø32 mm, bridas de conexión, como entrada y salida, embarrado con pletina Cu 20x4. Con interruptor de corte en carga, de corte visible y alto poder de ruptura, con el cableado al módulo de servicios comunes a la entrada del interruptor. Provista de módulo para interruptor horario para la instalación de "tarifa nocturna". Todo el material estará calificado como ACEPTADO por la compañía eléctrica suministradora. Se considera todo ello montado, verificado y en funcionamiento.</p>						2,00	473,83	947,66
							1,00	1.840,00	1.840,00
<b>TOTAL CAPÍTULO 2.1 ACOMETIDA Y CENTRALIZACIÓN CONTADORES .....</b>									<b>6.711,03</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

## CAPÍTULO 2.2 DERIVACIONES INDIVIDUALES

**PEL701010DI** ml Lin ES07Z1-K 2x10+TT10+1,5 Afumex Quick System en ctubo PVC Ø25

Línea eléctrica monofásica constituida por cable de Cu flexible tipo "AFUMEX Quick System ES07Z1-K 750V" de una sección de 10 mm<sup>2</sup> para fase, tierra y neutro, marca "PIRELLI" o equivalente aprobado por D.F., no propagador de la llama y libre de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, canalizado en tubo corrugado libre de halógenos de 25 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 320N, resistencia al impacto > 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51.

- Norma constructiva: UNE 211002
- Temperatura de servicio (instalación fija): - 40 + 70°C
- Tensión nominal de servicio: 500V hasta 1 mm 2 y 750V desde 1,5 mm 2
- Ensayo de tensión en c.a. durante 5 minutos: 2000 V en los cables ESO5Z1-K y 2500 V en los ESO7Z1-K

Ensayos de fuego:

- No propagación de la llama: UNE EN 50265-2-1 ; IEC 60332-1 ; NFC 32070-C2
- No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4 ; UNE 20427 ; IEC 60332-3 ; IEEE 383 ; NFC 32070-C1
- Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1 ; IEC 60754-1 ; BS 6425-1
- Reducida emisión de gases tóxicos: NES 713 ; NFC 20454 ; It =1,5
- Baja emisión de humos opacos: UNE EN 50268 ; IEC 61034 - 1,2
- Nula emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3 ; IEC 60754-2 ; NFC 20453 ;
- BS 6425-2 ; pH =4,3 ; C =10 µ S/mm.

**CONDUCTOR**

Metal: cobre electrolítico recocido.

Flexibilidad: clase 5; según UNE 21022.

Temperatura máxima en el conductor: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito.

**AISLAMIENTO**

Aislamiento termoplástico AFUMEX tipo TIZ1 en los colores: negro, azul, marrón, gris, amarillo/verde y rojo.

Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.

ACT0010	1ºB	22,09	22,09		
ACT0010	1ºE	7,43	7,43		
ACT0010	1ºF	13,96	13,96		
ACT0010	1ºG	8,82	8,82		
ACT0010	1ºH	15,35	15,35		
ACT0010	2ºE	8,44	8,44		
ACT0010	2ºF	14,96	14,96		
ACT0010	2ºG	9,72	9,72		
ACT0010	2ºH	16,25	16,25		
ACT0010	2ºI	14,26	14,26		
ACT0010	3ºE	12,44	12,44		
ACT0010	3ºF	18,96	18,96		
ACT0010	3ºG	13,72	13,72		
ACT0010	3ºH	20,25	20,25		
ACT0010	3ºI	18,26	18,26	214,91	1.186,30
				214,91	5,52
					1.186,30

**PEL701016DI** ml Lin ES07Z1-K 2x16+TT16+1,5 Afumex Quick System en ctubo PVC Ø32

Línea eléctrica monofásica constituida por cable de Cu flexible tipo "AFUMEX Quick System ES07Z1-K 750V" de una sección de 16 mm<sup>2</sup> para fase, tierra y neutro, marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., no propagador de la llama y libre de halógenos,

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

con un nivel de aislamiento de 750V, canalizado en tubo corrugado libre de halógenos de 25 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 320N, resistencia al impacto > 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluye hilo de mando de 1,5 mm² de sección.

- Norma constructiva: UNE 211002
- Temperatura de servicio (instalación fija): - 40 + 70°C
- Tensión nominal de servicio: 500V hasta 1 mm 2 y 750V desde 1,5 mm 2

- Ensayo de tensión en c.a. durante 5 minutos: 2000 V en los cables ESO5Z1-K y 2500 V en los ESO7Z1-K

Ensayos de fuego:

- No propagación de la llama: UNE EN 50265-2-1 ; IEC 60332-1 ; NFC 32070-C2
- No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4 ; UNE 20427 ; IEC 60332-3 ; IEEE 383 ; NFC 32070-C1
- Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1 ; IEC 60754-1 ; BS 6425-1

- Reducida emisión de gases tóxicos: NES 713 ; NFC 20454 ; It =1,5

- Baja emisión de humos opacos: UNE EN 50268 ; IEC 61034 - 1,2

- Nula emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3 ; IEC 60754-2 ; NFC 20453 ;

- BS 6425-2 ; pH =4,3 ; C =10 µ S/mm.

CONDUCTOR

Metal: cobre electrolítico recocido.

Flexibilidad: clase 5; según UNE 21022.

Temperatura máxima en el conductor: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito.

AISLAMIENTO

Aislamiento termoplástico AFUMEX tipo TIZ1 en los colores: negro, azul, marrón, gris, amarillo/verde y rojo.

Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.

ACT0010	1ºA	29,47	29,47		
ACT0010	1ºC	30,88	30,88		
ACT0010	1ºD	23,50	23,50		
ACT0010	2ºA	30,41	30,41		
ACT0010	2ºB	23,89	23,89		
ACT0010	2ºC	31,78	31,78		
ACT0010	2ºD	25,25	25,25		
ACT0010	3ºA	34,41	34,41		
ACT0010	3ºB	27,89	27,89		
ACT0010	3ºC	35,78	35,78		
ACT0010	3ºD	29,25	29,25	322,51	2.418,83
				322,51	7,50
					2.418,83

**TOTAL CAPÍTULO 2.2 DERIVACIONES INDIVIDUALES ..... 3.605,13**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

## CAPÍTULO 2.3 ZONAS COMUNES

### SUBCAPÍTULO 2.3.1 CUADROS ELÉCTRICOS

**PEL052001**      **ud**      **Cuadro Servicios Comunes**

Cofret modular aislante autoextinguible de doble aislamiento. Conteniendo toda la aparamenta descrita en el esquema unifilar, y de las dimensiones necesarias para albergar a la misma mas un 25% de reserva, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F.. Cada circuito irá identificado con etiquetas adhesivas indelebles, con el texto marcado al fuego o mecanizado, sobre fondo blanco o rojo a indicar por la D.F. La parte frontal del cuadro llevará una etiqueta que permita su referencia y localización. En la parte interior llevará un portaplanos conteniendo el esquema unifilar. El embarrado y conexiones interiores sólo podrán ser las aconsejadas por el fabricante para cada intensidad y, en ningún caso se permitirán conectar varios conductores a un mismo borne de conexión. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, termorretráctil, etiquetas de identificación, portaplanos con esquema unifilar, etc. Incluso posibles modificaciones, ampliaciones o adecuaciones que se consideren necesarios en el cuadro y en sus elementos constitutivos, para que la unidad de obra quede totalmente terminada y en perfecto funcionamiento. Así como mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.

**GAR**      **ud**      **Cuadro Garaje**

1,00	1.939,45	1.939,45
------	----------	----------

1,00	1.522,00	1.522,00
------	----------	----------

**TOTAL SUBCAPÍTULO 2.3.1 CUADROS ELÉCTRICOS..... 3.461,45**

### SUBCAPÍTULO 2.3.2 LINEAS Y CANALIZACIONES

**PEL701015T**      **m**      **Lin ES07Z1-K 2x1,5+TT1,5 Afumex Quick System en ctubo CHF Ø16**

Línea eléctrica monofásica constituida por cable de Cu flexible tipo "AFUMEX Quick System ES07Z1-K 750V" de una sección de 1,5 mm<sup>2</sup> para fase, tierra y neutro, marca "PIRELLI" o equivalente aprobado por D.F., no propagador de la llama y libre de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, canalizado en tubo corrugado libre de halógenos de 16 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 320N, resistencia al impacto > 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51.

- Norma constructiva: UNE 211002
- Temperatura de servicio (instalación fija): - 40 + 70°C
- Tensión nominal de servicio: 500V hasta 1 mm 2 y 750V desde 1,5 mm 2
- Ensayo de tensión en c.a. durante 5 minutos: 2000 V en los cables ESO5Z1-K y 2500 V en los ESO7Z1-K

Ensayos de fuego:

- No propagación de la llama: UNE EN 50265-2-1 ; IEC 60332-1 ; NFC 32070-C2
- No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4 ; UNE 20427 ; IEC 60332-3 ; IEEE 383 ; NFC 32070-C1
- Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1 ; IEC 60754-1 ; BS 6425-1
- Reducida emisión de gases tóxicos: NES 713 ; NFC 20454 ; It =1,5
- Baja emisión de humos opacos: UNE EN 50268 ; IEC 61034 - 1,2
- Nula emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3 ; IEC 60754-2 ; NFC 20453 ;
- BS 6425-2 ; pH =4,3 ; C =10 µ S/mm.

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<b>CONDUCTOR</b> Metal: cobre electrolítico recocido. Flexibilidad: clase 5; según UNE 21022. Temperatura máxima en el conductor: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. <b> AISLAMIENTO</b> Aislamiento termoplástico AFUMEX tipo TIZ1 en los colores: negro, azul, marrón, gris, amarillo/verde y rojo. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
ACT0020	Alumbrado general	1	285,00			285,00	285,00		644,10
							285,00	2,26	644,10
PEL701025T	<b>m Lin ES07Z1-K 2x2,5+TT2,5 Afumex Quick System en tubo CHF Ø20</b> Línea eléctrica monofásica constituida por cable de Cu flexible tipo "AFUMEX Quick System ES07Z1-K 750V" de una sección de 2,5 mm² para fase, tierra y neutro, marca "PIRELLI" o equivalente aprobado por D.F., no propagador de la llama y libre de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, canalizado en tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 320N, resistencia al impacto > 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. – Norma constructiva: UNE 211002 – Temperatura de servicio (instalación fija): - 40 + 70°C – Tensión nominal de servicio: 500V hasta 1 mm 2 y 750V desde 1,5 mm 2 – Ensayo de tensión en c.a. durante 5 minutos: 2000 V en los cables ESO5Z1-K y 2500 V en los ESO7Z1-K Ensayos de fuego: – No propagación de la llama: UNE EN 50265-2-1 ; IEC 60332-1 ; NFC 32070-C2 – No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4 ; UNE 20427 ; IEC 60332-3 ; IEEE 383 ; NFC 32070-C1 – Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1 ; IEC 60754-1 ; BS 6425-1 – Reducida emisión de gases tóxicos: NES 713 ; NFC 20454 ; It =1,5 – Baja emisión de humos opacos: UNE EN 50268 ; IEC 61034 - 1,2 – Nula emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3 ; IEC 60754-2 ; NFC 20453 ; – BS 6425-2 ; pH =4,3 ; C =10 µ S/mm. <b>CONDUCTOR</b> Metal: cobre electrolítico recocido. Flexibilidad: clase 5; según UNE 21022. Temperatura máxima en el conductor: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito. <b> AISLAMIENTO</b> Aislamiento termoplástico AFUMEX tipo TIZ1 en los colores: negro, azul, marrón, gris, amarillo/verde y rojo. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
ACT0020	Videoportero	1	25,00			25,00			
ACT0020	TC en cuadro	1	5,00			5,00	30,00		75,60
ACT0010	Contadores agua	1	20,00			20,00			
ACT0010	RITI-RITS	1	40,00			40,00			
ACT0010	Ascensor	1	20,00			20,00			
ACT0010	Motor puerta garaje	1	42,00			42,00	122,00		307,44

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PEL701004T	m Lin ES07Z1-K 2x4+TT4 Afumex Quick System en ctubo CHF Ø25						152,00	2,52	383,04
ACT0010	RITI-RITS	1	40,00			40,00			
ACT0010	Alumbrado garaje	1	195,00			195,00	235,00		733,20
							235,00	3,12	733,20
PEL701006T	m Lin ES07Z1-K 2x6+TT6 Afumex Quick System en ctubo CHF Ø25								
	<p>Línea eléctrica monofásica constituida por cable de Cu flexible tipo "AFUMEX Quick System ES07Z1-K 750V" de una sección de 6 mm² para fase, tierra y neutro, marca "PIRELLI" o equivalente aprobado por D.F., no propagador de la llama y libre de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, canalizado en tubo corrugado libre de halógenos de 25 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión &gt; 320N, resistencia al impacto &gt; 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Norma constructiva: UNE 211002</li> <li>– Temperatura de servicio (instalación fija): - 40 + 70°C</li> <li>– Tensión nominal de servicio: 500V hasta 1 mm 2 y 750V desde 1,5 mm 2</li> <li>– Ensayo de tensión en c.a. durante 5 minutos: 2000 V en los cables ESO5Z1-K y 2500 V en los ESO7Z1-K</li> </ul> <p>Ensayos de fuego:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– No propagación de la llama: UNE EN 50265-2-1 ; IEC 60332-1 ; NFC 32070-C2</li> <li>– No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4 ; UNE 20427 ; IEC 60332-3 ; IEEE 383 ; NFC 32070-C1</li> <li>– Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1 ; IEC 60754-1 ; BS 6425-1</li> <li>– Reducida emisión de gases tóxicos: NES 713 ; NFC 20454 ; It =1,5</li> <li>– Baja emisión de humos opacos: UNE EN 50268 ; IEC 61034 - 1,2</li> <li>– Nula emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3 ; IEC 60754-2 ; NFC 20453 ;</li> <li>– BS 6425-2 ; pH =4,3 ; C =10 µ S/mm.</li> </ul> <p>CONDUCTOR</p> <p>Metal: cobre electrolítico recocido.</p> <p>Flexibilidad: clase 5; según UNE 21022.</p> <p>Temperatura máxima en el conductor: 70°C en servicio continuo, 160°C en cortocircuito.</p> <p> AISLAMIENTO</p> <p>Aislamiento termoplástico AFUMEX tipo TIZ1 en los colores: negro, azul, marrón, gris, amarillo/verde y rojo.</p> <p>Con P.P. de accesorios de fijación,terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.</p>								
ACT0020	Ascensor	1	20,00			20,00	20,00		75,20
							20,00	3,76	75,20
5X2.5	Lin ES07Z1-K 4x2.5+TT2.5 Afumex Quick System en ctubo CHF Ø25								
ACT0010	Grupo presión	1	20,00			20,00			
ACT0010	Motor Admisión	1	35,00			35,00			
ACT0010	Motor extracción 1	1	40,00			40,00			
ACT0010	Motor extracción 2	1	25,00			25,00			
ACT0010	Recarga vehículo 1	1	40,00			40,00			
ACT0010	Recarga vehículo 2	1	45,00			45,00	205,00		799,50
							205,00	3,90	799,50
PEL701010T	m Lin ES07Z1-K 4x10+TT10 Afumex Quick System en ctubo CHF Ø32								
ACT0020	DI a Garaje	1	25,00			25,00	25,00		201,25
							25,00	8,05	201,25
PEL703025T	m Lin SZ1-K 0,6/1 kV 5G2,5 en ctubo CHF Ø20								
	Línea eléctrica trifásica constituida por cable de Cu flexible tipo								



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>"AFUMEX IRIS TECH 1000V" de una sección de 2,5 mm<sup>2</sup> para fase, tierra y neutro, marca "PIRELLI" o equivalente aprobado por D.F., resistente al fuego y no propagador de la llama, con un nivel de aislamiento de 1000V, canalizado en tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión &gt; 320N, resistencia al impacto &gt; 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51.</p> <p>Norma constructiva: UNE 21123-4</p> <p>Temperatura de servicio (instalación fija): -40°C, +90°C</p> <p>Tensión nominal de servicio: 0,6/1 kV</p> <p>Ensayo de tensión en c.a. durante 5 minutos: 3.500 V</p> <p>Ensayos de fuego:</p> <p>No propagación de la llama: UNE EN 50265-2-1 ; IEC 60332-1 ; NFC 32070-C2</p> <p>No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4 ; UNE 20427 ; IEC 60332-3 ; IEEE 383 ; NFC 32070-C1</p> <p>Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1 ; IEC 60754-1 ; BS 6425-1</p> <p>Reducida emisión de gases tóxicos: NES 713 ; NFC 20454 ; It =1,5</p> <p>Baja emisión de humos opacos: UNE EN 50268 ; IEC 61034 - 1,2</p> <p>Nula emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3 ; IEC 60754-2 ; NFC 20453 ; BS 6425-2 ; pH =4,3 ; C =10 µ S/mm</p> <p>CONDUCTOR</p> <p>Metal: cobre electrolítico.</p> <p>Flexibilidad: clase 5, según UNE 21022.</p> <p>Temperatura máxima en el conductor: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito, según norma UNE 21123.</p> <p> AISLAMIENTO</p> <p>Aislados con mezcla especial a base de poliolefinas, tipo DIX3.</p> <p>CUBIERTA</p> <p>De mezcla especial termoplástica, cero halógenos, tipo Z1, color verde, con franja de color.</p> <p>Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.</p>								
ACT0010	Motor Admisión	1	35,00			35,00			
ACT0010	Motor extracción 1	1	40,00			40,00			
ACT0010	Motor extracción 2	1	25,00			25,00	100,00		370,00
							100,00	3,70	370,00
IPCA04.04	<p>m Manguera apantallada 2x1,5mm<sup>2</sup> trenzados RC4Z1-K (AS) bajo tubo corrugado</p> <p>Suministro e instalación de manguera apantallada de conductores 2x1,5 mm<sup>2</sup> trenzados de cobre electrolítico 300/500V RC4Z1-K (AS) Prismian Afumex O Signal, pantalla con trenza de hilos de cobre y cubierta de poliolefinas. Libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Incluso medios auxiliares y de elevación, medidas de protección y colectivas. Completamente instalada sobre bandeja o bajo tubo según planos, conexiónada a receptores y comprobado su correcto funcionamiento.</p>								
ACT0010	Detección CO		65,00			65,00	65,00		412,75
							65,00	6,35	412,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2.3.2 LINEAS Y CANALIZACIONES .....</b>									<b>3.619,04</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

## SUBCAPÍTULO 2.3.3 LUMINARIAS, EMERGENCIAS Y MECANISMOS

PEL04004	Ud	Luminaria estanca WTC120C 1xLED22S/840 L1200							
		Luminaria estanca WTC120C 1xLED22S/840 L1200 de la marca PHILIPS o equivalente aprobado por D.F. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad y Compatibilidad Electromagnética. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.							
ACT0010	Garaje	50				50,00			
ACT0010	Cuarto contadores	1				1,00	51,00		3.914,25
							51,00	76,75	3.914,25
PEL04009	Ud	Downlight DN130B 1xLED20S/840C							
		Luminaria Downlight DN130B 1xLED20S/840C de la marca PHILIPS o equivalente aprobado por D.F. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad y Compatibilidad Electromagnética. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.							
ACT0010	Planta baja	24				24,00			
ACT0010	Planta 1	14				14,00			
ACT0010	Planta 2	14				14,00	52,00		2.977,00
							52,00	57,25	2.977,00
PE0608120P	Ud	Pulsador unipolar c/luz ELEGANCE SCHNEIDER antracita							
		Pulsador unipolar con símbolo luz de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por Pulsador unipolar 10A-230V de la Serie Elegance, referencia MTN3150-000, tecla luz referencia MTN430914 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.							
ACT0020	Planta baja	3				3,00			
ACT0020	Planta primera	2				2,00			
ACT0020	Planta segunda	2				2,00			
ACT0020	escaleras	3				3,00	10,00		170,90
							10,00	17,09	170,90
PEL070903	Ud	Minutero automat. escalera con caja de conexión 100x100x50							
		Minutero automatico de escalera. Cierre y apertura de un contacto despues de un tiempo determinado. Referencia 15363 de la serie multi 9 de la marca Merlin Gerin o equivalente aprobada por la D.F. Alimentacion 220 V CA, temporizacion regulable de 1 a 7 minutos con caja de conexión estanca ABS, realizada en material autoextinguible y libre de halógenos, de 100x100x50 mm con 10 conos IP55 tipo Scabox de SCAME o equivalente aprobado por la D.F. y cceso-rio perfil DIN (EN 50022) para montaje en cuadros o cajas de cone-							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	xión. Profundidad 7,5 mm. Perfil zincado bicromatado, (referencia barra 2 m 37404), de la marca LEGRAND o equivalente aprobado por la D.F. totalmente instalada y verificada. Parte proporcional de soportes y accesorios								
ACT0020	Planta baja	1				1,00			
ACT0020	Planta primera	1				1,00			
ACT0020	Planta segunda	1				1,00			
ACT0020	escaleras	1				1,00	4,00		134,48
							4,00	33,62	134,48
PEL09160EL1	<b>Ud E-1 Luminaria emergencia HYDRA LD N2 A de 100 lum.</b> Luminaria de emergencia autónoma HYDRA LD N6 de 250 lum. de la marca DAISALUX o equivalente aprobado por la D.F. Cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Consta de una lámpara LED que se ilumina si falla el suministro de red.  Características:  Formato: Hydra Funcionamiento: No permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: ILMLED Grado de protección: IP42 IK04 Piloto testigo de carga: LED Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Tipo batería: NiCd  Cumpliendo las normas EN 60.598.2.22 y UNE 20.392/93 o UNE 20.062/93 y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad y Compatibilidad Electromagnética. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0010	Garaje	2				2,00			
ACT0010	Planta baja	9				9,00			
ACT0010	Planta 1	13				13,00			
ACT0010	Planta 2	13				13,00	37,00		2.223,33
							37,00	60,09	2.223,33
PEL09120EL3	<b>Ud E-2 Luminaria emerg. estancia HYDRA LD 2N5 A de 200 lum.</b> Luminaria de emergencia autónoma estancia NOVA LD 2N5 A de 255 lum. de la marca DAISALUX o equivalente aprobado por la D.F. Cuerpo rectangular con aristas redondeadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Consta de una lámpara LED que se ilumina si falla el suministro de red. Un microprocesador interno chequea el estado del aparato y realiza periódicamente test funcionales y de autonomía informando sobre su estado, mediante dos pilotos LED que incorpora. Los test pueden solicitarse manualmente mediante una orden de Telemando ON en presencia de red.  Características:  Formato: Nova Funcionamiento: No permanente LED AutoTest Autonomía (h): 2 Lámpara en emergencia: LED Grado de protección: IP44 IK04 Piloto testigo de carga: LED Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: Conexión telemando: Si Tipo batería: NiMH								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<p>Cumpliendo las normas EN 60.598.2.22 y UNE 20.392/93 o UNE 20.062/93 y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad y Compatibilidad Electromagnética. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>									
ACT0010	Garaje	28				28,00			
ACT0010	Planta baja	2				2,00	30,00		1.871,40
							30,00	62,38	1.871,40
<b>PEL060142</b>	<b>Ud Interruptor / Conmutador Plexo55 monobloc LEGRAND</b>								
<p>Conmutador monobloc LEGRAND Serie Plexo 55 monobloc Ref 91605 de la marca LEGRAND, o equivalente aprobado por la D.F Bicolor gris. Caja simple (72 x 72 mm) con un cono mutidiámetro y un cono plano de 2 entradas. Protección IP 55, IK 07. Incluyendo lámpara para función luminoso 230V Ref 89907 fluorescente verde debil 0,55A. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>									
ACT0020	Contadores	1				1,00			
ACT0020	Garaje	5				5,00	6,00		46,50
							6,00	7,75	46,50
<b>PEL01006</b>	<b>Ud Aplique estanco 2XPL-C/2P18W</b>								
<p>Aplique estanco con 2 lámparas PL-C DE 18 W. Bolsa con tornillos y tacos incluidas, y con base en material termoplastico reforzado con fibra de vidrio de color GRIS METALIZADO y difusor opal en policarbonato. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad y Compatibilidad Electromagnética. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>									
ACT0020	trasteros	2				2,00			
ACT0020	zona secado ropa planta dúplex	2				2,00			
ACT0020	zona máquinas cubierta	6				6,00	10,00		199,90
							10,00	19,99	199,90
<b>PEL080240</b>	<b>Ud T.C. monofasica con tapa y T.T. 10/16A Plexo55 monobloc LEGRAND</b>								
<p>T.C. monofasica con tapa y T.T. lateral 10/16A Serie Plexo 55 monobloc Ref 0697 33 de la marca LEGRAND, o equivalente aprobado por la D.F. Bicolor gris. Caja simple (72 x 72 mm) con un cono mutidiámetro y un cono plano de 2 entradas. Protección IP 55, IK 07. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>									

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	y pruebas.								
ACT0020	Contadores	1				1,00	1,00		9,48
							1,00	9,48	9,48
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2.3.3 LUMINARIAS, EMERGENCIAS Y MECANISMOS .....</b>									<b>11.547,24</b>

## SUBCAPÍTULO 2.3.4 INSTALACIÓN DE VIDEOPORTERO

PMI0306009	Ud Instalación videoportero 9 viviendas								
	Instalación de videoportero FERMAX DUOX para 26 viviendas, compuesto por:								
	- 1 ud. PLACA CITY S7 CP109 DUOX COLOR								
	- 1 ud. CAJA EMPOTRAR CITY S7								
	- 1 ud. MODULO EXTENSION 16 LLAMADAS								
	- 1 ud. ALIMENTADOR DIN6 100-240VAC/18VDC-1,5A								
	- 1 ud. FILTRO DUOX								
	- 2 ud. ADAPTADOR LÍNEA DUOX								
	- 26 ud. MONITOR VEO DUOX COLOR 4,3"								
	- 26 ud. CONECTOR MONITOR VEO DUOX								
	- 1 ud. ABREPUERTAS MOD.450N-S 12Vac								
	- 1 ud. alimentador (12 Vac/1.5 A.)								
	todo ello de la marca FERMAX o equivalente aprobado por la D.F., incluido cableado necesario para la instalación, canalizado en tubo rígido de PVC de 16 mm de diámetro, conexiones, cajas de derivación necesarias, soportación, P.P. de accesorios y pequeño material, así como mano de obra especializada. Se entiende instalado, comprobado y en perfecto funcionamiento.								
							1,00	3.305,90	3.305,90
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2.3.4 INSTALACIÓN DE VIDEOPORTERO .....</b>									<b>3.305,90</b>

## SUBCAPÍTULO 2.3.5 GARAJE

EXT1	ud Extractor CHAT/4-560 N SOLER&PALAU								
	Suministro e instalación de extractor trifásico CHAT/4-560 N de SOLER&PALAU para red de extracción de garaje.								
							2,00	3.423,31	6.846,62
VENT	ud Ventilador CVTT 15/15								
	Suministro e instalación de ventilador CVTT 15/15 para red de admisión de garaje.								
							1,00	1.793,52	1.793,52
ICLCRGAE600	m² Conducto metálico rectangular E600-120								
	Conducto de extracción de humos monosector E600 120 (certificado), formado por conducto metálico rectangular de perfil integral de Mateo González o similar certificado, clasificado E600 120 de acuerdo con la Norma UNE EN 13501. Con p.p. de uniones, juntas, perfiles, manguitos, refuerzos, tapas de inspección, elementos de sujeción a forjados y tabiques de obra y a estructuras metálicas, sellado, piezas especiales, medios auxiliares y de elevación, medidas de protección y colectivas. Incluso apertura, saneado y tapado de huecos. Totalmente instalado y comprobada su estanqueidad.								
ACT0010	Extracción 1	1	51,31	2,40		123,14			
ACT0010	Extracción 2	1	50,98	2,40		122,35			
ACT0010	Admisión	1	49,94	2,40		119,86	365,35		8.951,08
							365,35	24,50	8.951,08
ICLRATA6222C	ud Rejilla ventilación Trox AT-A 800x300								
	Rejilla para impulsión/retorno construida en perfil de aluminio acabado en color a elegir por la D.F., marca TROX modelo AT-A ó equivalente aprobado por la D.F., de dimensiones 800x300 mm (ancho x alto). Equipada con marco de montaje de 27 mm de anchura para atornillar en conductos de chapa de acero galvanizado. Con								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	p.p. de embocadura a conducto, accesorios de montaje y elementos de fijación, medios auxiliares y de elevación, medidas de protección y colectivas. Incluso apertura, saneado y tapado de huecos. Totalmente instalada, conectada a la red de conductos y comprobado su correcto funcionamiento.								
ICLRAT	ud Rejilla ventilación Trox AT-A 1000x300 Rejilla para impulsión/retorno construida en perfil de aluminio acabado en color a elegir por la D.F., marca TROX modelo AT-A ó equivalente aprobado por la D.F., de dimensiones 1000x300 mm (ancho x alto). Equipada con marco de montaje de 27 mm de anchura para atornillar en conductos de chapa de acero galvanizado. Con p.p. de embocadura a conducto, accesorios de montaje y elementos de fijación, medios auxiliares y de elevación, medidas de protección y colectivas. Incluso apertura, saneado y tapado de huecos. Totalmente instalada, conectada a la red de conductos y comprobado su correcto funcionamiento.						16,00	51,98	831,68
IVRTAET4040	ud Reja toma/expulsión aire WGK-AL-3 1000x600 Reja para toma de aire exterior / expulsión de aire, construida en perfil de aluminio acabado en color a elegir por la D.F., marca TROX modelo WGK-AL-3 ó equivalente aprobado, de dimensiones 1000x600 mm (ancho x alto), para montaje en pared. Con marco de montaje, lamas de perfil antilluvia y provista de malla anti-insectos y antipájaros de acero inoxidable. Con p.p. de embocadura a conducto de TAE / expulsión de aire, accesorios de montaje y elementos de fijación, medios auxiliares y de elevación, medidas de protección y colectivas. Incluso apertura, saneado y tapado de huecos. Totalmente instalada, conectada a la red de conductos y comprobado su correcto funcionamiento.						10,00	95,65	956,50
IPCIA04.01	ud Central CO 2 zonas Central de detección de monóxido de carbono marca Detnov Ref. CMD-502, dos zonas independientes, 32 detectores por módulo. Dos salidas de reles libres de tensión para maniobras y una para alarma, individuales por zona, mas una salida de avería general. Totalmente instalada y configurada.						3,00	127,00	381,00
IPCIA04.02	ud Detector CO Detector de monóxido de carbono por célula electroquímica, marca Detnov modelo DMD-800, con base y suplemento para tubo visto incluidos. Incluye base de conexión, accesorios de instalación, apertura, saneado y tapado de huecos, medios auxiliares y de elevación, medidas de protección y colectivas. Totalmente montado, conexiónado y probado.						1,00	265,00	265,00
IPCIO2.09A	ud Extintor manual ABC 6Kg - eficacia 21A-113B Extintor portátil de eficacia 21A y 113B homologado y con sello AENOR, cargado con agente extintor de polvo químico polivalente (A, B, C corriente eléctrica), timbrado a 25 kg/cm², provisto de válvula de disparo rápido y dispositivo de comprobación, manómetro de alta precisión, con manguera reforzada con difusor. Incluso soporte mural, accesorios y demás elementos necesarios para su correcto montaje y funcionamiento.						4,00	40,00	160,00
ESTREC	ud Estación de recarga de vehículos eléctricos Estación de recarga de vehículos eléctricos para modo de carga 2 compuesta por caja de recarga de vehículo eléctrico, metálica, "SIMON", acabado con pintura epoxi color negro, para alimentación trifásica a 400 V y 50 Hz de frecuencia, con una toma Schuko de 16 A monofásica y una toma Mennekes de 32 A trifásica y lector de tarjeta de proximidad para identificación de usuario.						3,00	60,70	182,10
							2,00	1.003,70	2.007,40

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.3.5 GARAJE .....									22.374,90
SUBCAPÍTULO 2.3.6 PARARRAYOS									
PARARR	Pararrayos con dispositivo de cebado "PDC"								
	Suministro e instalación de sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos con dispositivo de cebado tipo "PDC", avance de 15 µs y radio de protección de 52 m para un nivel de protección 4 según DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad (CTE), colocado en cubierta sobre mástil de acero galvanizado en caliente, de 1 1/2" de diámetro y 6 m de longitud. Incluso soportes, piezas especiales, pletina conductora de cobre estañado, vías de chispas, contador de los impactos de rayo recibidos, tubo de protección de la bajada y toma de tierra con pletina conductora de cobre estañado.								
							1,00	6.053,36	6.053,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.3.6 PARARRAYOS.....									6.053,36
TOTAL CAPÍTULO 2.3 ZONAS COMUNES .....									50.361,89

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

## CAPÍTULO 2.4 VIVIENDAS

### SUBCAPÍTULO 1A Vivienda 1ªA

PEL050CSV1	Ud	Cuadro Eléctrico Vivienda Electrificación Básica							
		<p>Cofret mini PRAGMA empotrable 18 módulos con puerta plena de dimensiones 252x398x76 referencia 13355 de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F., de material aislante auto-extinguible a 650 °C / 30 s según norma CEI 6952.1, de color blanco RAL 9003. Con grado de protección IP40, clase II. Suministrado con tapones para los tornillos de fijación mural, obturadores fraccionables, tira autoadhesiva y cartón plantilla. Conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 5 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 16 A 2 polos protegidos referencia 12495. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</li><li>- 1 Interruptor Automatico Magnetotermico Domae 10 A 2 polos protegidos referencia 12494. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</li><li>- 2 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 25 A 2 polos protegidos referencia 12497. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</li><li>- 1 Interruptor Diferencial Domae 25 A referencia 15244. Clase AC, instantaneo. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 50 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</li></ul> <p>Verificado y cumpliendo la reglamentación vigente y prescripciones propias del proyecto.</p>							
ACT0020	cuadro vivienda	1				1,00	1,00		330,00
							1,00	330,00	330,00
PE70001001U	ml	Lin H07V-U 3G1,5 en Tubo Ø16 mm corrugado							
		<p>Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 1,5 mm² de una sección de 1,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.</p>							
							30,00	2,26	67,80
PE70001002U	ml	Lin H07V-U 3G2,5 en Tubo Ø16 mm corrugado							
		<p>Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 2,5 mm² de una sección de 2,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.</p>							
							94,00	2,59	243,46
PE70001006U	ml	Lin H07V-U 3G6 en Tubo Ø25 mm corrugado							
		<p>Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 6 mm² de una sección de 6 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 25 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.</p>							



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PE0600401	<b>Ud Punto de luz con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para 1 toma de luz. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						120,00	3,76	451,20
PE0600402	<b>Ud Punto de interruptor con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para interruptor. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						8,00	10,70	85,60
PE0600406	<b>Ud Punto de conmutador con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para interrupto conmutador. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						4,00	4,18	16,72
PE06004018	<b>Ud Punto de cruzamiento con tubo flexible corrugado</b>						2,00	4,18	8,36
PE0600403	<b>Ud Punto de TC16A (2.5mm<sup>2</sup>) con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 16 A. Realizado con línea de Cu de 2,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						1,00	5,46	5,46
PE0600405	<b>Ud Punto de TC25A (6mm<sup>2</sup>) con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 25 A. Realizado con línea de Cu de 6 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						14,00	12,35	172,90
PE0601022	<b>Ud Timbre doméstico de dos tonos ORBISON</b> Timbre doméstico de sonido tipo campana de dos tonos de funcionamiento electromecánico, modelo ORBISON de la marca ORBIS o equivalente aprobado por la D.F., instalado en superficie. Incluyendo accesorios y montaje. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T.y Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y						4,00	17,10	68,40

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0020	pruebas. Acceso	1				1,00	1,00		18,20
PE0608120	Ud Pulsador unipolar c/campana ELEGANCE SCHNEIDER antracita Pulsador unipolar con símbolo campana de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por Pulsador unipolar 10A-230V de la Serie Elegance, referencia MTN3150-000, tecla timbre referencia MTN439814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	18,20	18,20
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		11,73
PE0608101	Ud Interruptor unipolar ELEGANCE SCHNEIDER antracita Interruptor unipolar de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3111-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	11,73	11,73
PE0608103	Ud Interruptor conmutador ELEGANCE SCHNEIDER antracita Interruptor conmutador de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3116-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	11,15	44,60
PE0608104	Ud Interruptor cruzamiento ELEGANCE SCHNEIDER antracita Interruptor cruzamiento de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3117-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P.						2,00	11,40	22,80

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	16,76	16,76
PE0608105	<b>Ud Toma de corriente 2P+T 16A schuko ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Toma de corriente 2P+T 16A schuko de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN2300-0414, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
PE080225	<b>Ud Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A cocinas LEGRAND</b> Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A, en caja Universal de empotrar, Diseño mosaic, Según Norma UNE 20315-94. Ref. 554 23 de la marca LEGRAND, ó equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						14,00	10,82	151,48
PE4004402	<b>ml Conexion Equipotencial Tuberías Vivienda</b> Sistema de conexión de puesta a tierra de las masas de los circuito hidráulicos de fontanería desde regleta de conexión de tierra de cuadro a distintos puntos de conexión del circuito, con un mínimo de una conexión por ramal y circuito hidráulico. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herrameintas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	17,62	70,48
ACT0020	Cocina	1	20,00			20,00			
ACT0020	aseo	1	10,00			10,00			
ACT0020	baño	1	15,00			15,00	45,00		33,30
PE0608107	<b>Ud Toma RJ45 cat.6 ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Toma RJ45 cat.6 de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por toma RJ45 referencia MTN4576-0001, tapa para RJ45 referencia MTN465814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de acceso-						45,00	0,74	33,30

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	rios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	vivienda A	1				1,00	1,00		22,86
PCM090106C	ml Cable 24 AWG UTP Categoría 6 c/tubo CHF Ø20mm Cable 4 pares 24 AWG UTP modelo CAT6PLUS C6U-HF1 de la marca BRAND-REX o equivalente aprobado por la D.F. homologado como categoría 6 mejorada según ANSI/EIA. Sin apantallar y libre de halógenos según IEC-332-1. Apto para la transmisión a 250 MHz. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. INCLUIDO en este descompuesto. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 320N, resistencia al impacto > 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexionado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Completamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. En perfecto funcionamiento.						1,00	22,86	22,86
ACT0020	cableado contador agua	1	25,00			25,00	25,00		40,75
							25,00	1,63	40,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 1A Vivienda 1ª.....									1.882,86
<b>SUBCAPÍTULO 1B Vivienda 1ªB</b>									
PEL050CSV1	Ud Cuadro Eléctrico Vivienda Electrificación Básica Cofret mini PRAGMA empotrable 18 módulos con puerta plena de dimensiones 252x398x76 referencia 13355 de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F., de material aislante auto-extinguible a 650 °C / 30 s según norma CEI 6952.1, de color blanco RAL 9003. Con grado de protección IP40, clase II. Suministrado con tapones para los tornillos de fijación mural, obturadores fraccionables, tira autoadhesiva y cartón plantilla. Conteniendo: - 5 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 16 A 2 polos protegidos referencia 12495. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Automatico Magnetotermico Domae 10 A 2 polos protegidos referencia 12494. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 2 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 25 A 2 polos protegidos referencia 12497. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Diferencial Domae 25 A referencia 15244. Clase AC, instantaneo. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 50 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. Verificado y cumpliendo la reglamentación vigente y prescripciones propias del proyecto.								
ACT0020	cuadro vivienda	1				1,00	1,00		330,00
PE70001001U	ml Lin H07V-U 3G1,5 en Tubo Ø16 mm corrugado Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 1,5 mm² de una sección de 1,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., ex-						1,00	330,00	330,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	tradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislameinto de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación,terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañileria que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						25,00	2,26	56,50
PE70001002U	ml Lin H07V-U 3G2,5 en Tubo Ø16 mm corrugado Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 2,5 mm² de una sección de 2,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extra-deslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislameinto de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación,terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañileria que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
PE70001006U	ml Lin H07V-U 3G6 en Tubo Ø25 mm corrugado Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 6 mm² de una sección de 6 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extra-deslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislameinto de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 25 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación,terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañileria que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						93,00	2,59	240,87
PE0600401	Ud Punto de luz con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para 1 toma de luz. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañileria que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						120,00	3,76	451,20
PE0600402	Ud Punto de interruptor con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para interruptor. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañileria que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						8,00	10,70	85,60
PE0600406	Ud Punto de conmutador con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para interrupto conmutador. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañileria que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						4,00	4,18	16,72
							2,00	4,18	8,36

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PE06004018	Ud Punto de cruzamiento con tubo flexible corrugado								
							1,00	5,46	5,46
PE0600403	Ud Punto de TC16A (2.5mm²) con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 16 A. Realizado con línea de Cu de 2,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
							14,00	12,35	172,90
PE0600405	Ud Punto de TC25A (6mm²) con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 25 A. Realizado con línea de Cu de 6 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
							4,00	17,10	68,40
PE0601022	Ud Timbre doméstico de dos tonos ORBISON Timbre doméstico de sonido tipo campana de dos tonos de funcionamiento electromecánico, modelo ORBISON de la marca ORBIS o equivalente aprobado por la D.F., instalado en superficie. Incluyendo accesorios y montaje. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T.y Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		18,20
							1,00	18,20	18,20
PE0608120	Ud Pulsador unipolar c/campana ELEGANCE SCHNEIDER antracita Pulsador unipolar con símbolo campana de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por Pulsador unipolar 10A-230V de la Serie Elegance, referencia MTN3150-000, tecla timbre referencia MTN439814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		11,73
							1,00	11,73	11,73
PE0608101	Ud Interruptor unipolar ELEGANCE SCHNEIDER antracita Interruptor unipolar de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3111-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
PE0608103	<p><b>Ud Interruptor conmutador ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Interruptor conmutador de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3116-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>						4,00	11,15	44,60
PE0608104	<p><b>Ud Interruptor cruzamiento ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Interruptor cruzamiento de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3117-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>						2,00	11,40	22,80
PE0608105	<p><b>Ud Toma de corriente 2P+T 16A schuko ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Toma de corriente 2P+T 16A schuko de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN2300-0414, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>						1,00	16,76	16,76
PE080225	<p><b>Ud Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A cocinas LEGRAND</b></p> <p>Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A, en caja Universal de empotrar, Diseño mosaic, Según Norma UNE 20315-94. Ref. 554 23 de la marca LEGRAND, ó equivalente aprobado por la D.F. Con-</p>						14,00	10,82	151,48

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>junto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>						4,00	17,62	70,48
PE4004402	<p><b>ml Conexion Equipotencial Tuberías Vivienda</b></p> <p>Sistema de conexión de puesta a tierra de las masas de los circuito hidráulicos de fontanería desde regleta de conexión de tierra de cuadro a distintos puntos de conexión del circuito, con un mínimo de una conexión por ramal y circuito hidráulico. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herrameintas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
ACT0020	Cocina	1	20,00			20,00			
ACT0020	aseo	1	10,00			10,00			
ACT0020	baño	1	15,00			15,00	45,00		33,30
							45,00	0,74	33,30
PE0608107	<p><b>Ud Toma RJ45 cat.6 ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Toma RJ45 cat.6 de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por toma RJ45 referencia MTN4576-0001, tapa para RJ45 referencia MTN465814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
ACT0020	vivienda A	1				1,00	1,00		22,86
							1,00	22,86	22,86
PCM090106C	<p><b>ml Cable 24 AWG UTP Categoría 6 c/tubo CHF Ø20mm</b></p> <p>Cable 4 pares 24 AWG UTP modelo CAT6PLUS C6U-HF1 de la marca BRAND-REX o equivalente aprobado por la D.F. homologado como categoría 6 mejorada según ANSI/EIA. Sin apantallar y libre de halógenos según IEC-332-1. Apto para la transmisión a 250 MHz. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. INCLUIDO en este descompuesto. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión &gt; 320N, resistencia al impacto &gt; 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexionado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Completamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. En perfecto funcionamiento.</p>								



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0020	cableado contador agua	1	25,00			25,00	25,00		40,75
							25,00	1,63	40,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 1B Vivienda 1ºB.....</b>									<b>1.868,97</b>

## SUBCAPÍTULO 1C Vivienda 1ºC

PEL050CSV1	Ud	<b>Cuadro Eléctrico Vivienda Electrificación Básica</b>							
		<p>Cofret mini PRAGMA empotrable 18 módulos con puerta plena de dimensiones 252x398x76 referencia 13355 de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F., de material aislante auto-extinguible a 650 °C / 30 s según norma CEI 6952.1, de color blanco RAL 9003. Con grado de protección IP40, clase II. Suministrado con tapones para los tornillos de fijación mural, obturadores fraccionables, tira autoadhesiva y cartón plantilla. Conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 16 A 2 polos protegidos referencia 12495. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</li> <li>- 1 Interruptor Automatico Magnetotermico Domae 10 A 2 polos protegidos referencia 12494. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</li> <li>- 2 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 25 A 2 polos protegidos referencia 12497. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</li> <li>- 1 Interruptor Diferencial Domae 25 A referencia 15244. Clase AC, instantaneo. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 50 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</li> </ul> <p>Verificado y cumpliendo la reglamentación vigente y prescripciones propias del proyecto.</p>							
ACT0020	cuadro vivienda	1				1,00	1,00		330,00
							1,00	330,00	330,00
PE70001001U	ml	<b>Lin H07V-U 3G1,5 en Tubo Ø16 mm corrugado</b>							
		<p>Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 1,5 mm² de una sección de 1,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.</p>							
							28,00	2,26	63,28
PE70001002U	ml	<b>Lin H07V-U 3G2,5 en Tubo Ø16 mm corrugado</b>							
		<p>Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 2,5 mm² de una sección de 2,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.</p>							
							89,00	2,59	230,51
PE70001006U	ml	<b>Lin H07V-U 3G6 en Tubo Ø25 mm corrugado</b>							
		<p>Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 6 mm² de una sección de 6 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 25 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteo-</p>							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	os, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
PE0600401	<b>Ud Punto de luz con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para 1 toma de luz. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						120,00	3,76	451,20
PE0600402	<b>Ud Punto de interruptor con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para interruptor. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						8,00	10,70	85,60
PE0600406	<b>Ud Punto de conmutador con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para interrupto conmutador. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						4,00	4,18	16,72
PE06004018	<b>Ud Punto de cruzamiento con tubo flexible corrugado</b>						2,00	4,18	8,36
PE0600403	<b>Ud Punto de TC16A (2.5mm<sup>2</sup>) con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 16 A. Realizado con línea de Cu de 2,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						1,00	5,46	5,46
PE0600405	<b>Ud Punto de TC25A (6mm<sup>2</sup>) con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 25 A. Realizado con línea de Cu de 6 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						14,00	12,35	172,90
PE0601022	<b>Ud Timbre doméstico de dos tonos ORBISON</b> Timbre doméstico de sonido tipo campana de dos tonos de funcionamiento electromecánico, modelo ORBISON de la marca ORBIS o equivalente aprobado por la D.F., instalado en superficie. Incluyendo accesorios y montaje. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T.y Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipula-						4,00	17,10	68,40

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0020	ción, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas. Acceso	1				1,00	1,00		18,20
PE0608120	<b>Ud Pulsador unipolar c/campana ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Pulsador unipolar con símbolo campana de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por Pulsador unipolar 10A-230V de la Serie Elegance, referencia MTN3150-000, tecla timbre referencia MTN439814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	18,20	18,20
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		11,73
PE0608101	<b>Ud Interruptor unipolar ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor unipolar de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3111-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	11,73	11,73
PE0608103	<b>Ud Interruptor conmutador ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor conmutador de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3116-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	11,15	44,60
PE0608104	<b>Ud Interruptor cruzamiento ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor cruzamiento de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3117-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance,						2,00	11,40	22,80

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
PE0608105	Ud Toma de corriente 2P+T 16A schuko ELEGANCE SCHNEIDER antracita Toma de corriente 2P+T 16A schuko de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN2300-0414, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	16,76	16,76
PE080225	Ud Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A cocinas LEGRAND Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A, en caja Universal de empotrar, Diseño mosaic, Según Norma UNE 20315-94. Ref. 554 23 de la marca LEGRAND, ó equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						14,00	10,82	151,48
PE4004402	ml Conexion Equipotencial Tuberías Vivienda Sistema de conexión de puesta a tierra de las masas de los circuito hidráulicos de fontanería desde regleta de conexión de tierra de cuadro a distintos puntos de conexion del circuito, con un mínimo de una conexión por ramal y circuito hidráulico. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herrameintas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	17,62	70,48
ACT0020	Cocina	1	20,00			20,00			
ACT0020	aseo	1	10,00			10,00			
ACT0020	baño	1	15,00			15,00	45,00		33,30
PE0608107	Ud Toma RJ45 cat.6 ELEGANCE SCHNEIDER antracita Toma RJ45 cat.6 de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por toma RJ45 referencia MTN4576-0001, tapa para RJ45 referencia MTN465814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia						45,00	0,74	33,30

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	vivienda A	1				1,00	1,00		22,86
							1,00	22,86	22,86
PCM090106C	ml Cable 24 AWG UTP Categoría 6 c/tubo CHF Ø20mm Cable 4 pares 24 AWG UTP modelo CAT6PLUS C6U-HF1 de la marca BRAND-REX o equivalente aprobado por la D.F. homologado como categoría 6 mejorada según ANSI/EIA. Sin apantallar y libre de halógenos según IEC-332-1. Apto para la transmisión a 250 MHz. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. INCLUIDO en este descompuesto. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 320N, resistencia al impacto > 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexionado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Completamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. En perfecto funcionamiento.								
ACT0020	cableado contador agua	1	25,00			25,00	25,00		40,75
							25,00	1,63	40,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 1C Vivienda 1°C.....									1.865,39
<b>SUBCAPÍTULO 1D Vivienda 1°D</b>									
PEL050CSV1	Ud Cuadro Eléctrico Vivienda Electrificación Básica Cofret mini PRAGMA empotrable 18 módulos con puerta plena de dimensiones 252x398x76 referencia 13355 de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F., de material aislante autoextinguible a 650 °C / 30 s según norma CEI 6952.1, de color blanco RAL 9003. Con grado de protección IP40, clase II. Suministrado con tapones para los tornillos de fijación mural, obturadores fraccionables, tira autoadhesiva y cartón plantilla. Conteniendo: - 5 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 16 A 2 polos protegidos referencia 12495. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Automatico Magnetotermico Domae 10 A 2 polos protegidos referencia 12494. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 2 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 25 A 2 polos protegidos referencia 12497. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Diferencial Domae 25 A referencia 15244. Clase AC, instantaneo. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 50 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. Verificado y cumpliendo la reglamentación vigente y prescripciones propias del proyecto.								
ACT0020	cuadro vivienda	1				1,00	1,00		330,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PE70001001U	<b>ml Lin H07V-U 3G1,5 en Tubo Ø16 mm corrugado</b> Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 1,5 mm² de una sección de 1,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislameinto de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación,terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						1,00	330,00	330,00
PE70001002U	<b>ml Lin H07V-U 3G2,5 en Tubo Ø16 mm corrugado</b> Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 2,5 mm² de una sección de 2,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislameinto de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación,terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						27,00	2,26	61,02
PE70001006U	<b>ml Lin H07V-U 3G6 en Tubo Ø25 mm corrugado</b> Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 6 mm² de una sección de 6 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislameinto de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 25 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación,terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						90,00	2,59	233,10
PE0600401	<b>Ud Punto de luz con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para 1 toma de luz. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						120,00	3,76	451,20
PE0600402	<b>Ud Punto de interruptor con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para interruptor. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						8,00	10,70	85,60
PE0600406	<b>Ud Punto de conmutador con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para interrupto conmutador. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante						4,00	4,18	16,72

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
PE06004018	Ud Punto de cruzamiento con tubo flexible corrugado						2,00	4,18	8,36
PE0600403	Ud Punto de TC16A (2.5mm²) con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 16 A. Realizado con línea de Cu de 2,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						1,00	5,46	5,46
PE0600405	Ud Punto de TC25A (6mm²) con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 25 A. Realizado con línea de Cu de 6 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						14,00	12,35	172,90
PE0601022	Ud Timbre doméstico de dos tonos ORBISON Timbre doméstico de sonido tipo campana de dos tonos de funcionamiento electromecánico, modelo ORBISON de la marca ORBIS o equivalente aprobado por la D.F., instalado en superficie. Incluyendo accesorios y montaje. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T.y Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	17,10	68,40
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		18,20
PE0608120	Ud Pulsador unipolar c/campana ELEGANCE SCHNEIDER antracita Pulsador unipolar con símbolo campana de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por Pulsador unipolar 10A-230V de la Serie Elegance, referencia MTN3150-000, tecla timbre referencia MTN439814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	18,20	18,20
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		11,73
PE0608101	Ud Interruptor unipolar ELEGANCE SCHNEIDER antracita Interruptor unipolar de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3111-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de						1,00	11,73	11,73

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
PE0608103	Ud Interruptor conmutador ELEGANCE SCHNEIDER antracita Interruptor conmutador de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3116-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	11,15	44,60
PE0608104	Ud Interruptor cruzamiento ELEGANCE SCHNEIDER antracita Interruptor cruzamiento de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3117-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						2,00	11,40	22,80
PE0608105	Ud Toma de corriente 2P+T 16A schuko ELEGANCE SCHNEIDER antracita Toma de corriente 2P+T 16A schuko de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN2300-0414, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	16,76	16,76
PE080225	Ud Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A cocinas LEGRAND						14,00	10,82	151,48



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A, en caja Universal de empotrar, Diseño mosaic, Según Norma UNE 20315-94. Ref. 554 23 de la marca LEGRAND, ó equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
							4,00	17,62	70,48
PE4004402	<p><b>ml Conexión Equipotencial Tuberías Vivienda</b></p> <p>Sistema de conexión de puesta a tierra de las masas de los circuito hidráulicos de fontanería desde regleta de conexión de tierra de cuadro a distintos puntos de conexión del circuito, con un mínimo de una conexión por ramal y circuito hidráulico. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herrameintas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
ACT0020	Cocina	1	20,00			20,00			
ACT0020	aseo	1	10,00			10,00			
ACT0020	baño	1	15,00			15,00	45,00		33,30
							45,00	0,74	33,30
PE0608107	<p><b>Ud Toma RJ45 cat.6 ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Toma RJ45 cat.6 de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por toma RJ45 referencia MTN4576-0001, tapa para RJ45 referencia MTN465814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
ACT0020	vivienda A	1				1,00	1,00		22,86
							1,00	22,86	22,86
PCM090106C	<p><b>ml Cable 24 AWG UTP Categoría 6 c/tubo CHF Ø20mm</b></p> <p>Cable 4 pares 24 AWG UTP modelo CAT6PLUS C6U-HF1 de la marca BRAND-REX o equivalente aprobado por la D.F. homologado como categoría 6 mejorada según ANSI/EIA. Sin apantallar y libre de halógenos según IEC-332-1. Apto para la transmisión a 250 MHz. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. INCLUIDO en este descompuesto. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión &gt; 320N, resistencia al impacto &gt; 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexionado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Completamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. En perfec-</p>								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	to funcionamiento.								
ACT0020	cableado contador agua	1	25,00			25,00	25,00		40,75
							25,00	1,63	40,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 1D Vivienda 1ºD.....</b>									<b>1.865,72</b>

## SUBCAPÍTULO 1E Vivienda 1ºE

PEL050CSV1	Ud	Cuadro Eléctrico Vivienda Electrificación Básica							
		<p>Cofret mini PRAGMA empotrable 18 módulos con puerta plena de dimensiones 252x398x76 referencia 13355 de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F., de material aislante auto-extinguible a 650 °C / 30 s según norma CEI 6952.1, de color blanco RAL 9003. Con grado de protección IP40, clase II. Suministrado con tapones para los tornillos de fijación mural, obturadores fraccionables, tira autoadhesiva y cartón plantilla. Conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 16 A 2 polos protegidos referencia 12495. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</li> <li>- 1 Interruptor Automatico Magnetotermico Domae 10 A 2 polos protegidos referencia 12494. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</li> <li>- 2 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 25 A 2 polos protegidos referencia 12497. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</li> <li>- 1 Interruptor Diferencial Domae 25 A referencia 15244. Clase AC, instantaneo. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 50 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</li> </ul> <p>Verificado y cumpliendo la reglamentación vigente y prescripciones propias del proyecto.</p>							
ACT0020	cuadro vivienda	1				1,00	1,00		330,00
							1,00	330,00	330,00
PE70001001U	ml	Lin H07V-U 3G1,5 en Tubo Ø16 mm corrugado							
		<p>Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 1,5 mm² de una sección de 1,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.</p>							
							23,00	2,26	51,98
PE70001002U	ml	Lin H07V-U 3G2,5 en Tubo Ø16 mm corrugado							
		<p>Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 2,5 mm² de una sección de 2,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.</p>							
							87,00	2,59	225,33
PE70001006U	ml	Lin H07V-U 3G6 en Tubo Ø25 mm corrugado							
		<p>Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 6 mm² de una sección de 6 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V,</p>							

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 25 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
PE0600401	Ud Punto de luz con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para 1 toma de luz. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						120,00	3,76	451,20
PE0600402	Ud Punto de interruptor con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para interruptor. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						8,00	10,70	85,60
PE0600406	Ud Punto de conmutador con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para interrupto conmutador. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						4,00	4,18	16,72
PE06004018	Ud Punto de cruzamiento con tubo flexible corrugado						2,00	4,18	8,36
PE0600403	Ud Punto de TC16A (2.5mm²) con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 16 A. Realizado con línea de Cu de 2,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						1,00	5,46	5,46
PE0600405	Ud Punto de TC25A (6mm²) con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 25 A. Realizado con línea de Cu de 6 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						14,00	12,35	172,90
PE0601022	Ud Timbre doméstico de dos tonos ORBISON Timbre doméstico de sonido tipo campana de dos tonos de funcionamiento electromecánico, modelo ORBISON de la marca ORBIS o equivalente aprobado por la D.F., instalado en superficie. Incluyendo accesorios y montaje. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T.y Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, termi-						4,00	17,10	68,40

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	nales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		18,20
							1,00	18,20	18,20
PE0608120	<b>Ud Pulsador unipolar c/campana ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Pulsador unipolar con símbolo campana de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por Pulsador unipolar 10A-230V de la Serie Elegance, referencia MTN3150-000, tecla timbre referencia MTN439814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		11,73
							1,00	11,73	11,73
PE0608101	<b>Ud Interruptor unipolar ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor unipolar de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3111-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
							4,00	11,15	44,60
PE0608103	<b>Ud Interruptor conmutador ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor conmutador de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3116-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
							2,00	11,40	22,80
PE0608104	<b>Ud Interruptor cruzamiento ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor cruzamiento de la Serie Elegance de la marca SCHNEI-								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>DER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3117-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
PE0608105	<p><b>Ud Toma de corriente 2P+T 16A schuko ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Toma de corriente 2P+T 16A schuko de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN2300-0414, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>						1,00	16,76	16,76
PE080225	<p><b>Ud Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A cocinas LEGRAND</b></p> <p>Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A, en caja Universal de empotrar, Diseño mosaic, Según Norma UNE 20315-94. Ref. 554 23 de la marca LEGRAND, ó equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>						14,00	10,82	151,48
PE4004402	<p><b>ml Conexion Equipotencial Tuberías Vivienda</b></p> <p>Sistema de conexión de puesta a tierra de las masas de los circuito hidráulicos de fontanería desde regleta de conexión de tierra de cuadro a distintos puntos de conexión del circuito, con un mínimo de una conexión por ramal y circuito hidráulico. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herrameintas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>						4,00	17,62	70,48
ACT0020	Cocina	1	20,00			20,00			
ACT0020	aseo	1	10,00			10,00			
ACT0020	baño	1	15,00			15,00	45,00		33,30
PE0608107	<p><b>Ud Toma RJ45 cat.6 ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Toma RJ45 cat.6 de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o</p>						45,00	0,74	33,30

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por toma RJ45 referencia MTN4576-0001, tapa para RJ45 referencia MTN465814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
ACT0020	vivienda A	1				1,00	1,00		22,86
							1,00	22,86	22,86
PCM090106C	<p><b>ml Cable 24 AWG UTP Categoría 6 c/tubo CHF Ø20mm</b></p> <p>Cable 4 pares 24 AWG UTP modelo CAT6PLUS C6U-HF1 de la marca BRAND-REX o equivalente aprobado por la D.F. homologado como categoría 6 mejorada según ANSI/EIA. Sin apantallar y libre de halógenos según IEC-332-1. Apto para la transmisión a 250 MHz. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. INCLUIDO en este descompuesto. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión &gt; 320N, resistencia al impacto &gt; 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexionado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Completamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. En perfecto funcionamiento.</p>								
ACT0020	cableado contador agua	1	25,00			25,00	25,00		40,75
							25,00	1,63	40,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 1E Vivienda 1ºE .....</b>									<b>1.848,91</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 1F Vivienda 1ºF</b>									
PEL050CSV1	Ud Cuadro Eléctrico Vivienda Electrificación Básica								
	<p>Cofret mini PRAGMA empotrable 18 módulos con puerta plena de dimensiones 252x398x76 referencia 13355 de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F., de material aislante auto-extinguible a 650 °C / 30 s según norma CEI 6952.1, de color blanco RAL 9003. Con grado de protección IP40, clase II. Suministrado con tapones para los tornillos de fijación mural, obturadores fraccionables, tira autoadhesiva y cartón plantilla. Conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 16 A 2 polos protegidos referencia 12495. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</li> <li>- 1 Interruptor Automatico Magnetotermico Domae 10 A 2 polos protegidos referencia 12494. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</li> <li>- 2 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 25 A 2 polos protegidos referencia 12497. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</li> <li>- 1 Interruptor Diferencial Domae 25 A referencia 15244. Clase AC, instantaneo. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 50 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</li> </ul> <p>Verificado y cumpliendo la reglamentación vigente y prescripciones propias del proyecto.</p>								
ACT0020	cuadro vivienda	1					1,00	1,00	330,00
								1,00	330,00
PE70001001U	ml Lin H07V-U 3G1,5 en Tubo Ø16 mm corrugado								
	<p>Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 1,5 mm² de una sección de 1,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.</p>								
								26,00	58,76
PE70001002U	ml Lin H07V-U 3G2,5 en Tubo Ø16 mm corrugado								
	<p>Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 2,5 mm² de una sección de 2,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.</p>								
								2,26	58,76
								90,00	233,10
PE70001006U	ml Lin H07V-U 3G6 en Tubo Ø25 mm corrugado								
	<p>Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 6 mm² de una sección de 6 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 25 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.</p>								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PE0600401	<b>Ud Punto de luz con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para 1 toma de luz. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						120,00	3,76	451,20
PE0600402	<b>Ud Punto de interruptor con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para interruptor. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						8,00	10,70	85,60
PE0600406	<b>Ud Punto de conmutador con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para interrupto conmutador. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						4,00	4,18	16,72
PE06004018	<b>Ud Punto de cruzamiento con tubo flexible corrugado</b>						2,00	4,18	8,36
PE0600403	<b>Ud Punto de TC16A (2.5mm<sup>2</sup>) con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 16 A. Realizado con línea de Cu de 2,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						1,00	5,46	5,46
PE0600405	<b>Ud Punto de TC25A (6mm<sup>2</sup>) con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 25 A. Realizado con línea de Cu de 6 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						14,00	12,35	172,90
PE0601022	<b>Ud Timbre doméstico de dos tonos ORBISON</b> Timbre doméstico de sonido tipo campana de dos tonos de funcionamiento electromecánico, modelo ORBISON de la marca ORBIS o equivalente aprobado por la D.F., instalado en superficie. Incluyendo accesorios y montaje. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T.y Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	17,10	68,40
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		18,20



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	18,20	18,20
PE0608120	<b>Ud Pulsador unipolar c/campana ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Pulsador unipolar con símbolo campana de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por Pulsador unipolar 10A-230V de la Serie Elegance, referencia MTN3150-000, tecla timbre referencia MTN439814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		11,73
							1,00	11,73	11,73
PE0608101	<b>Ud Interruptor unipolar ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor unipolar de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3111-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
							4,00	11,15	44,60
PE0608103	<b>Ud Interruptor conmutador ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor conmutador de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3116-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
							2,00	11,40	22,80
PE0608104	<b>Ud Interruptor cruzamiento ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor cruzamiento de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3117-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	16,76	16,76
PE0608105	<b>Ud Toma de corriente 2P+T 16A schuko ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Toma de corriente 2P+T 16A schuko de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN2300-0414, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
PE080225	<b>Ud Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A cocinas LEGRAND</b> Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A, en caja Universal de empotrar, Diseño mosaic, Según Norma UNE 20315-94. Ref. 554 23 de la marca LEGRAND, ó equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						14,00	10,82	151,48
PE4004402	<b>ml Conexion Equipotencial Tuberías Vivienda</b> Sistema de conexión de puesta a tierra de las masas de los circuitos hidráulicos de fontanería desde regleta de conexión de tierra de cuadro a distintos puntos de conexión del circuito, con un mínimo de una conexión por ramal y circuito hidráulico. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herrameintas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	17,62	70,48
ACT0020	Cocina	1	20,00			20,00			
ACT0020	aseo	1	10,00			10,00			
ACT0020	baño	1	15,00			15,00	45,00		33,30
PE0608107	<b>Ud Toma RJ45 cat.6 ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Toma RJ45 cat.6 de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por toma RJ45 referencia MTN4576-0001, tapa para RJ45 referencia MTN465814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen,						45,00	0,74	33,30

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	vivienda A	1				1,00	1,00		22,86
							1,00	22,86	22,86
PCM090106C	ml Cable 24 AWG UTP Categoría 6 c/tubo CHF Ø20mm Cable 4 pares 24 AWG UTP modelo CAT6PLUS C6U-HF1 de la marca BRAND-REX o equivalente aprobado por la D.F. homologado como categoría 6 mejorada según ANSI/EIA. Sin apantallar y libre de halógenos según IEC-332-1. Apto para la transmisión a 250 MHz. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. INCLUIDO en este descompuesto. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 320N, resistencia al impacto > 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexionado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Completamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. En perfecto funcionamiento.								
ACT0020	cableado contador agua	1	25,00			25,00	25,00		40,75
							25,00	1,63	40,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 1F Vivienda 1ºF .....</b>									<b>1.863,46</b>
<b>SUBCAPÍTULO 1G Vivienda 1ºG</b>									
PEL050CSV1	Ud Cuadro Eléctrico Vivienda Electrificación Básica Cofret mini PRAGMA empotrable 18 módulos con puerta plena de dimensiones 252x398x76 referencia 13355 de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F., de material aislante auto-extinguible a 650 °C / 30 s según norma CEI 6952.1, de color blanco RAL 9003. Con grado de protección IP40, clase II. Suministrado con tapones para los tornillos de fijación mural, obturadores fraccionables, tira autoadhesiva y cartón plantilla. Conteniendo: - 5 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 16 A 2 polos protegidos referencia 12495. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Automatico Magnetotermico Domae 10 A 2 polos protegidos referencia 12494. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 2 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 25 A 2 polos protegidos referencia 12497. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Diferencial Domae 25 A referencia 15244. Clase AC, instantaneo. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 50 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. Verificado y cumpliendo la reglamentación vigente y prescripciones propias del proyecto.								
ACT0020	cuadro vivienda	1				1,00	1,00		330,00
							1,00	330,00	330,00
PE70001001U	ml Lin H07V-U 3G1,5 en Tubo Ø16 mm corrugado Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 1,5 mm² de una sección de 1,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
PE70001002U	ml Lin H07V-U 3G2,5 en Tubo Ø16 mm corrugado Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 2,5 mm <sup>2</sup> de una sección de 2,5 mm <sup>2</sup> , marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extra-deslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						25,00	2,26	56,50
PE70001006U	ml Lin H07V-U 3G6 en Tubo Ø25 mm corrugado Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 6 mm <sup>2</sup> de una sección de 6 mm <sup>2</sup> , marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extra-deslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 25 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						93,00	2,59	240,87
PE0600401	Ud Punto de luz con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para 1 toma de luz. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						120,00	3,76	451,20
PE0600402	Ud Punto de interruptor con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para interruptor. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						8,00	10,70	85,60
PE0600406	Ud Punto de conmutador con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para interrupto conmutador. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						4,00	4,18	16,72
PE06004018	Ud Punto de cruzamiento con tubo flexible corrugado						2,00	4,18	8,36
							1,00	5,46	5,46

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PE0600403	<b>Ud Punto de TC16A (2.5mm²) con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 16 A. Realizado con línea de Cu de 2,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
							14,00	12,35	172,90
PE0600405	<b>Ud Punto de TC25A (6mm²) con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 25 A. Realizado con línea de Cu de 6 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
							4,00	17,10	68,40
PE0601022	<b>Ud Timbre doméstico de dos tonos ORBISON</b> Timbre doméstico de sonido tipo campana de dos tonos de funcionamiento electromecánico, modelo ORBISON de la marca ORBIS o equivalente aprobado por la D.F., instalado en superficie. Incluyendo accesorios y montaje. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T. y Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		18,20
							1,00	18,20	18,20
PE0608120	<b>Ud Pulsador unipolar c/campana ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Pulsador unipolar con símbolo campana de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por Pulsador unipolar 10A-230V de la Serie Elegance, referencia MTN3150-000, tecla timbre referencia MTN439814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		11,73
							1,00	11,73	11,73
PE0608101	<b>Ud Interruptor unipolar ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor unipolar de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3111-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxilia-								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	res que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
PE0608103	<b>Ud Interruptor conmutador ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor conmutador de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3116-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	11,15	44,60
PE0608104	<b>Ud Interruptor cruzamiento ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor cruzamiento de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3117-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						2,00	11,40	22,80
PE0608105	<b>Ud Toma de corriente 2P+T 16A schuko ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Toma de corriente 2P+T 16A schuko de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN2300-0414, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	16,76	16,76
PE080225	<b>Ud Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A cocinas LEGRAND</b> Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A, en caja Universal de empotrar, Diseño mosaico, Según Norma UNE 20315-94. Ref. 554 23 de la marca LEGRAND, ó equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de						14,00	10,82	151,48

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
PE4004402	ml Conexion Equipotencial Tuberías Vivienda						4,00	17,62	70,48
	Sistema de conexión de puesta a tierra de las masas de los circuitos hidráulicos de fontanería desde regleta de conexión de tierra de cuadro a distintos puntos de conexión del circuito, con un mínimo de una conexión por ramal y circuito hidráulico. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	Cocina	1	20,00			20,00			
ACT0020	aseo	1	10,00			10,00			
ACT0020	baño	1	15,00			15,00	45,00		33,30
							45,00	0,74	33,30
PE0608107	Ud Toma RJ45 cat.6 ELEGANCE SCHNEIDER antracita								
	Toma RJ45 cat.6 de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por toma RJ45 referencia MTN4576-0001, tapa para RJ45 referencia MTN465814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	vivienda A	1				1,00	1,00		22,86
							1,00	22,86	22,86
PCM090106C	ml Cable 24 AWG UTP Categoría 6 c/tubo CHF Ø20mm								
	Cable 4 pares 24 AWG UTP modelo CAT6PLUS C6U-HF1 de la marca BRAND-REX o equivalente aprobado por la D.F. homologado como categoría 6 mejorada según ANSI/EIA. Sin apantallar y libre de halógenos según IEC-332-1. Apto para la transmisión a 250 MHz. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. INCLUIDO en este descompuesto. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 320N, resistencia al impacto > 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexionado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Completamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. En perfecto funcionamiento.								
ACT0020	cableado contador agua	1	25,00			25,00	25,00		40,75

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							25,00	1,63	40,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 1G Vivienda 1ºG .....</b>									<b>1.868,97</b>
<b>SUBCAPÍTULO 1H Vivienda 1ºH</b>									
PEL050CSV1	<b>Ud Cuadro Eléctrico Vivienda Electrificación Básica</b> Cofret mini PRAGMA empotrable 18 módulos con puerta plena de dimensiones 252x398x76 referencia 13355 de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F., de material aislante auto-extinguible a 650 °C / 30 s según norma CEI 6952.1, de color blanco RAL 9003. Con grado de protección IP40, clase II. Suministrado con tapones para los tornillos de fijación mural, obturadores fraccionables, tira autoadhesiva y cartón plantilla. Conteniendo: - 5 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 16 A 2 polos protegidos referencia 12495. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Automatico Magnetotermico Domae 10 A 2 polos protegidos referencia 12494. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 2 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 25 A 2 polos protegidos referencia 12497. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Diferencial Domae 25 A referencia 15244. Clase AC, instantaneo. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 50 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. Verificado y cumpliendo la reglamentación vigente y prescripciones propias del proyecto.								
ACT0020	cuadro vivienda	1				1,00	1,00		330,00
PE70001001U	ml Lin H07V-U 3G1,5 en Tubo Ø16 mm corrugado						1,00	330,00	330,00
	Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 1,5 mm² de una sección de 1,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
PE70001002U	ml Lin H07V-U 3G2,5 en Tubo Ø16 mm corrugado						25,00	2,26	56,50
	Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 2,5 mm² de una sección de 2,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
PE70001006U	ml Lin H07V-U 3G6 en Tubo Ø25 mm corrugado						88,00	2,59	227,92
	Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 6 mm² de una sección de 6 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 25 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza poste-								



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	rior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
PE0600401	<b>Ud Punto de luz con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para 1 toma de luz. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						120,00	3,76	451,20
PE0600402	<b>Ud Punto de interruptor con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para interruptor. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						8,00	10,70	85,60
PE0600406	<b>Ud Punto de conmutador con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para interrupto conmutador. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						4,00	4,18	16,72
PE06004018	<b>Ud Punto de cruzamiento con tubo flexible corrugado</b>						2,00	4,18	8,36
PE0600403	<b>Ud Punto de TC16A (2.5mm<sup>2</sup>) con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 16 A. Realizado con línea de Cu de 2,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						1,00	5,46	5,46
PE0600405	<b>Ud Punto de TC25A (6mm<sup>2</sup>) con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 25 A. Realizado con línea de Cu de 6 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						14,00	12,35	172,90
PE0601022	<b>Ud Timbre doméstico de dos tonos ORBISON</b> Timbre doméstico de sonido tipo campana de dos tonos de funcionamiento electromecánico, modelo ORBISON de la marca ORBIS o equivalente aprobado por la D.F., instalado en superficie. Incluyendo accesorios y montaje. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T.y Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspon-						4,00	17,10	68,40

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0020	dientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas. Acceso	1				1,00	1,00		18,20
							1,00	18,20	18,20
PE0608120	<b>Ud Pulsador unipolar c/campana ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Pulsador unipolar con símbolo campana de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por Pulsador unipolar 10A-230V de la Serie Elegance, referencia MTN3150-000, tecla timbre referencia MTN439814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		11,73
							1,00	11,73	11,73
PE0608101	<b>Ud Interruptor unipolar ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor unipolar de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3111-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
							4,00	11,15	44,60
PE0608103	<b>Ud Interruptor conmutador ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor conmutador de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3116-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
							2,00	11,40	22,80
PE0608104	<b>Ud Interruptor cruzamiento ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor cruzamiento de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3117-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	16,76	16,76
PE0608105	<b>Ud Toma de corriente 2P+T 16A schuko ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Toma de corriente 2P+T 16A schuko de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN2300-0414, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
PE080225	<b>Ud Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A cocinas LEGRAND</b> Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A, en caja Universal de empotrar, Diseño mosaic, Según Norma UNE 20315-94. Ref. 554 23 de la marca LEGRAND, ó equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						14,00	10,82	151,48
PE4004402	<b>ml Conexion Equipotencial Tuberías Vivienda</b> Sistema de conexión de puesta a tierra de las masas de los circuitos hidráulicos de fontanería desde regleta de conexión de tierra de cuadro a distintos puntos de conexión del circuito, con un mínimo de una conexión por ramal y circuito hidráulico. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herrameintas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	17,62	70,48
ACT0020	Cocina	1	20,00			20,00			
ACT0020	aseo	1	10,00			10,00			
ACT0020	baño	1	15,00			15,00	45,00		33,30
							45,00	0,74	33,30
PE0608107	<b>Ud Toma RJ45 cat.6 ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Toma RJ45 cat.6 de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por toma RJ45 referencia MTN4576-0001, tapa para RJ45 referencia MTN465814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable,								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	vivienda A	1				1,00	1,00		22,86
							1,00	22,86	22,86
PCM090106C	ml Cable 24 AWG UTP Categoría 6 c/tubo CHF Ø20mm Cable 4 pares 24 AWG UTP modelo CAT6PLUS C6U-HF1 de la marca BRAND-REX o equivalente aprobado por la D.F. homologado como categoría 6 mejorada según ANSI/EIA. Sin apantallar y libre de halógenos según IEC-332-1. Apto para la transmisión a 250 MHz. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. INCLUIDO en este descompuesto. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 320N, resistencia al impacto > 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexionado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Completamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. En perfecto funcionamiento.								
ACT0020	cableado contador agua	1	25,00			25,00	25,00		40,75
							25,00	1,63	40,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 1H Vivienda 1ºH.....</b>									<b>1.856,02</b>

## SUBCAPÍTULO 2A Vivienda 2ªA

PEL050CSV1	Ud Cuadro Eléctrico Vivienda Electrificación Básica Cofret mini PRAGMA empotrable 18 módulos con puerta plena de dimensiones 252x398x76 referencia 13355 de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F., de material aislante autoextinguible a 650 °C / 30 s según norma CEI 6952.1, de color blanco RAL 9003. Con grado de protección IP40, clase II. Suministrado con tapones para los tornillos de fijación mural, obturadores fraccionables, tira autoadhesiva y cartón plantilla. Conteniendo: - 5 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 16 A 2 polos protegidos referencia 12495. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Automatico Magnetotermico Domae 10 A 2 polos protegidos referencia 12494. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 2 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 25 A 2 polos protegidos referencia 12497. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Diferencial Domae 25 A referencia 15244. Clase AC, instantaneo. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 50 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. Verificado y cumpliendo la reglamentación vigente y prescripciones propias del proyecto.								
ACT0020	cuadro vivienda	1				1,00	1,00		330,00
							1,00	330,00	330,00
PE70001001U	ml Lin H07V-U 3G1,5 en Tubo Ø16 mm corrugado Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 1,5 mm² de una sección de								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1,5 mm <sup>2</sup> , marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
PE70001002U	ml Lin H07V-U 3G2,5 en Tubo Ø16 mm corrugado Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 2,5 mm <sup>2</sup> de una sección de 2,5 mm <sup>2</sup> , marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						24,00	2,26	54,24
PE70001006U	ml Lin H07V-U 3G6 en Tubo Ø25 mm corrugado Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 6 mm <sup>2</sup> de una sección de 6 mm <sup>2</sup> , marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 25 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						90,00	2,59	233,10
PE0600401	Ud Punto de luz con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para 1 toma de luz. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						120,00	3,76	451,20
PE0600402	Ud Punto de interruptor con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para interruptor. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						8,00	10,70	85,60
PE0600406	Ud Punto de conmutador con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para interrupto conmutador. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						4,00	4,18	16,72

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PE06004018	Ud Punto de cruzamiento con tubo flexible corrugado						2,00	4,18	8,36
PE0600403	Ud Punto de TC16A (2.5mm²) con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 16 A. Realizado con línea de Cu de 2,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						1,00	5,46	5,46
PE0600405	Ud Punto de TC25A (6mm²) con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 25 A. Realizado con línea de Cu de 6 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						14,00	12,35	172,90
PE0601022	Ud Timbre doméstico de dos tonos ORBISON Timbre doméstico de sonido tipo campana de dos tonos de funcionamiento electromecánico, modelo ORBISON de la marca ORBIS o equivalente aprobado por la D.F., instalado en superficie. Incluyendo accesorios y montaje. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T.y Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	17,10	68,40
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		18,20
PE0608120	Ud Pulsador unipolar c/campana ELEGANCE SCHNEIDER antracita Pulsador unipolar con símbolo campana de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por Pulsador unipolar 10A-230V de la Serie Elegance, referencia MTN3150-000, tecla timbre referencia MTN439814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	18,20	18,20
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		11,73
PE0608101	Ud Interruptor unipolar ELEGANCE SCHNEIDER antracita Interruptor unipolar de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3111-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es apli-						1,00	11,73	11,73

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
PE0608103	<b>Ud Interruptor conmutador ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor conmutador de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3116-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	11,15	44,60
PE0608104	<b>Ud Interruptor cruzamiento ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor cruzamiento de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3117-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						2,00	11,40	22,80
PE0608105	<b>Ud Toma de corriente 2P+T 16A schuko ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Toma de corriente 2P+T 16A schuko de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN2300-0414, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	16,76	16,76
PE080225	<b>Ud Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A cocinas LEGRAND</b> Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A, en caja Universal de empotrar, Diseño mosaic, Según Norma UNE 20315-94. Ref. 554						14,00	10,82	151,48

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>23 de la marca LEGRAND, ó equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>						4,00	17,62	70,48
PE4004402	ml <b>Conexion Equipotencial Tuberías Vivienda</b>								
	<p>Sistema de conexión de puesta a tierra de las masas de los circuito hidráulicos de fontanería desde regleta de conexión de tierra de cuadro a distintos puntos de conexion del circuito, con un mínimo de una conexión por ramal y circuito hidráulico. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herrameintas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
ACT0020	Cocina	1	20,00			20,00			
ACT0020	aseo	1	10,00			10,00			
ACT0020	baño	1	15,00			15,00	45,00		33,30
							45,00	0,74	33,30
PE0608107	Ud <b>Toma RJ45 cat.6 ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b>								
	<p>Toma RJ45 cat.6 de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por toma RJ45 referencia MTN4576-0001, tapa para RJ45 referencia MTN465814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
ACT0020	vivienda A	1				1,00	1,00		22,86
							1,00	22,86	22,86
PCM090106C	ml <b>Cable 24 AWG UTP Categoria 6 c/tubo CHF Ø20mm</b>								
	<p>Cable 4 pares 24 AWG UTP modelo CAT6PLUS C6U-HF1 de la marca BRAND-REX o equivalente aprobado por la D.F. homologado como categoría 6 mejorada según ANSI/EIA. Sin apantallar y libre de halógenos según IEC-332-1. Apto para la transmisión a 250 MHz. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. INCLUIDO en este descompuesto. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión &gt; 320N, resistencia al impacto &gt; 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexonado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Completamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. En perfecto funcionamiento.</p>								



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0020	cableado contador agua	1	25,00			25,00	25,00		40,75
							25,00	1,63	40,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2A Vivienda 2ºA.....</b>									<b>1.858,94</b>

## SUBCAPÍTULO 2B Vivienda 2ºB

### PEL050CSV1 Ud Cuadro Eléctrico Vivienda Electrificación Básica

Cofret mini PRAGMA empotrable 18 módulos con puerta plena de dimensiones 252x398x76 referencia 13355 de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F., de material aislante auto-extinguible a 650 °C / 30 s según norma CEI 6952.1, de color blanco RAL 9003. Con grado de protección IP40, clase II. Suministrado con tapones para los tornillos de fijación mural, obturadores fraccionables, tira autoadhesiva y cartón plantilla. Conteniendo:

- 5 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 16 A 2 polos protegidos referencia 12495. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- 1 Interruptor Automatico Magnetotermico Domae 10 A 2 polos protegidos referencia 12494. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- 2 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 25 A 2 polos protegidos referencia 12497. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- 1 Interruptor Diferencial Domae 25 A referencia 15244. Clase AC, instantaneo. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 50 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.

Verificado y cumpliendo la reglamentación vigente y prescripciones propias del proyecto.

ACT0020	cuadro vivienda	1				1,00	1,00		330,00
							1,00	330,00	330,00

### PE70001001U ml Lin H07V-U 3G1,5 en Tubo Ø16 mm corrugado

Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 1,5 mm² de una sección de 1,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.

							27,00	2,26	61,02
--	--	--	--	--	--	--	-------	------	-------

### PE70001002U ml Lin H07V-U 3G2,5 en Tubo Ø16 mm corrugado

Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 2,5 mm² de una sección de 2,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.

							86,00	2,59	222,74
--	--	--	--	--	--	--	-------	------	--------

### PE70001006U ml Lin H07V-U 3G6 en Tubo Ø25 mm corrugado

Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 6 mm² de una sección de 6 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 25 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de acceso-

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	rios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
PE0600401	Ud Punto de luz con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para 1 toma de luz. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						120,00	3,76	451,20
PE0600402	Ud Punto de interruptor con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para interruptor. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						8,00	10,70	85,60
PE0600406	Ud Punto de conmutador con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para interrupto conmutador. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						4,00	4,18	16,72
PE06004018	Ud Punto de cruzamiento con tubo flexible corrugado						2,00	4,18	8,36
PE0600403	Ud Punto de TC16A (2.5mm <sup>2</sup> ) con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 16 A. Realizado con línea de Cu de 2,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						1,00	5,46	5,46
PE0600405	Ud Punto de TC25A (6mm <sup>2</sup> ) con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 25 A. Realizado con línea de Cu de 6 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						14,00	12,35	172,90
PE0601022	Ud Timbre doméstico de dos tonos ORBISON Timbre doméstico de sonido tipo campana de dos tonos de funcionamiento electromecánico, modelo ORBISON de la marca ORBIS o equivalente aprobado por la D.F., instalado en superficie. Incluyendo accesorios y montaje. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T.y Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización						4,00	17,10	68,40

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0020	de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.	1				1,00	1,00		18,20
PE0608120	<b>Ud Pulsador unipolar c/campana ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Pulsador unipolar con símbolo campana de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por Pulsador unipolar 10A-230V de la Serie Elegance, referencia MTN3150-000, tecla timbre referencia MTN439814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	18,20	18,20
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		11,73
PE0608101	<b>Ud Interruptor unipolar ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor unipolar de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3111-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	11,73	11,73
PE0608103	<b>Ud Interruptor conmutador ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor conmutador de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3116-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	11,15	44,60
PE0608104	<b>Ud Interruptor cruzamiento ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor cruzamiento de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3117-0000, tecla para dos módulos color antracita						2,00	11,40	22,80

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ta referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
PE0608105	<b>Ud Toma de corriente 2P+T 16A schuko ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Toma de corriente 2P+T 16A schuko de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN2300-0414, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	16,76	16,76
PE080225	<b>Ud Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A cocinas LEGRAND</b> Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A, en caja Universal de empotrar, Diseño mosaic, Según Norma UNE 20315-94. Ref. 554 23 de la marca LEGRAND, ó equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						14,00	10,82	151,48
PE4004402	<b>ml Conexion Equipotencial Tuberías Vivienda</b> Sistema de conexión de puesta a tierra de las masas de los circuito hidráulicos de fontanería desde regleta de conexión de tierra de cuadro a distintos puntos de conexion del circuito, con un minimo de una conexión por ramal y circuito hidráulico. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herrameintas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	17,62	70,48
ACT0020	Cocina	1	20,00			20,00			
ACT0020	aseo	1	10,00			10,00			
ACT0020	baño	1	15,00			15,00	45,00		33,30
PE0608107	<b>Ud Toma RJ45 cat.6 ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Toma RJ45 cat.6 de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por toma RJ45 referencia MTN4576-0001, tapa para RJ45 referencia MTN465814 co-						45,00	0,74	33,30

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	lor antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	vivienda A	1					1,00	1,00	22,86
								1,00	22,86
PCM090106C	ml Cable 24 AWG UTP Categoria 6 c/tubo CHF Ø20mm Cable 4 pares 24 AWG UTP modelo CAT6PLUS C6U-HF1 de la marca BRAND-REX o equivalente aprobado por la D.F. homologado como categoría 6 mejorada según ANSI/EIA. Sin apantallar y libre de halógenos según IEC-332-1. Apto para la transmisión a 250 MHz. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. INCLUIDO en este descompuesto. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 320N, resistencia al impacto > 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexionado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Completamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. En perfecto funcionamiento.								
ACT0020	cableado contador agua	1	25,00				25,00	25,00	40,75
								25,00	1,63
									40,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 2B Vivienda 2ºB.....									1.855,36
<b>SUBCAPÍTULO 2C Vivienda 2ºC</b>									
PEL050CSV1	Ud Cuadro Eléctrico Vivienda Electrificación Básica Cofret mini PRAGMA empotrable 18 módulos con puerta plena de dimensiones 252x398x76 referencia 13355 de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F., de material aislante auto-extinguible a 650 °C / 30 s según norma CEI 6952.1, de color blanco RAL 9003. Con grado de protección IP40, clase II. Suministrado con tapones para los tornillos de fijación mural, obturadores fraccionables, tira autoadhesiva y cartón plantilla. Conteniendo: - 5 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 16 A 2 polos protegidos referencia 12495. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Automatico Magnetotermico Domae 10 A 2 polos protegidos referencia 12494. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 2 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 25 A 2 polos protegidos referencia 12497. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Diferencial Domae 25 A referencia 15244. Clase AC, instantaneo. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 50 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. Verificado y cumpliendo la reglamentación vigente y prescripciones propias del proyecto.								
ACT0020	cuadro vivienda	1					1,00	1,00	330,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PE70001001U	<p>ml Lin H07V-U 3G1,5 en Tubo Ø16 mm corrugado</p> <p>Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 1,5 mm<sup>2</sup> de una sección de 1,5 mm<sup>2</sup>, marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.</p>						1,00	330,00	330,00
PE70001002U	<p>ml Lin H07V-U 3G2,5 en Tubo Ø16 mm corrugado</p> <p>Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 2,5 mm<sup>2</sup> de una sección de 2,5 mm<sup>2</sup>, marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.</p>						25,00	2,26	56,50
PE70001006U	<p>ml Lin H07V-U 3G6 en Tubo Ø25 mm corrugado</p> <p>Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 6 mm<sup>2</sup> de una sección de 6 mm<sup>2</sup>, marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 25 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.</p>						88,00	2,59	227,92
PE0600401	<p>Ud Punto de luz con tubo flexible corrugado</p> <p>Punto conexión eléctrica para 1 toma de luz. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm<sup>2</sup>, canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.</p>						120,00	3,76	451,20
PE0600402	<p>Ud Punto de interruptor con tubo flexible corrugado</p> <p>Punto conexión eléctrica para interruptor. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm<sup>2</sup>, canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.</p>						8,00	10,70	85,60
PE0600406	<p>Ud Punto de conmutador con tubo flexible corrugado</p> <p>Punto conexión eléctrica para interrupto conmutador. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm<sup>2</sup>, canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.</p>						4,00	4,18	16,72

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	liares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
PE06004018	Ud Punto de cruzamiento con tubo flexible corrugado						2,00	4,18	8,36
PE0600403	Ud Punto de TC16A (2.5mm²) con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 16 A. Realizado con línea de Cu de 2,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						1,00	5,46	5,46
PE0600405	Ud Punto de TC25A (6mm²) con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 25 A. Realizado con línea de Cu de 6 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						14,00	12,35	172,90
PE0601022	Ud Timbre doméstico de dos tonos ORBISON Timbre doméstico de sonido tipo campana de dos tonos de funcionamiento electromecánico, modelo ORBISON de la marca ORBIS o equivalente aprobado por la D.F., instalado en superficie. Incluyendo accesorios y montaje. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T. y Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	17,10	68,40
ACT0020	Acceso	1					1,00	1,00	18,20
PE0608120	Ud Pulsador unipolar c/campana ELEGANCE SCHNEIDER antracita Pulsador unipolar con símbolo campana de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por Pulsador unipolar 10A-230V de la Serie Elegance, referencia MTN3150-000, tecla timbre referencia MTN439814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	18,20	18,20
ACT0020	Acceso	1					1,00	1,00	11,73
PE0608101	Ud Interruptor unipolar ELEGANCE SCHNEIDER antracita Interruptor unipolar de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3111-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, refe-						1,00	11,73	11,73

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>rencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
PE0608103	<p><b>Ud Interruptor conmutador ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Interruptor conmutador de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3116-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>						4,00	11,15	44,60
PE0608104	<p><b>Ud Interruptor cruzamiento ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Interruptor cruzamiento de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3117-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>						2,00	11,40	22,80
PE0608105	<p><b>Ud Toma de corriente 2P+T 16A schuko ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Toma de corriente 2P+T 16A schuko de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN2300-0414, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>						1,00	16,76	16,76
							14,00	10,82	151,48



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PE080225	<p><b>Ud Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A cocinas LEGRAND</b></p> <p>Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A, en caja Universal de empotrar, Diseño mosaic, Según Norma UNE 20315-94. Ref. 554 23 de la marca LEGRAND, ó equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
							4,00	17,62	70,48
PE4004402	<p><b>ml Conexion Equipotencial Tuberías Vivienda</b></p> <p>Sistema de conexión de puesta a tierra de las masas de los circuito hidráulicos de fontanería desde regleta de conexión de tierra de cuadro a distintos puntos de conexion del circuito, con un mínimo de una conexión por ramal y circuito hidráulico. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herrameintas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
ACT0020	Cocina	1	20,00			20,00			
ACT0020	aseo	1	10,00			10,00			
ACT0020	baño	1	15,00			15,00	45,00		33,30
							45,00	0,74	33,30
PE0608107	<p><b>Ud Toma RJ45 cat.6 ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Toma RJ45 cat.6 de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por toma RJ45 referencia MTN4576-0001, tapa para RJ45 referencia MTN465814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
ACT0020	vivienda A	1				1,00	1,00		22,86
							1,00	22,86	22,86
PCM090106C	<p><b>ml Cable 24 AWG UTP Categoría 6 c/tubo CHF Ø20mm</b></p> <p>Cable 4 pares 24 AWG UTP modelo CAT6PLUS C6U-HF1 de la marca BRAND-REX o equivalente aprobado por la D.F. homologado como categoría 6 mejorada según ANSI/EIA. Sin apantallar y libre de halógenos según IEC-332-1. Apto para la transmisión a 250 MHz. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. INCLUIDO en este descompuesto. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión &gt; 320N, resistencia al impacto &gt; 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexionado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Com-</p>								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pletamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. En perfecto funcionamiento.								
ACT0020	cableado contador agua	1	25,00			25,00	25,00		40,75
							25,00	1,63	40,75

**TOTAL SUBCAPÍTULO 2C Vivienda 2°C..... 1.856,02**

## SUBCAPÍTULO 2D Vivienda 2°D

**PEL050CSV1 Ud Cuadro Eléctrico Vivienda Electrificación Básica**

Cofret mini PRAGMA empotrable 18 módulos con puerta plena de dimensiones 252x398x76 referencia 13355 de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F., de material aislante auto-extinguible a 650 °C / 30 s según norma CEI 6952.1, de color blanco RAL 9003. Con grado de protección IP40, clase II. Suministrado con tapones para los tornillos de fijación mural, obturadores fraccionables, tira autoadhesiva y cartón plantilla. Conteniendo:

- 5 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 16 A 2 polos protegidos referencia 12495. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- 1 Interruptor Automatico Magnetotermico Domae 10 A 2 polos protegidos referencia 12494. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- 2 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 25 A 2 polos protegidos referencia 12497. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- 1 Interruptor Diferencial Domae 25 A referencia 15244. Clase AC, instantaneo. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 50 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.

Verificado y cumpliendo la reglamentación vigente y prescripciones propias del proyecto.

ACT0020	cuadro vivienda	1				1,00	1,00		330,00
							1,00	330,00	330,00

**PE70001001U ml Lin H07V-U 3G1,5 en Tubo Ø16 mm corrugado**

Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 1,5 mm² de una sección de 1,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.

**PE70001002U ml Lin H07V-U 3G2,5 en Tubo Ø16 mm corrugado**

Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 2,5 mm² de una sección de 2,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.

**PE70001006U ml Lin H07V-U 3G6 en Tubo Ø25 mm corrugado**

Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 6 mm² de una sección de 6 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extra-

31,00 2,26 70,06

90,00 2,59 233,10

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	deslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislameinto de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 25 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
PE0600401	<b>Ud Punto de luz con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para 1 toma de luz. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						120,00	3,76	451,20
PE0600402	<b>Ud Punto de interruptor con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para interruptor. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						8,00	10,70	85,60
PE0600406	<b>Ud Punto de conmutador con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para interrupto conmutador. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						4,00	4,18	16,72
PE06004018	<b>Ud Punto de cruzamiento con tubo flexible corrugado</b>						2,00	4,18	8,36
PE0600403	<b>Ud Punto de TC16A (2.5mm²) con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 16 A. Realizado con línea de Cu de 2,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						1,00	5,46	5,46
PE0600405	<b>Ud Punto de TC25A (6mm²) con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 25 A. Realizado con línea de Cu de 6 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						14,00	12,35	172,90
PE0601022	<b>Ud Timbre doméstico de dos tonos ORBISON</b> Timbre doméstico de sonido tipo campana de dos tonos de funcionamiento electromecánico, modelo ORBISON de la marca ORBIS o equivalente aprobado por la D.F., instalado en superficie. Incluyendo accesorios y montaje. Conjunto totalmente instalado. Cum-						4,00	17,10	68,40

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0020	<p>umpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T.y Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p> <p>Acceso</p>	1					1,00	18,20	18,20
PE0608120	<p><b>Ud Pulsador unipolar c/campana ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Pulsador unipolar con símbolo campana de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por Pulsador unipolar 10A-230V de la Serie Elegance, referencia MTN3150-000, tecla timbre referencia MTN439814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>						1,00	18,20	18,20
ACT0020	<p>Acceso</p>	1					1,00	11,73	11,73
PE0608101	<p><b>Ud Interruptor unipolar ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Interruptor unipolar de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3111-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>						1,00	11,73	11,73
PE0608103	<p><b>Ud Interruptor conmutador ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Interruptor conmutador de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3116-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>						4,00	11,15	44,60
							2,00	11,40	22,80

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PE0608104	<b>Ud Interruptor cruzamiento ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor cruzamiento de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3117-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
							1,00	16,76	16,76
PE0608105	<b>Ud Toma de corriente 2P+T 16A schuko ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Toma de corriente 2P+T 16A schuko de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN2300-0414, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
							14,00	10,82	151,48
PE080225	<b>Ud Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A cocinas LEGRAND</b> Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A, en caja Universal de empotrar, Diseño mosaic, Según Norma UNE 20315-94. Ref. 554 23 de la marca LEGRAND, ó equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
							4,00	17,62	70,48
PE4004402	<b>ml Conexion Equipotencial Tuberías Vivienda</b> Sistema de conexión de puesta a tierra de las masas de los circuito hidráulicos de fontanería desde regleta de conexión de tierra de cuadro a distintos puntos de conexión del circuito, con un mínimo de una conexión por ramal y circuito hidráulico. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herrameintas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	Cocina	1	20,00			20,00			
ACT0020	aseo	1	10,00			10,00			
ACT0020	baño	1	15,00			15,00	45,00		33,30
							45,00	0,74	33,30

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PE0608107	<p>Ud Toma RJ45 cat.6 ELEGANCE SCHNEIDER antracita</p> <p>Toma RJ45 cat.6 de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por toma RJ45 referencia MTN4576-0001, tapa para RJ45 referencia MTN465814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
ACT0020	vivienda A	1				1,00	1,00		22,86
							1,00	22,86	22,86
PCM090106C	<p>ml Cable 24 AWG UTP Categoría 6 c/tubo CHF Ø20mm</p> <p>Cable 4 pares 24 AWG UTP modelo CAT6PLUS C6U-HF1 de la marca BRAND-REX o equivalente aprobado por la D.F. homologado como categoría 6 mejorada según ANSI/EIA. Sin apantallar y libre de halógenos según IEC-332-1. Apto para la transmisión a 250 MHz. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. INCLUIDO en este descompuesto. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión &gt; 320N, resistencia al impacto &gt; 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexionado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Completamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. En perfecto funcionamiento.</p>								
ACT0020	cableado contador agua	1	25,00			25,00	25,00		40,75
							25,00	1,63	40,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 2D Vivienda 2ºD.....									1.874,76

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 2E Vivienda 2ºE</b>									
PEL050CSV1	Ud Cuadro Eléctrico Vivienda Electrificación Básica								
	<p>Cofret mini PRAGMA empotrable 18 módulos con puerta plena de dimensiones 252x398x76 referencia 13355 de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F., de material aislante auto-extinguible a 650 °C / 30 s según norma CEI 6952.1, de color blanco RAL 9003. Con grado de protección IP40, clase II. Suministrado con tapones para los tornillos de fijación mural, obturadores fraccionables, tira autoadhesiva y cartón plantilla. Conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 16 A 2 polos protegidos referencia 12495. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</li> <li>- 1 Interruptor Automatico Magnetotermico Domae 10 A 2 polos protegidos referencia 12494. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</li> <li>- 2 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 25 A 2 polos protegidos referencia 12497. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</li> <li>- 1 Interruptor Diferencial Domae 25 A referencia 15244. Clase AC, instantaneo. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 50 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</li> </ul> <p>Verificado y cumpliendo la reglamentación vigente y prescripciones propias del proyecto.</p>								
ACT0020	cuadro vivienda	1					1,00	1,00	330,00
								1,00	330,00
PE70001001U	ml Lin H07V-U 3G1,5 en Tubo Ø16 mm corrugado								
	<p>Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 1,5 mm² de una sección de 1,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.</p>								
								28,00	63,28
PE70001002U	ml Lin H07V-U 3G2,5 en Tubo Ø16 mm corrugado								
	<p>Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 2,5 mm² de una sección de 2,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.</p>								
								2,26	63,28
								90,00	233,10
PE70001006U	ml Lin H07V-U 3G6 en Tubo Ø25 mm corrugado								
	<p>Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 6 mm² de una sección de 6 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 25 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.</p>								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PE0600401	<b>Ud Punto de luz con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para 1 toma de luz. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						120,00	3,76	451,20
PE0600402	<b>Ud Punto de interruptor con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para interruptor. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						8,00	10,70	85,60
PE0600406	<b>Ud Punto de conmutador con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para interrupto conmutador. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						4,00	4,18	16,72
PE06004018	<b>Ud Punto de cruzamiento con tubo flexible corrugado</b>						2,00	4,18	8,36
PE0600403	<b>Ud Punto de TC16A (2.5mm<sup>2</sup>) con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 16 A. Realizado con línea de Cu de 2,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						1,00	5,46	5,46
PE0600405	<b>Ud Punto de TC25A (6mm<sup>2</sup>) con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 25 A. Realizado con línea de Cu de 6 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						14,00	12,35	172,90
PE0601022	<b>Ud Timbre doméstico de dos tonos ORBISON</b> Timbre doméstico de sonido tipo campana de dos tonos de funcionamiento electromecánico, modelo ORBISON de la marca ORBIS o equivalente aprobado por la D.F., instalado en superficie. Incluyendo accesorios y montaje. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T.y Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	17,10	68,40
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		18,20



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	18,20	18,20
PE0608120	<b>Ud Pulsador unipolar c/campana ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Pulsador unipolar con símbolo campana de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por Pulsador unipolar 10A-230V de la Serie Elegance, referencia MTN3150-000, tecla timbre referencia MTN439814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		11,73
							1,00	11,73	11,73
PE0608101	<b>Ud Interruptor unipolar ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor unipolar de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3111-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
							4,00	11,15	44,60
PE0608103	<b>Ud Interruptor conmutador ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor conmutador de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3116-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
							2,00	11,40	22,80
PE0608104	<b>Ud Interruptor cruzamiento ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor cruzamiento de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3117-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
PE0608105	<b>Ud Toma de corriente 2P+T 16A schuko ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Toma de corriente 2P+T 16A schuko de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN2300-0414, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	16,76	16,76
PE080225	<b>Ud Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A cocinas LEGRAND</b> Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A, en caja Universal de empotrar, Diseño mosaic, Según Norma UNE 20315-94. Ref. 554 23 de la marca LEGRAND, ó equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						14,00	10,82	151,48
PE4004402	<b>ml Conexion Equipotencial Tuberías Vivienda</b> Sistema de conexión de puesta a tierra de las masas de los circuitos hidráulicos de fontanería desde regleta de conexión de tierra de cuadro a distintos puntos de conexión del circuito, con un mínimo de una conexión por ramal y circuito hidráulico. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herrameintas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	17,62	70,48
ACT0020	Cocina	1	20,00			20,00			
ACT0020	aseo	1	10,00			10,00			
ACT0020	baño	1	15,00			15,00	45,00		33,30
PE0608107	<b>Ud Toma RJ45 cat.6 ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Toma RJ45 cat.6 de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por toma RJ45 referencia MTN4576-0001, tapa para RJ45 referencia MTN465814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen,						45,00	0,74	33,30

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	vivienda A	1				1,00	1,00		22,86
PCM090106C	ml Cable 24 AWG UTP Categoria 6 c/tubo CHF Ø20mm Cable 4 pares 24 AWG UTP modelo CAT6PLUS C6U-HF1 de la marca BRAND-REX o equivalente aprobado por la D.F. homologado como categoría 6 mejorada según ANSI/EIA. Sin apantallar y libre de halógenos según IEC-332-1. Apto para la transmisión a 250 MHz. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. INCLUIDO en este descompuesto. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 320N, resistencia al impacto > 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexionado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Completamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. En perfecto funcionamiento.						1,00	22,86	22,86
ACT0020	cableado contador agua	1	25,00			25,00	25,00		40,75
							25,00	1,63	40,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2E Vivienda 2ºE .....</b>									<b>1.867,98</b>
<b>SUBCAPÍTULO 2F Vivienda 2ºF</b>									
PEL050CSV1	Ud Cuadro Eléctrico Vivienda Electrificación Básica Cofret mini PRAGMA empotrable 18 módulos con puerta plena de dimensiones 252x398x76 referencia 13355 de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F., de material aislante auto-extinguible a 650 °C / 30 s según norma CEI 6952.1, de color blanco RAL 9003. Con grado de protección IP40, clase II. Suministrado con tapones para los tornillos de fijación mural, obturadores fraccionables, tira autoadhesiva y cartón plantilla. Conteniendo: - 5 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 16 A 2 polos protegidos referencia 12495. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Automatico Magnetotermico Domae 10 A 2 polos protegidos referencia 12494. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 2 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 25 A 2 polos protegidos referencia 12497. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Diferencial Domae 25 A referencia 15244. Clase AC, instantaneo. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 50 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. Verificado y cumpliendo la reglamentación vigente y prescripciones propias del proyecto.								
ACT0020	cuadro vivienda	1				1,00	1,00		330,00
PE70001001U	ml Lin H07V-U 3G1,5 en Tubo Ø16 mm corrugado Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 1,5 mm² de una sección de 1,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de						1,00	330,00	330,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
PE70001002U	ml Lin H07V-U 3G2,5 en Tubo Ø16 mm corrugado Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 2,5 mm <sup>2</sup> de una sección de 2,5 mm <sup>2</sup> , marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extra-deslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						25,00	2,26	56,50
PE70001006U	ml Lin H07V-U 3G6 en Tubo Ø25 mm corrugado Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 6 mm <sup>2</sup> de una sección de 6 mm <sup>2</sup> , marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extra-deslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 25 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						91,00	2,59	235,69
PE0600401	Ud Punto de luz con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para 1 toma de luz. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						120,00	3,76	451,20
PE0600402	Ud Punto de interruptor con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para interruptor. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						8,00	10,70	85,60
PE0600406	Ud Punto de conmutador con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para interrupto conmutador. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						4,00	4,18	16,72
PE06004018	Ud Punto de cruzamiento con tubo flexible corrugado						2,00	4,18	8,36
							1,00	5,46	5,46

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PE0600403	<b>Ud Punto de TC16A (2.5mm²) con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 16 A. Realizado con línea de Cu de 2,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
							14,00	12,35	172,90
PE0600405	<b>Ud Punto de TC25A (6mm²) con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 25 A. Realizado con línea de Cu de 6 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
							4,00	17,10	68,40
PE0601022	<b>Ud Timbre doméstico de dos tonos ORBISON</b> Timbre doméstico de sonido tipo campana de dos tonos de funcionamiento electromecánico, modelo ORBISON de la marca ORBIS o equivalente aprobado por la D.F., instalado en superficie. Incluyendo accesorios y montaje. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T.y Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		18,20
							1,00	18,20	18,20
PE0608120	<b>Ud Pulsador unipolar c/campana ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Pulsador unipolar con símbolo campana de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por Pulsador unipolar 10A-230V de la Serie Elegance, referencia MTN3150-000, tecla timbre referencia MTN439814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		11,73
							1,00	11,73	11,73
PE0608101	<b>Ud Interruptor unipolar ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor unipolar de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3111-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxilia-								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	res que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
PE0608103	<b>Ud Interruptor conmutador ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor conmutador de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3116-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	11,15	44,60
PE0608104	<b>Ud Interruptor cruzamiento ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor cruzamiento de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3117-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						2,00	11,40	22,80
PE0608105	<b>Ud Toma de corriente 2P+T 16A schuko ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Toma de corriente 2P+T 16A schuko de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN2300-0414, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	16,76	16,76
PE080225	<b>Ud Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A cocinas LEGRAND</b> Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A, en caja Universal de empotrar, Diseño mosaico, Según Norma UNE 20315-94. Ref. 554 23 de la marca LEGRAND, ó equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de						14,00	10,82	151,48

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
PE4004402	ml Conexion Equipotencial Tuberías Vivienda						4,00	17,62	70,48
	Sistema de conexión de puesta a tierra de las masas de los circuitos hidráulicos de fontanería desde regleta de conexión de tierra de cuadro a distintos puntos de conexión del circuito, con un mínimo de una conexión por ramal y circuito hidráulico. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	Cocina	1	20,00			20,00			
ACT0020	aseo	1	10,00			10,00			
ACT0020	baño	1	15,00			15,00	45,00		33,30
							45,00	0,74	33,30
PE0608107	Ud Toma RJ45 cat.6 ELEGANCE SCHNEIDER antracita								
	Toma RJ45 cat.6 de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por toma RJ45 referencia MTN4576-0001, tapa para RJ45 referencia MTN465814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	vivienda A	1				1,00	1,00		22,86
							1,00	22,86	22,86
PCM090106C	ml Cable 24 AWG UTP Categoría 6 c/tubo CHF Ø20mm								
	Cable 4 pares 24 AWG UTP modelo CAT6PLUS C6U-HF1 de la marca BRAND-REX o equivalente aprobado por la D.F. homologado como categoría 6 mejorada según ANSI/EIA. Sin apantallar y libre de halógenos según IEC-332-1. Apto para la transmisión a 250 MHz. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. INCLUIDO en este descompuesto. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 320N, resistencia al impacto > 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexionado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Completamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. En perfecto funcionamiento.								
ACT0020	cableado contador agua	1	25,00			25,00	25,00		40,75

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							25,00	1,63	40,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2F Vivienda 2°F .....</b>									<b>1.863,79</b>
<b>SUBCAPÍTULO 2G Vivienda 2°G</b>									
PEL050CSV1	<b>Ud Cuadro Eléctrico Vivienda Electrificación Básica</b> Cofret mini PRAGMA empotrable 18 módulos con puerta plena de dimensiones 252x398x76 referencia 13355 de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F., de material aislante auto-extinguible a 650 °C / 30 s según norma CEI 6952.1, de color blanco RAL 9003. Con grado de protección IP40, clase II. Suministrado con tapones para los tornillos de fijación mural, obturadores fraccionables, tira autoadhesiva y cartón plantilla. Conteniendo: - 5 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 16 A 2 polos protegidos referencia 12495. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Automatico Magnetotermico Domae 10 A 2 polos protegidos referencia 12494. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 2 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 25 A 2 polos protegidos referencia 12497. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Diferencial Domae 25 A referencia 15244. Clase AC, instantaneo. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 50 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. Verificado y cumpliendo la reglamentación vigente y prescripciones propias del proyecto.								
ACT0020	cuadro vivienda	1				1,00	1,00		330,00
PE70001001U	ml Lin H07V-U 3G1,5 en Tubo Ø16 mm corrugado						1,00	330,00	330,00
	Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 1,5 mm² de una sección de 1,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislameinto de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación,terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
PE70001002U	ml Lin H07V-U 3G2,5 en Tubo Ø16 mm corrugado						26,00	2,26	58,76
	Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 2,5 mm² de una sección de 2,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislameinto de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación,terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
PE70001006U	ml Lin H07V-U 3G6 en Tubo Ø25 mm corrugado						90,00	2,59	233,10
	Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 6 mm² de una sección de 6 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislameinto de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 25 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación,terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza poste-								



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	rior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						120,00	3,76	451,20
PE0600401	<b>Ud Punto de luz con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para 1 toma de luz. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						8,00	10,70	85,60
PE0600402	<b>Ud Punto de interruptor con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para interruptor. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						4,00	4,18	16,72
PE0600406	<b>Ud Punto de conmutador con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para interrupto conmutador. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						2,00	4,18	8,36
PE06004018	<b>Ud Punto de cruzamiento con tubo flexible corrugado</b>						1,00	5,46	5,46
PE0600403	<b>Ud Punto de TC16A (2.5mm<sup>2</sup>) con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 16 A. Realizado con línea de Cu de 2,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						14,00	12,35	172,90
PE0600405	<b>Ud Punto de TC25A (6mm<sup>2</sup>) con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 25 A. Realizado con línea de Cu de 6 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						4,00	17,10	68,40
PE0601022	<b>Ud Timbre doméstico de dos tonos ORBISON</b> Timbre doméstico de sonido tipo campana de dos tonos de funcionamiento electromecánico, modelo ORBISON de la marca ORBIS o equivalente aprobado por la D.F., instalado en superficie. Incluyendo accesorios y montaje. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T.y Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspon-								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0020	dientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas. Acceso	1				1,00	1,00		18,20
							1,00	18,20	18,20
PE0608120	<b>Ud Pulsador unipolar c/campana ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Pulsador unipolar con símbolo campana de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por Pulsador unipolar 10A-230V de la Serie Elegance, referencia MTN3150-000, tecla timbre referencia MTN439814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		11,73
							1,00	11,73	11,73
PE0608101	<b>Ud Interruptor unipolar ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor unipolar de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3111-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
							4,00	11,15	44,60
PE0608103	<b>Ud Interruptor conmutador ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor conmutador de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3116-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
							2,00	11,40	22,80
PE0608104	<b>Ud Interruptor cruzamiento ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor cruzamiento de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3117-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	16,76	16,76
PE0608105	<b>Ud Toma de corriente 2P+T 16A schuko ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Toma de corriente 2P+T 16A schuko de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN2300-0414, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
PE080225	<b>Ud Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A cocinas LEGRAND</b> Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A, en caja Universal de empotrar, Diseño mosaic, Según Norma UNE 20315-94. Ref. 554 23 de la marca LEGRAND, ó equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						14,00	10,82	151,48
PE4004402	<b>ml Conexion Equipotencial Tuberías Vivienda</b> Sistema de conexión de puesta a tierra de las masas de los circuitos hidráulicos de fontanería desde regleta de conexión de tierra de cuadro a distintos puntos de conexión del circuito, con un mínimo de una conexión por ramal y circuito hidráulico. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herrameintas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	17,62	70,48
ACT0020	Cocina	1	20,00			20,00			
ACT0020	aseo	1	10,00			10,00			
ACT0020	baño	1	15,00			15,00	45,00		33,30
							45,00	0,74	33,30
PE0608107	<b>Ud Toma RJ45 cat.6 ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Toma RJ45 cat.6 de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por toma RJ45 referencia MTN4576-0001, tapa para RJ45 referencia MTN465814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable,								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	vivienda A	1				1,00	1,00		22,86
							1,00	22,86	22,86
PCM090106C	ml Cable 24 AWG UTP Categoría 6 c/tubo CHF Ø20mm Cable 4 pares 24 AWG UTP modelo CAT6PLUS C6U-HF1 de la marca BRAND-REX o equivalente aprobado por la D.F. homologado como categoría 6 mejorada según ANSI/EIA. Sin apantallar y libre de halógenos según IEC-332-1. Apto para la transmisión a 250 MHz. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. INCLUIDO en este descompuesto. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 320N, resistencia al impacto > 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexionado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Completamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. En perfecto funcionamiento.								
ACT0020	cableado contador agua	1	25,00			25,00	25,00		40,75
							25,00	1,63	40,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2G Vivienda 2ºG .....</b>									<b>1.863,46</b>

## SUBCAPÍTULO 2H Vivienda 2ºH

PEL050CSV1	Ud Cuadro Eléctrico Vivienda Electrificación Básica Cofret mini PRAGMA empotrable 18 módulos con puerta plena de dimensiones 252x398x76 referencia 13355 de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F., de material aislante autoextinguible a 650 °C / 30 s según norma CEI 6952.1, de color blanco RAL 9003. Con grado de protección IP40, clase II. Suministrado con tapones para los tornillos de fijación mural, obturadores fraccionables, tira autoadhesiva y cartón plantilla. Conteniendo: - 5 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 16 A 2 polos protegidos referencia 12495. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Automatico Magnetotermico Domae 10 A 2 polos protegidos referencia 12494. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 2 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 25 A 2 polos protegidos referencia 12497. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Diferencial Domae 25 A referencia 15244. Clase AC, instantaneo. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 50 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. Verificado y cumpliendo la reglamentación vigente y prescripciones propias del proyecto.								
ACT0020	cuadro vivienda	1				1,00	1,00		330,00
							1,00	330,00	330,00
PE70001001U	ml Lin H07V-U 3G1,5 en Tubo Ø16 mm corrugado Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 1,5 mm² de una sección de								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1,5 mm <sup>2</sup> , marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislameinto de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación,terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
PE70001002U	ml Lin H07V-U 3G2,5 en Tubo Ø16 mm corrugado Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 2,5 mm <sup>2</sup> de una sección de 2,5 mm <sup>2</sup> , marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislameinto de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación,terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						25,00	2,26	56,50
PE70001006U	ml Lin H07V-U 3G6 en Tubo Ø25 mm corrugado Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 6 mm <sup>2</sup> de una sección de 6 mm <sup>2</sup> , marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislameinto de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 25 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación,terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						90,00	2,59	233,10
PE0600401	Ud Punto de luz con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para 1 toma de luz. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						120,00	3,76	451,20
PE0600402	Ud Punto de interruptor con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para interruptor. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						8,00	10,70	85,60
PE0600406	Ud Punto de conmutador con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para interrupto conmutador. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						4,00	4,18	16,72

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PE06004018	Ud Punto de cruzamiento con tubo flexible corrugado						2,00	4,18	8,36
PE0600403	Ud Punto de TC16A (2.5mm²) con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 16 A. Realizado con línea de Cu de 2,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						1,00	5,46	5,46
PE0600405	Ud Punto de TC25A (6mm²) con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 25 A. Realizado con línea de Cu de 6 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						14,00	12,35	172,90
PE0601022	Ud Timbre doméstico de dos tonos ORBISON Timbre doméstico de sonido tipo campana de dos tonos de funcionamiento electromecánico, modelo ORBISON de la marca ORBIS o equivalente aprobado por la D.F., instalado en superficie. Incluyendo accesorios y montaje. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T. y Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	17,10	68,40
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		18,20
PE0608120	Ud Pulsador unipolar c/campana ELEGANCE SCHNEIDER antracita Pulsador unipolar con símbolo campana de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por Pulsador unipolar 10A-230V de la Serie Elegance, referencia MTN3150-000, tecla timbre referencia MTN439814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	18,20	18,20
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		11,73
PE0608101	Ud Interruptor unipolar ELEGANCE SCHNEIDER antracita Interruptor unipolar de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3111-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es apli-						1,00	11,73	11,73

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
PE0608103	<b>Ud Interruptor conmutador ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor conmutador de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3116-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	11,15	44,60
PE0608104	<b>Ud Interruptor cruzamiento ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor cruzamiento de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3117-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						2,00	11,40	22,80
PE0608105	<b>Ud Toma de corriente 2P+T 16A schuko ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Toma de corriente 2P+T 16A schuko de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN2300-0414, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	16,76	16,76
PE080225	<b>Ud Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A cocinas LEGRAND</b> Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A, en caja Universal de empotrar, Diseño mosaic, Según Norma UNE 20315-94. Ref. 554						14,00	10,82	151,48

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>23 de la marca LEGRAND, ó equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>						4,00	17,62	70,48
PE4004402	ml <b>Conexion Equipotencial Tuberías Vivienda</b>								
	<p>Sistema de conexión de puesta a tierra de las masas de los circuito hidráulicos de fontanería desde regleta de conexión de tierra de cuadro a distintos puntos de conexion del circuito, con un mínimo de una conexión por ramal y circuito hidráulico. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herrameintas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
ACT0020	Cocina	1	20,00			20,00			
ACT0020	aseo	1	10,00			10,00			
ACT0020	baño	1	15,00			15,00	45,00		33,30
							45,00	0,74	33,30
PE0608107	Ud <b>Toma RJ45 cat.6 ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b>								
	<p>Toma RJ45 cat.6 de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por toma RJ45 referencia MTN4576-0001, tapa para RJ45 referencia MTN465814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
ACT0020	vivienda A	1				1,00	1,00		22,86
							1,00	22,86	22,86
PCM090106C	ml <b>Cable 24 AWG UTP Categoria 6 c/tubo CHF Ø20mm</b>								
	<p>Cable 4 pares 24 AWG UTP modelo CAT6PLUS C6U-HF1 de la marca BRAND-REX o equivalente aprobado por la D.F. homologado como categoría 6 mejorada según ANSI/EIA. Sin apantallar y libre de halógenos según IEC-332-1. Apto para la transmisión a 250 MHz. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. INCLUIDO en este descompuesto. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión &gt; 320N, resistencia al impacto &gt; 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexonado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Completamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. En perfecto funcionamiento.</p>								



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0020	cableado contador agua	1	25,00			25,00	25,00		40,75
							25,00	1,63	40,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2H Vivienda 2ªH.....</b>									<b>1.861,20</b>
<b>SUBCAPÍTULO 2I Vivienda 2ªI</b>									
PEL050CSV1	<b>Ud Cuadro Eléctrico Vivienda Electrificación Básica</b> Cofret mini PRAGMA empotrable 18 módulos con puerta plena de dimensiones 252x398x76 referencia 13355 de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F., de material aislante auto-extinguible a 650 °C / 30 s según norma CEI 6952.1, de color blanco RAL 9003. Con grado de protección IP40, clase II. Suministrado con tapones para los tornillos de fijación mural, obturadores fraccionables, tira autoadhesiva y cartón plantilla. Conteniendo: - 5 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 16 A 2 polos protegidos referencia 12495. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Automatico Magnetotermico Domae 10 A 2 polos protegidos referencia 12494. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 2 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 25 A 2 polos protegidos referencia 12497. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Diferencial Domae 25 A referencia 15244. Clase AC, instantaneo. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 50 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. Verificado y cumpliendo la reglamentación vigente y prescripciones propias del proyecto.								
ACT0020	cuadro vivienda	1				1,00	1,00		330,00
							1,00	330,00	330,00
PE70001001U	<b>ml Lin H07V-U 3G1,5 en Tubo Ø16 mm corrugado</b> Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 1,5 mm² de una sección de 1,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
							23,00	2,26	51,98
PE70001002U	<b>ml Lin H07V-U 3G2,5 en Tubo Ø16 mm corrugado</b> Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 2,5 mm² de una sección de 2,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
							94,00	2,59	243,46
PE70001006U	<b>ml Lin H07V-U 3G6 en Tubo Ø25 mm corrugado</b> Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 6 mm² de una sección de 6 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 25 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de acceso-								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	rios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
PE0600401	Ud Punto de luz con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para 1 toma de luz. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						120,00	3,76	451,20
PE0600402	Ud Punto de interruptor con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para interruptor. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						8,00	10,70	85,60
PE0600406	Ud Punto de conmutador con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para interrupto conmutador. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						4,00	4,18	16,72
PE06004018	Ud Punto de cruzamiento con tubo flexible corrugado						2,00	4,18	8,36
PE0600403	Ud Punto de TC16A (2.5mm <sup>2</sup> ) con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 16 A. Realizado con línea de Cu de 2,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						1,00	5,46	5,46
PE0600405	Ud Punto de TC25A (6mm <sup>2</sup> ) con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 25 A. Realizado con línea de Cu de 6 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						14,00	12,35	172,90
PE0601022	Ud Timbre doméstico de dos tonos ORBISON Timbre doméstico de sonido tipo campana de dos tonos de funcionamiento electromecánico, modelo ORBISON de la marca ORBIS o equivalente aprobado por la D.F., instalado en superficie. Incluyendo accesorios y montaje. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T.y Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización						4,00	17,10	68,40

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0020	de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.	1				1,00	1,00		18,20
PE0608120	<b>Ud Pulsador unipolar c/campana ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Pulsador unipolar con símbolo campana de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por Pulsador unipolar 10A-230V de la Serie Elegance, referencia MTN3150-000, tecla timbre referencia MTN439814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	18,20	18,20
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		11,73
PE0608101	<b>Ud Interruptor unipolar ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor unipolar de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3111-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	11,73	11,73
PE0608103	<b>Ud Interruptor conmutador ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor conmutador de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3116-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	11,15	44,60
PE0608104	<b>Ud Interruptor cruzamiento ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor cruzamiento de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3117-0000, tecla para dos módulos color antracita						2,00	11,40	22,80

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ta referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
PE0608105	<b>Ud Toma de corriente 2P+T 16A schuko ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Toma de corriente 2P+T 16A schuko de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN2300-0414, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	16,76	16,76
PE080225	<b>Ud Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A cocinas LEGRAND</b> Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A, en caja Universal de empotrar, Diseño mosaic, Según Norma UNE 20315-94. Ref. 554 23 de la marca LEGRAND, ó equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						14,00	10,82	151,48
PE4004402	<b>ml Conexion Equipotencial Tuberías Vivienda</b> Sistema de conexión de puesta a tierra de las masas de los circuito hidráulicos de fontanería desde regleta de conexión de tierra de cuadro a distintos puntos de conexión del circuito, con un mínimo de una conexión por ramal y circuito hidráulico. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herrameintas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	17,62	70,48
ACT0020	Cocina	1	20,00			20,00			
ACT0020	aseo	1	10,00			10,00			
ACT0020	baño	1	15,00			15,00	45,00		33,30
PE0608107	<b>Ud Toma RJ45 cat.6 ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Toma RJ45 cat.6 de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por toma RJ45 referencia MTN4576-0001, tapa para RJ45 referencia MTN465814 co-						45,00	0,74	33,30

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>lor antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
ACT0020	vivienda A	1					1,00	1,00	22,86
								1,00	22,86
PCM090106C	ml Cable 24 AWG UTP Categoría 6 c/tubo CHF Ø20mm								
	<p>Cable 4 pares 24 AWG UTP modelo CAT6PLUS C6U-HF1 de la marca BRAND-REX o equivalente aprobado por la D.F. homologado como categoría 6 mejorada según ANSI/EIA. Sin apantallar y libre de halógenos según IEC-332-1. Apto para la transmisión a 250 MHz. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. INCLUIDO en este descompuesto. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión &gt; 320N, resistencia al impacto &gt; 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexionado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Completamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. En perfecto funcionamiento.</p>								
ACT0020	cableado contador agua	1	25,00				25,00	25,00	40,75
								25,00	1,63
									40,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 2I Vivienda 2ª.....</b>									<b>1.867,04</b>
<b>SUBCAPÍTULO 3A Vivienda 3ªA</b>									
PEL050CSV1	Ud Cuadro Eléctrico Vivienda Electrificación Básica								
	<p>Cofret mini PRAGMA empotrable 18 módulos con puerta plena de dimensiones 252x398x76 referencia 13355 de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F., de material aislante auto-extinguible a 650 °C / 30 s según norma CEI 6952.1, de color blanco RAL 9003. Con grado de protección IP40, clase II. Suministrado con tapones para los tornillos de fijación mural, obturadores fraccionables, tira autoadhesiva y cartón plantilla. Conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 16 A 2 polos protegidos referencia 12495. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</li> <li>- 1 Interruptor Automatico Magnetotermico Domae 10 A 2 polos protegidos referencia 12494. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</li> <li>- 2 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 25 A 2 polos protegidos referencia 12497. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</li> <li>- 1 Interruptor Diferencial Domae 25 A referencia 15244. Clase AC, instantaneo. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 50 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</li> </ul> <p>Verificado y cumpliendo la reglamentación vigente y prescripciones propias del proyecto.</p>								
ACT0020	cuadro vivienda	1					1,00	1,00	330,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PE70001001U	<b>ml Lin H07V-U 3G1,5 en Tubo Ø16 mm corrugado</b> Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 1,5 mm <sup>2</sup> de una sección de 1,5 mm <sup>2</sup> , marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						1,00	330,00	330,00
PE70001002U	<b>ml Lin H07V-U 3G2,5 en Tubo Ø16 mm corrugado</b> Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 2,5 mm <sup>2</sup> de una sección de 2,5 mm <sup>2</sup> , marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						22,00	2,26	49,72
PE70001006U	<b>ml Lin H07V-U 3G6 en Tubo Ø25 mm corrugado</b> Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 6 mm <sup>2</sup> de una sección de 6 mm <sup>2</sup> , marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 25 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						93,00	2,59	240,87
PE0600401	<b>Ud Punto de luz con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para 1 toma de luz. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						120,00	3,76	451,20
PE0600402	<b>Ud Punto de interruptor con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para interruptor. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						8,00	10,70	85,60
PE0600406	<b>Ud Punto de conmutador con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para interrupto conmutador. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						4,00	4,18	16,72

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	liares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
PE06004018	Ud Punto de cruzamiento con tubo flexible corrugado						2,00	4,18	8,36
PE0600403	Ud Punto de TC16A (2.5mm²) con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 16 A. Realizado con línea de Cu de 2,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						1,00	5,46	5,46
PE0600405	Ud Punto de TC25A (6mm²) con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 25 A. Realizado con línea de Cu de 6 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						14,00	12,35	172,90
PE0601022	Ud Timbre doméstico de dos tonos ORBISON Timbre doméstico de sonido tipo campana de dos tonos de funcionamiento electromecánico, modelo ORBISON de la marca ORBIS o equivalente aprobado por la D.F., instalado en superficie. Incluyendo accesorios y montaje. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T. y Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	17,10	68,40
ACT0020	Acceso	1					1,00	1,00	18,20
PE0608120	Ud Pulsador unipolar c/campana ELEGANCE SCHNEIDER antracita Pulsador unipolar con símbolo campana de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por Pulsador unipolar 10A-230V de la Serie Elegance, referencia MTN3150-000, tecla timbre referencia MTN439814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	18,20	18,20
ACT0020	Acceso	1					1,00	1,00	11,73
PE0608101	Ud Interruptor unipolar ELEGANCE SCHNEIDER antracita Interruptor unipolar de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3111-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, refe-						1,00	11,73	11,73

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>rencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
PE0608103	<p><b>Ud Interruptor conmutador ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Interruptor conmutador de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3116-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>						4,00	11,15	44,60
PE0608104	<p><b>Ud Interruptor cruzamiento ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Interruptor cruzamiento de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3117-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>						2,00	11,40	22,80
PE0608105	<p><b>Ud Toma de corriente 2P+T 16A schuko ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Toma de corriente 2P+T 16A schuko de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN2300-0414, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>						1,00	16,76	16,76
							14,00	10,82	151,48



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PE080225	<p><b>Ud Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A cocinas LEGRAND</b></p> <p>Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A, en caja Universal de empotrar, Diseño mosaic, Según Norma UNE 20315-94. Ref. 554 23 de la marca LEGRAND, ó equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
							4,00	17,62	70,48
PE4004402	<p><b>ml Conexion Equipotencial Tuberías Vivienda</b></p> <p>Sistema de conexión de puesta a tierra de las masas de los circuito hidráulicos de fontanería desde regleta de conexión de tierra de cuadro a distintos puntos de conexion del circuito, con un mínimo de una conexión por ramal y circuito hidráulico. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herrameintas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
ACT0020	Cocina	1	20,00			20,00			
ACT0020	aseo	1	10,00			10,00			
ACT0020	baño	1	15,00			15,00	45,00		33,30
							45,00	0,74	33,30
PE0608107	<p><b>Ud Toma RJ45 cat.6 ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Toma RJ45 cat.6 de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por toma RJ45 referencia MTN4576-0001, tapa para RJ45 referencia MTN465814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
ACT0020	vivienda A	1				1,00	1,00		22,86
							1,00	22,86	22,86
PCM090106C	<p><b>ml Cable 24 AWG UTP Categoría 6 c/tubo CHF Ø20mm</b></p> <p>Cable 4 pares 24 AWG UTP modelo CAT6PLUS C6U-HF1 de la marca BRAND-REX o equivalente aprobado por la D.F. homologado como categoría 6 mejorada según ANSI/EIA. Sin apantallar y libre de halógenos según IEC-332-1. Apto para la transmisión a 250 MHz. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. INCLUIDO en este descompuesto. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión &gt; 320N, resistencia al impacto &gt; 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexionado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Com-</p>								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pletamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. En perfecto funcionamiento.								
ACT0020	cableado contador agua	1	25,00			25,00	25,00		40,75
							25,00	1,63	40,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 3A Vivienda 3ªA.....</b>									<b>1.862,19</b>

## SUBCAPÍTULO 3B Vivienda 3ªB

### PEL050CSV1 Ud Cuadro Eléctrico Vivienda Electrificación Básica

Cofret mini PRAGMA empotrable 18 módulos con puerta plena de dimensiones 252x398x76 referencia 13355 de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F., de material aislante auto-extinguible a 650 °C / 30 s según norma CEI 6952.1, de color blanco RAL 9003. Con grado de protección IP40, clase II. Suministrado con tapones para los tornillos de fijación mural, obturadores fraccionables, tira autoadhesiva y cartón plantilla. Conteniendo:

- 5 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 16 A 2 polos protegidos referencia 12495. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- 1 Interruptor Automatico Magnetotermico Domae 10 A 2 polos protegidos referencia 12494. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- 2 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 25 A 2 polos protegidos referencia 12497. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- 1 Interruptor Diferencial Domae 25 A referencia 15244. Clase AC, instantaneo. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 50 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.

Verificado y cumpliendo la reglamentación vigente y prescripciones propias del proyecto.

ACT0020	cuadro vivienda	1				1,00	1,00		330,00
							1,00	330,00	330,00
PE70001001U	ml Lin H07V-U 3G1,5 en Tubo Ø16 mm corrugado								
	Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 1,5 mm² de una sección de 1,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
							27,00	2,26	61,02
PE70001002U	ml Lin H07V-U 3G2,5 en Tubo Ø16 mm corrugado								
	Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 2,5 mm² de una sección de 2,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
							92,00	2,59	238,28
PE70001006U	ml Lin H07V-U 3G6 en Tubo Ø25 mm corrugado								
	Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 6 mm² de una sección de 6 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extra-								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	deslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislameinto de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 25 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
PE0600401	<b>Ud Punto de luz con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para 1 toma de luz. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						120,00	3,76	451,20
PE0600402	<b>Ud Punto de interruptor con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para interruptor. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						8,00	10,70	85,60
PE0600406	<b>Ud Punto de conmutador con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para interrupto conmutador. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						4,00	4,18	16,72
PE06004018	<b>Ud Punto de cruzamiento con tubo flexible corrugado</b>						2,00	4,18	8,36
PE0600403	<b>Ud Punto de TC16A (2.5mm²) con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 16 A. Realizado con línea de Cu de 2,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						1,00	5,46	5,46
PE0600405	<b>Ud Punto de TC25A (6mm²) con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 25 A. Realizado con línea de Cu de 6 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						14,00	12,35	172,90
PE0601022	<b>Ud Timbre doméstico de dos tonos ORBISON</b> Timbre doméstico de sonido tipo campana de dos tonos de funcionamiento electromecánico, modelo ORBISON de la marca ORBIS o equivalente aprobado por la D.F., instalado en superficie. Incluyendo accesorios y montaje. Conjunto totalmente instalado. Cum-						4,00	17,10	68,40

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0020	<p>umpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T.y Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p> <p>Acceso</p>	1					1,00	18,20	18,20
PE0608120	<p><b>Ud Pulsador unipolar c/campana ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Pulsador unipolar con símbolo campana de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por Pulsador unipolar 10A-230V de la Serie Elegance, referencia MTN3150-000, tecla timbre referencia MTN439814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>						1,00	18,20	18,20
ACT0020	<p>Acceso</p>	1					1,00	11,73	11,73
PE0608101	<p><b>Ud Interruptor unipolar ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Interruptor unipolar de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3111-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>						1,00	11,73	11,73
PE0608103	<p><b>Ud Interruptor conmutador ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Interruptor conmutador de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3116-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>						4,00	11,15	44,60
							2,00	11,40	22,80

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PE0608104	<b>Ud Interruptor cruzamiento ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor cruzamiento de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3117-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
							1,00	16,76	16,76
PE0608105	<b>Ud Toma de corriente 2P+T 16A schuko ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Toma de corriente 2P+T 16A schuko de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN2300-0414, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
							14,00	10,82	151,48
PE080225	<b>Ud Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A cocinas LEGRAND</b> Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A, en caja Universal de empotrar, Diseño mosaic, Según Norma UNE 20315-94. Ref. 554 23 de la marca LEGRAND, ó equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
							4,00	17,62	70,48
PE4004402	<b>ml Conexion Equipotencial Tuberías Vivienda</b> Sistema de conexión de puesta a tierra de las masas de los circuito hidráulicos de fontanería desde regleta de conexión de tierra de cuadro a distintos puntos de conexión del circuito, con un mínimo de una conexión por ramal y circuito hidráulico. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herrameintas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	Cocina	1	20,00			20,00			
ACT0020	aseo	1	10,00			10,00			
ACT0020	baño	1	15,00			15,00	45,00		33,30
							45,00	0,74	33,30

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PE0608107	<p><b>Ud Toma RJ45 cat.6 ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Toma RJ45 cat.6 de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por toma RJ45 referencia MTN4576-0001, tapa para RJ45 referencia MTN465814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
ACT0020	vivienda A	1				1,00	1,00		22,86
							1,00	22,86	22,86
PCM090106C	<p><b>ml Cable 24 AWG UTP Categoría 6 c/tubo CHF Ø20mm</b></p> <p>Cable 4 pares 24 AWG UTP modelo CAT6PLUS C6U-HF1 de la marca BRAND-REX o equivalente aprobado por la D.F. homologado como categoría 6 mejorada según ANSI/EIA. Sin apantallar y libre de halógenos según IEC-332-1. Apto para la transmisión a 250 MHz. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. INCLUIDO en este descompuesto. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión &gt; 320N, resistencia al impacto &gt; 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexionado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Completamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. En perfecto funcionamiento.</p>								
ACT0020	cableado contador agua	1	25,00			25,00	25,00		40,75
							25,00	1,63	40,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 3B Vivienda 3ºB.....</b>									<b>1.870,90</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>SUBCAPÍTULO 3C Vivienda 3°C</b>									
PEL050CSV1	Ud Cuadro Eléctrico Vivienda Electrificación Básica								
	<p>Cofret mini PRAGMA empotrable 18 módulos con puerta plena de dimensiones 252x398x76 referencia 13355 de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F., de material aislante auto-extinguible a 650 °C / 30 s según norma CEI 6952.1, de color blanco RAL 9003. Con grado de protección IP40, clase II. Suministrado con tapones para los tornillos de fijación mural, obturadores fraccionables, tira autoadhesiva y cartón plantilla. Conteniendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 16 A 2 polos protegidos referencia 12495. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</li> <li>- 1 Interruptor Automatico Magnetotermico Domae 10 A 2 polos protegidos referencia 12494. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</li> <li>- 2 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 25 A 2 polos protegidos referencia 12497. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</li> <li>- 1 Interruptor Diferencial Domae 25 A referencia 15244. Clase AC, instantaneo. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 50 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.</li> </ul> <p>Verificado y cumpliendo la reglamentación vigente y prescripciones propias del proyecto.</p>								
ACT0020	cuadro vivienda	1					1,00	1,00	330,00
								1,00	330,00
PE70001001U	ml Lin H07V-U 3G1,5 en Tubo Ø16 mm corrugado								
	<p>Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 1,5 mm² de una sección de 1,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.</p>								
								29,00	2,26
PE70001002U	ml Lin H07V-U 3G2,5 en Tubo Ø16 mm corrugado								65,54
	<p>Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 2,5 mm² de una sección de 2,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.</p>								
								90,00	2,59
PE70001006U	ml Lin H07V-U 3G6 en Tubo Ø25 mm corrugado								233,10
	<p>Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 6 mm² de una sección de 6 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 25 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.</p>								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PE0600401	<b>Ud Punto de luz con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para 1 toma de luz. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						120,00	3,76	451,20
PE0600402	<b>Ud Punto de interruptor con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para interruptor. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						8,00	10,70	85,60
PE0600406	<b>Ud Punto de conmutador con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para interrupto conmutador. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						4,00	4,18	16,72
PE06004018	<b>Ud Punto de cruzamiento con tubo flexible corrugado</b>						2,00	4,18	8,36
PE0600403	<b>Ud Punto de TC16A (2.5mm<sup>2</sup>) con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 16 A. Realizado con línea de Cu de 2,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						1,00	5,46	5,46
PE0600405	<b>Ud Punto de TC25A (6mm<sup>2</sup>) con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 25 A. Realizado con línea de Cu de 6 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						14,00	12,35	172,90
PE0601022	<b>Ud Timbre doméstico de dos tonos ORBISON</b> Timbre doméstico de sonido tipo campana de dos tonos de funcionamiento electromecánico, modelo ORBISON de la marca ORBIS o equivalente aprobado por la D.F., instalado en superficie. Incluyendo accesorios y montaje. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T.y Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	17,10	68,40
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		18,20



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	18,20	18,20
PE0608120	<b>Ud Pulsador unipolar c/campana ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Pulsador unipolar con símbolo campana de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por Pulsador unipolar 10A-230V de la Serie Elegance, referencia MTN3150-000, tecla timbre referencia MTN439814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		11,73
							1,00	11,73	11,73
PE0608101	<b>Ud Interruptor unipolar ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor unipolar de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3111-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
							4,00	11,15	44,60
PE0608103	<b>Ud Interruptor conmutador ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor conmutador de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3116-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
							2,00	11,40	22,80
PE0608104	<b>Ud Interruptor cruzamiento ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor cruzamiento de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3117-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	16,76	16,76
PE0608105	<b>Ud Toma de corriente 2P+T 16A schuko ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Toma de corriente 2P+T 16A schuko de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN2300-0414, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
PE080225	<b>Ud Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A cocinas LEGRAND</b> Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A, en caja Universal de empotrar, Diseño mosaic, Según Norma UNE 20315-94. Ref. 554 23 de la marca LEGRAND, ó equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						14,00	10,82	151,48
PE4004402	<b>ml Conexion Equipotencial Tuberías Vivienda</b> Sistema de conexión de puesta a tierra de las masas de los circuitos hidráulicos de fontanería desde regleta de conexión de tierra de cuadro a distintos puntos de conexión del circuito, con un mínimo de una conexión por ramal y circuito hidráulico. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herrameintas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	17,62	70,48
ACT0020	Cocina	1	20,00			20,00			
ACT0020	aseo	1	10,00			10,00			
ACT0020	baño	1	15,00			15,00	45,00		33,30
PE0608107	<b>Ud Toma RJ45 cat.6 ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Toma RJ45 cat.6 de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por toma RJ45 referencia MTN4576-0001, tapa para RJ45 referencia MTN465814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen,						45,00	0,74	33,30

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	vivienda A	1				1,00	1,00		22,86
							1,00	22,86	22,86
PCM090106C	ml Cable 24 AWG UTP Categoría 6 c/tubo CHF Ø20mm Cable 4 pares 24 AWG UTP modelo CAT6PLUS C6U-HF1 de la marca BRAND-REX o equivalente aprobado por la D.F. homologado como categoría 6 mejorada según ANSI/EIA. Sin apantallar y libre de halógenos según IEC-332-1. Apto para la transmisión a 250 MHz. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. INCLUIDO en este descompuesto. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 320N, resistencia al impacto > 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexionado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Completamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. En perfecto funcionamiento.								
ACT0020	cableado contador agua	1	25,00			25,00	25,00		40,75
							25,00	1,63	40,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 3C Vivienda 3°C.....</b>									<b>1.870,24</b>

## SUBCAPÍTULO 3D Vivienda 3°D

PEL050CSV1	Ud Cuadro Eléctrico Vivienda Electrificación Básica Cofret mini PRAGMA empotrable 18 módulos con puerta plena de dimensiones 252x398x76 referencia 13355 de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F., de material aislante auto-extinguible a 650 °C / 30 s según norma CEI 6952.1, de color blanco RAL 9003. Con grado de protección IP40, clase II. Suministrado con tapones para los tornillos de fijación mural, obturadores fraccionables, tira autoadhesiva y cartón plantilla. Conteniendo: - 5 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 16 A 2 polos protegidos referencia 12495. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Automatico Magnetotermico Domae 10 A 2 polos protegidos referencia 12494. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 2 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 25 A 2 polos protegidos referencia 12497. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Diferencial Domae 25 A referencia 15244. Clase AC, instantaneo. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 50 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. Verificado y cumpliendo la reglamentación vigente y prescripciones propias del proyecto.								
ACT0020	cuadro vivienda	1				1,00	1,00		330,00
							1,00	330,00	330,00
PE70001001U	ml Lin H07V-U 3G1,5 en Tubo Ø16 mm corrugado Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 1,5 mm² de una sección de 1,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
PE70001002U	ml Lin H07V-U 3G2,5 en Tubo Ø16 mm corrugado Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 2,5 mm <sup>2</sup> de una sección de 2,5 mm <sup>2</sup> , marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extra-deslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						24,00	2,26	54,24
PE70001006U	ml Lin H07V-U 3G6 en Tubo Ø25 mm corrugado Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 6 mm <sup>2</sup> de una sección de 6 mm <sup>2</sup> , marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extra-deslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 25 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						89,00	2,59	230,51
PE0600401	Ud Punto de luz con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para 1 toma de luz. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						120,00	3,76	451,20
PE0600402	Ud Punto de interruptor con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para interruptor. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						8,00	10,70	85,60
PE0600406	Ud Punto de conmutador con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para interrupto conmutador. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						4,00	4,18	16,72
PE06004018	Ud Punto de cruzamiento con tubo flexible corrugado						2,00	4,18	8,36
							1,00	5,46	5,46

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PE0600403	<b>Ud Punto de TC16A (2.5mm²) con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 16 A. Realizado con línea de Cu de 2,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
							14,00	12,35	172,90
PE0600405	<b>Ud Punto de TC25A (6mm²) con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 25 A. Realizado con línea de Cu de 6 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
							4,00	17,10	68,40
PE0601022	<b>Ud Timbre doméstico de dos tonos ORBISON</b> Timbre doméstico de sonido tipo campana de dos tonos de funcionamiento electromecánico, modelo ORBISON de la marca ORBIS o equivalente aprobado por la D.F., instalado en superficie. Incluyendo accesorios y montaje. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T.y Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		18,20
							1,00	18,20	18,20
PE0608120	<b>Ud Pulsador unipolar c/campana ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Pulsador unipolar con símbolo campana de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por Pulsador unipolar 10A-230V de la Serie Elegance, referencia MTN3150-000, tecla timbre referencia MTN439814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		11,73
							1,00	11,73	11,73
PE0608101	<b>Ud Interruptor unipolar ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor unipolar de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3111-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxilia-								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	res que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	11,15	44,60
PE0608103	<b>Ud Interruptor conmutador ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor conmutador de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3116-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						2,00	11,40	22,80
PE0608104	<b>Ud Interruptor cruzamiento ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor cruzamiento de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3117-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	16,76	16,76
PE0608105	<b>Ud Toma de corriente 2P+T 16A schuko ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Toma de corriente 2P+T 16A schuko de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN2300-0414, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						14,00	10,82	151,48
PE080225	<b>Ud Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A cocinas LEGRAND</b> Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A, en caja Universal de empotrar, Diseño mosaico, Según Norma UNE 20315-94. Ref. 554 23 de la marca LEGRAND, ó equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
PE4004402	ml Conexion Equipotencial Tuberías Vivienda						4,00	17,62	70,48
	Sistema de conexión de puesta a tierra de las masas de los circuitos hidráulicos de fontanería desde regleta de conexión de tierra de cuadro a distintos puntos de conexión del circuito, con un mínimo de una conexión por ramal y circuito hidráulico. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	Cocina	1	20,00			20,00			
ACT0020	aseo	1	10,00			10,00			
ACT0020	baño	1	15,00			15,00	45,00		33,30
							45,00	0,74	33,30
PE0608107	Ud Toma RJ45 cat.6 ELEGANCE SCHNEIDER antracita								
	Toma RJ45 cat.6 de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por toma RJ45 referencia MTN4576-0001, tapa para RJ45 referencia MTN465814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	vivienda A	1				1,00	1,00		22,86
							1,00	22,86	22,86
PCM090106C	ml Cable 24 AWG UTP Categoría 6 c/tubo CHF Ø20mm								
	Cable 4 pares 24 AWG UTP modelo CAT6PLUS C6U-HF1 de la marca BRAND-REX o equivalente aprobado por la D.F. homologado como categoría 6 mejorada según ANSI/EIA. Sin apantallar y libre de halógenos según IEC-332-1. Apto para la transmisión a 250 MHz. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. INCLUIDO en este descompuesto. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 320N, resistencia al impacto > 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexionado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Completamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. En perfecto funcionamiento.								
ACT0020	cableado contador agua	1	25,00			25,00	25,00		40,75

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							25,00	1,63	40,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 3D Vivienda 3ºD.....</b>									<b>1.856,35</b>
<b>SUBCAPÍTULO 3E Vivienda 3ºE</b>									
PEL050CSV1	<b>Ud Cuadro Eléctrico Vivienda Electrificación Básica</b> Cofret mini PRAGMA empotrable 18 módulos con puerta plena de dimensiones 252x398x76 referencia 13355 de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F., de material aislante auto-extinguible a 650 °C / 30 s según norma CEI 6952.1, de color blanco RAL 9003. Con grado de protección IP40, clase II. Suministrado con tapones para los tornillos de fijación mural, obturadores fraccionables, tira autoadhesiva y cartón plantilla. Conteniendo: - 5 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 16 A 2 polos protegidos referencia 12495. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Automatico Magnetotermico Domae 10 A 2 polos protegidos referencia 12494. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 2 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 25 A 2 polos protegidos referencia 12497. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Diferencial Domae 25 A referencia 15244. Clase AC, instantaneo. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 50 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. Verificado y cumpliendo la reglamentación vigente y prescripciones propias del proyecto.								
ACT0020	cuadro vivienda	1				1,00	1,00		330,00
PE70001001U	ml Lin H07V-U 3G1,5 en Tubo Ø16 mm corrugado						1,00	330,00	330,00
	Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 1,5 mm² de una sección de 1,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
PE70001002U	ml Lin H07V-U 3G2,5 en Tubo Ø16 mm corrugado						27,00	2,26	61,02
	Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 2,5 mm² de una sección de 2,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
PE70001006U	ml Lin H07V-U 3G6 en Tubo Ø25 mm corrugado						89,00	2,59	230,51
	Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 6 mm² de una sección de 6 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 25 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza poste-								



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	rior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
PE0600401	<b>Ud Punto de luz con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para 1 toma de luz. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						120,00	3,76	451,20
PE0600402	<b>Ud Punto de interruptor con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para interruptor. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						8,00	10,70	85,60
PE0600406	<b>Ud Punto de conmutador con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para interrupto conmutador. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						4,00	4,18	16,72
PE06004018	<b>Ud Punto de cruzamiento con tubo flexible corrugado</b>						2,00	4,18	8,36
PE0600403	<b>Ud Punto de TC16A (2.5mm<sup>2</sup>) con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 16 A. Realizado con línea de Cu de 2,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						1,00	5,46	5,46
PE0600405	<b>Ud Punto de TC25A (6mm<sup>2</sup>) con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 25 A. Realizado con línea de Cu de 6 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						14,00	12,35	172,90
PE0601022	<b>Ud Timbre doméstico de dos tonos ORBISON</b> Timbre doméstico de sonido tipo campana de dos tonos de funcionamiento electromecánico, modelo ORBISON de la marca ORBIS o equivalente aprobado por la D.F., instalado en superficie. Incluyendo accesorios y montaje. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T.y Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspon-						4,00	17,10	68,40

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0020	dientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas. Acceso	1				1,00	1,00		18,20
							1,00	18,20	18,20
PE0608120	<b>Ud Pulsador unipolar c/campana ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Pulsador unipolar con símbolo campana de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por Pulsador unipolar 10A-230V de la Serie Elegance, referencia MTN3150-000, tecla timbre referencia MTN439814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		11,73
							1,00	11,73	11,73
PE0608101	<b>Ud Interruptor unipolar ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor unipolar de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3111-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
							4,00	11,15	44,60
PE0608103	<b>Ud Interruptor conmutador ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor conmutador de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3116-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
							2,00	11,40	22,80
PE0608104	<b>Ud Interruptor cruzamiento ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor cruzamiento de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3117-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	16,76	16,76
PE0608105	<b>Ud Toma de corriente 2P+T 16A schuko ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Toma de corriente 2P+T 16A schuko de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN2300-0414, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
PE080225	<b>Ud Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A cocinas LEGRAND</b> Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A, en caja Universal de empotrar, Diseño mosaic, Según Norma UNE 20315-94. Ref. 554 23 de la marca LEGRAND, ó equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						14,00	10,82	151,48
PE4004402	<b>ml Conexion Equipotencial Tuberías Vivienda</b> Sistema de conexión de puesta a tierra de las masas de los circuitos hidráulicos de fontanería desde regleta de conexión de tierra de cuadro a distintos puntos de conexión del circuito, con un mínimo de una conexión por ramal y circuito hidráulico. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herrameintas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	17,62	70,48
ACT0020	Cocina	1	20,00			20,00			
ACT0020	aseo	1	10,00			10,00			
ACT0020	baño	1	15,00			15,00	45,00		33,30
							45,00	0,74	33,30
PE0608107	<b>Ud Toma RJ45 cat.6 ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Toma RJ45 cat.6 de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por toma RJ45 referencia MTN4576-0001, tapa para RJ45 referencia MTN465814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable,								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	vivienda A	1				1,00	1,00		22,86
							1,00	22,86	22,86
PCM090106C	ml Cable 24 AWG UTP Categoría 6 c/tubo CHF Ø20mm Cable 4 pares 24 AWG UTP modelo CAT6PLUS C6U-HF1 de la marca BRAND-REX o equivalente aprobado por la D.F. homologado como categoría 6 mejorada según ANSI/EIA. Sin apantallar y libre de halógenos según IEC-332-1. Apto para la transmisión a 250 MHz. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. INCLUIDO en este descompuesto. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 320N, resistencia al impacto > 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexionado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Completamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. En perfecto funcionamiento.								
ACT0020	cableado contador agua	1	25,00			25,00	25,00		40,75
							25,00	1,63	40,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 3E Vivienda 3ºE .....									1.863,13
<b>SUBCAPÍTULO 3F Vivienda 3ºF</b>									
PEL050CSV1	Ud Cuadro Eléctrico Vivienda Electrificación Básica Cofret mini PRAGMA empotrable 18 módulos con puerta plena de dimensiones 252x398x76 referencia 13355 de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F., de material aislante auto-extinguible a 650 °C / 30 s segun norma CEI 6952.1, de color blanco RAL 9003. Con grado de protección IP40, clase II. Suministrado con tapones para los tornillos de fijación mural, obturadores fraccionables, tira autoadhesiva y cartón plantilla. Conteniendo: - 5 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 16 A 2 polos protegidos referencia 12495. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Automatico Magnetotermico Domae 10 A 2 polos protegidos referencia 12494. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 2 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 25 A 2 polos protegidos referencia 12497. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Diferencial Domae 25 A referencia 15244. Clase AC, instantaneo. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 50 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. Verificado y cumpliendo la reglamentación vigente y prescripciones propias del proyecto.								
ACT0020	cuadro vivienda	1				1,00	1,00		330,00
							1,00	330,00	330,00
PE70001001U	ml Lin H07V-U 3G1,5 en Tubo Ø16 mm corrugado Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 1,5 mm² de una sección de								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1,5 mm <sup>2</sup> , marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
PE70001002U	ml Lin H07V-U 3G2,5 en Tubo Ø16 mm corrugado Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 2,5 mm <sup>2</sup> de una sección de 2,5 mm <sup>2</sup> , marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						27,00	2,26	61,02
PE70001006U	ml Lin H07V-U 3G6 en Tubo Ø25 mm corrugado Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 6 mm <sup>2</sup> de una sección de 6 mm <sup>2</sup> , marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 25 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						88,00	2,59	227,92
PE0600401	Ud Punto de luz con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para 1 toma de luz. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						120,00	3,76	451,20
PE0600402	Ud Punto de interruptor con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para interruptor. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						8,00	10,70	85,60
PE0600406	Ud Punto de conmutador con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para interrupto conmutador. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						4,00	4,18	16,72

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PE06004018	Ud Punto de cruzamiento con tubo flexible corrugado						2,00	4,18	8,36
PE0600403	Ud Punto de TC16A (2.5mm²) con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 16 A. Realizado con línea de Cu de 2,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						1,00	5,46	5,46
PE0600405	Ud Punto de TC25A (6mm²) con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 25 A. Realizado con línea de Cu de 6 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						14,00	12,35	172,90
PE0601022	Ud Timbre doméstico de dos tonos ORBISON Timbre doméstico de sonido tipo campana de dos tonos de funcionamiento electromecánico, modelo ORBISON de la marca ORBIS o equivalente aprobado por la D.F., instalado en superficie. Incluyendo accesorios y montaje. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T. y Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	17,10	68,40
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		18,20
PE0608120	Ud Pulsador unipolar c/campana ELEGANCE SCHNEIDER antracita Pulsador unipolar con símbolo campana de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por Pulsador unipolar 10A-230V de la Serie Elegance, referencia MTN3150-000, tecla timbre referencia MTN439814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	18,20	18,20
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		11,73
PE0608101	Ud Interruptor unipolar ELEGANCE SCHNEIDER antracita Interruptor unipolar de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3111-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es apli-						1,00	11,73	11,73

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
PE0608103	<b>Ud Interruptor conmutador ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor conmutador de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3116-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	11,15	44,60
PE0608104	<b>Ud Interruptor cruzamiento ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor cruzamiento de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3117-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						2,00	11,40	22,80
PE0608105	<b>Ud Toma de corriente 2P+T 16A schuko ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Toma de corriente 2P+T 16A schuko de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN2300-0414, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	16,76	16,76
PE080225	<b>Ud Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A cocinas LEGRAND</b> Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A, en caja Universal de empotrar, Diseño mosaic, Según Norma UNE 20315-94. Ref. 554						14,00	10,82	151,48

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	23 de la marca LEGRAND, ó equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
PE4004402	ml Conexion Equipotencial Tuberías Vivienda						4,00	17,62	70,48
	Sistema de conexión de puesta a tierra de las masas de los circuito hidráulicos de fontanería desde regleta de conexión de tierra de cuadro a distintos puntos de conexión del circuito, con un mínimo de una conexión por ramal y circuito hidráulico. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herrameintas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	Cocina	1	20,00			20,00			
ACT0020	aseo	1	10,00			10,00			
ACT0020	baño	1	15,00			15,00	45,00		33,30
							45,00	0,74	33,30
PE0608107	Ud Toma RJ45 cat.6 ELEGANCE SCHNEIDER antracita								
	Toma RJ45 cat.6 de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por toma RJ45 referencia MTN4576-0001, tapa para RJ45 referencia MTN465814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	vivienda A	1				1,00	1,00		22,86
							1,00	22,86	22,86
PCM090106C	ml Cable 24 AWG UTP Categoria 6 c/tubo CHF Ø20mm								
	Cable 4 pares 24 AWG UTP modelo CAT6PLUS C6U-HF1 de la marca BRAND-REX o equivalente aprobado por la D.F. homologado como categoría 6 mejorada según ANSI/EIA. Sin apantallar y libre de halógenos según IEC-332-1. Apto para la transmisión a 250 MHz. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. INCLUIDO en este descompuesto. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 320N, resistencia al impacto > 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexonado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Completamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. En perfecto funcionamiento.								



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0020	cableado contador agua	1	25,00			25,00	25,00		40,75
							25,00	1,63	40,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 3F Vivienda 3°F .....</b>									<b>1.860,54</b>

## SUBCAPÍTULO 3G Vivienda 3°G

### PEL050CSV1 Ud Cuadro Eléctrico Vivienda Electrificación Básica

Cofret mini PRAGMA empotrable 18 módulos con puerta plena de dimensiones 252x398x76 referencia 13355 de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F., de material aislante auto-extinguible a 650 °C / 30 s según norma CEI 6952.1, de color blanco RAL 9003. Con grado de protección IP40, clase II. Suministrado con tapones para los tornillos de fijación mural, obturadores fraccionables, tira autoadhesiva y cartón plantilla. Conteniendo:

- 5 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 16 A 2 polos protegidos referencia 12495. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- 1 Interruptor Automatico Magnetotermico Domae 10 A 2 polos protegidos referencia 12494. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- 2 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 25 A 2 polos protegidos referencia 12497. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.
- 1 Interruptor Diferencial Domae 25 A referencia 15244. Clase AC, instantaneo. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 50 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm.

Verificado y cumpliendo la reglamentación vigente y prescripciones propias del proyecto.

ACT0020	cuadro vivienda	1				1,00	1,00		330,00
							1,00	330,00	330,00

### PE70001001U ml Lin H07V-U 3G1,5 en Tubo Ø16 mm corrugado

Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 1,5 mm² de una sección de 1,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.

							29,00	2,26	65,54
--	--	--	--	--	--	--	-------	------	-------

### PE70001002U ml Lin H07V-U 3G2,5 en Tubo Ø16 mm corrugado

Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 2,5 mm² de una sección de 2,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.

							90,00	2,59	233,10
--	--	--	--	--	--	--	-------	------	--------

### PE70001006U ml Lin H07V-U 3G6 en Tubo Ø25 mm corrugado

Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 6 mm² de una sección de 6 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 25 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de acceso-

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	rios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
PE0600401	Ud Punto de luz con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para 1 toma de luz. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						120,00	3,76	451,20
PE0600402	Ud Punto de interruptor con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para interruptor. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						8,00	10,70	85,60
PE0600406	Ud Punto de conmutador con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para interrupto conmutador. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						4,00	4,18	16,72
PE06004018	Ud Punto de cruzamiento con tubo flexible corrugado						2,00	4,18	8,36
PE0600403	Ud Punto de TC16A (2.5mm <sup>2</sup> ) con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 16 A. Realizado con línea de Cu de 2,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						1,00	5,46	5,46
PE0600405	Ud Punto de TC25A (6mm <sup>2</sup> ) con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 25 A. Realizado con línea de Cu de 6 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						14,00	12,35	172,90
PE0601022	Ud Timbre doméstico de dos tonos ORBISON Timbre doméstico de sonido tipo campana de dos tonos de funcionamiento electromecánico, modelo ORBISON de la marca ORBIS o equivalente aprobado por la D.F., instalado en superficie. Incluyendo accesorios y montaje. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T.y Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización						4,00	17,10	68,40

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0020	de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.	1				1,00	1,00		18,20
PE0608120	<b>Ud Pulsador unipolar c/campana ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Pulsador unipolar con símbolo campana de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por Pulsador unipolar 10A-230V de la Serie Elegance, referencia MTN3150-000, tecla timbre referencia MTN439814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	18,20	18,20
ACT0020	Acceso	1				1,00	1,00		11,73
PE0608101	<b>Ud Interruptor unipolar ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor unipolar de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3111-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	11,73	11,73
PE0608103	<b>Ud Interruptor conmutador ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor conmutador de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3116-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	11,15	44,60
PE0608104	<b>Ud Interruptor cruzamiento ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Interruptor cruzamiento de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3117-0000, tecla para dos módulos color antracita						2,00	11,40	22,80

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ta referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
PE0608105	<b>Ud Toma de corriente 2P+T 16A schuko ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Toma de corriente 2P+T 16A schuko de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN2300-0414, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	16,76	16,76
PE080225	<b>Ud Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A cocinas LEGRAND</b> Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A, en caja Universal de empotrar, Diseño mosaic, Según Norma UNE 20315-94. Ref. 554 23 de la marca LEGRAND, ó equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						14,00	10,82	151,48
PE4004402	<b>ml Conexion Equipotencial Tuberías Vivienda</b> Sistema de conexión de puesta a tierra de las masas de los circuito hidráulicos de fontanería desde regleta de conexión de tierra de cuadro a distintos puntos de conexión del circuito, con un mínimo de una conexión por ramal y circuito hidráulico. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herrameintas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	17,62	70,48
ACT0020	Cocina	1	20,00			20,00			
ACT0020	aseo	1	10,00			10,00			
ACT0020	baño	1	15,00			15,00	45,00		33,30
PE0608107	<b>Ud Toma RJ45 cat.6 ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b> Toma RJ45 cat.6 de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por toma RJ45 referencia MTN4576-0001, tapa para RJ45 referencia MTN465814 co-						45,00	0,74	33,30

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	lor antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.								
ACT0020	vivienda A	1				1,00	1,00		22,86
							1,00	22,86	22,86
PCM090106C	ml Cable 24 AWG UTP Categoría 6 c/tubo CHF Ø20mm Cable 4 pares 24 AWG UTP modelo CAT6PLUS C6U-HF1 de la marca BRAND-REX o equivalente aprobado por la D.F. homologado como categoría 6 mejorada según ANSI/EIA. Sin apantallar y libre de halógenos según IEC-332-1. Apto para la transmisión a 250 MHz. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. INCLUIDO en este descompuesto. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión > 320N, resistencia al impacto > 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexionado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Completamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. En perfecto funcionamiento.								
ACT0020	cableado contador agua	1	25,00			25,00	25,00		40,75
							25,00	1,63	40,75
TOTAL SUBCAPÍTULO 3G Vivienda 3ºG .....									1.870,24
<b>SUBCAPÍTULO 3H Vivienda 3ºH</b>									
PEL050CSV1	Ud Cuadro Eléctrico Vivienda Electrificación Básica Cofret mini PRAGMA empotrable 18 módulos con puerta plena de dimensiones 252x398x76 referencia 13355 de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F., de material aislante auto-extinguible a 650 °C / 30 s según norma CEI 6952.1, de color blanco RAL 9003. Con grado de protección IP40, clase II. Suministrado con tapones para los tornillos de fijación mural, obturadores fraccionables, tira autoadhesiva y cartón plantilla. Conteniendo: - 5 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 16 A 2 polos protegidos referencia 12495. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Automatico Magnetotermico Domae 10 A 2 polos protegidos referencia 12494. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 2 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 25 A 2 polos protegidos referencia 12497. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Diferencial Domae 25 A referencia 15244. Clase AC, instantaneo. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 50 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. Verificado y cumpliendo la reglamentación vigente y prescripciones propias del proyecto.								
ACT0020	cuadro vivienda	1				1,00	1,00		330,00

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PE70001001U	<b>ml Lin H07V-U 3G1,5 en Tubo Ø16 mm corrugado</b> Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 1,5 mm <sup>2</sup> de una sección de 1,5 mm <sup>2</sup> , marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						1,00	330,00	330,00
PE70001002U	<b>ml Lin H07V-U 3G2,5 en Tubo Ø16 mm corrugado</b> Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 2,5 mm <sup>2</sup> de una sección de 2,5 mm <sup>2</sup> , marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						28,00	2,26	63,28
PE70001006U	<b>ml Lin H07V-U 3G6 en Tubo Ø25 mm corrugado</b> Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 6 mm <sup>2</sup> de una sección de 6 mm <sup>2</sup> , marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 25 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						90,00	2,59	233,10
PE0600401	<b>Ud Punto de luz con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para 1 toma de luz. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						120,00	3,76	451,20
PE0600402	<b>Ud Punto de interruptor con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para interruptor. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						8,00	10,70	85,60
PE0600406	<b>Ud Punto de conmutador con tubo flexible corrugado</b> Punto conexión eléctrica para interrupto conmutador. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						4,00	4,18	16,72

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	liares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
PE06004018	Ud Punto de cruzamiento con tubo flexible corrugado						2,00	4,18	8,36
PE0600403	Ud Punto de TC16A (2.5mm²) con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 16 A. Realizado con línea de Cu de 2,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						1,00	5,46	5,46
PE0600405	Ud Punto de TC25A (6mm²) con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 25 A. Realizado con línea de Cu de 6 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						14,00	12,35	172,90
PE0601022	Ud Timbre doméstico de dos tonos ORBISON Timbre doméstico de sonido tipo campana de dos tonos de funcionamiento electromecánico, modelo ORBISON de la marca ORBIS o equivalente aprobado por la D.F., instalado en superficie. Incluyendo accesorios y montaje. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T. y Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	17,10	68,40
ACT0020	Acceso	1					1,00	1,00	18,20
PE0608120	Ud Pulsador unipolar c/campana ELEGANCE SCHNEIDER antracita Pulsador unipolar con símbolo campana de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por Pulsador unipolar 10A-230V de la Serie Elegance, referencia MTN3150-000, tecla timbre referencia MTN439814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						1,00	18,20	18,20
ACT0020	Acceso	1					1,00	1,00	11,73
PE0608101	Ud Interruptor unipolar ELEGANCE SCHNEIDER antracita Interruptor unipolar de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3111-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, refe-						1,00	11,73	11,73

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>rencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
PE0608103	<p><b>Ud Interruptor conmutador ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Interruptor conmutador de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3116-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>						4,00	11,15	44,60
PE0608104	<p><b>Ud Interruptor cruzamiento ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Interruptor cruzamiento de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3117-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>						2,00	11,40	22,80
PE0608105	<p><b>Ud Toma de corriente 2P+T 16A schuko ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Toma de corriente 2P+T 16A schuko de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN2300-0414, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>						1,00	16,76	16,76
							14,00	10,82	151,48



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PE080225	<p><b>Ud Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A cocinas LEGRAND</b></p> <p>Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A, en caja Universal de empotrar, Diseño mosaic, Según Norma UNE 20315-94. Ref. 554 23 de la marca LEGRAND, ó equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
							4,00	17,62	70,48
PE4004402	<p><b>ml Conexion Equipotencial Tuberías Vivienda</b></p> <p>Sistema de conexión de puesta a tierra de las masas de los circuito hidráulicos de fontanería desde regleta de conexión de tierra de cuadro a distintos puntos de conexion del circuito, con un mínimo de una conexión por ramal y circuito hidráulico. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herrameintas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
ACT0020	Cocina	1	20,00			20,00			
ACT0020	aseo	1	10,00			10,00			
ACT0020	baño	1	15,00			15,00	45,00		33,30
							45,00	0,74	33,30
PE0608107	<p><b>Ud Toma RJ45 cat.6 ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Toma RJ45 cat.6 de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por toma RJ45 referencia MTN4576-0001, tapa para RJ45 referencia MTN465814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
ACT0020	vivienda A	1				1,00	1,00		22,86
							1,00	22,86	22,86
PCM090106C	<p><b>ml Cable 24 AWG UTP Categoría 6 c/tubo CHF Ø20mm</b></p> <p>Cable 4 pares 24 AWG UTP modelo CAT6PLUS C6U-HF1 de la marca BRAND-REX o equivalente aprobado por la D.F. homologado como categoría 6 mejorada según ANSI/EIA. Sin apantallar y libre de halógenos según IEC-332-1. Apto para la transmisión a 250 MHz. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. INCLUIDO en este descompuesto. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión &gt; 320N, resistencia al impacto &gt; 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexionado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Com-</p>								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pletamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. En perfecto funcionamiento.								
ACT0020	cableado contador agua	1	25,00			25,00	25,00		40,75
							25,00	1,63	40,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 3H Vivienda 3ªH.....</b>									<b>1.867,98</b>

## SUBCAPÍTULO 3I Vivienda 3ªI

PEL050CSV1	Ud Cuadro Eléctrico Vivienda Electrificación Básica								
	Cofret mini PRAGMA empotrable 18 módulos con puerta plena de dimensiones 252x398x76 referencia 13355 de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F., de material aislante auto-extinguible a 650 °C / 30 s según norma CEI 6952.1, de color blanco RAL 9003. Con grado de protección IP40, clase II. Suministrado con tapones para los tornillos de fijación mural, obturadores fraccionables, tira autoadhesiva y cartón plantilla. Conteniendo: - 5 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 16 A 2 polos protegidos referencia 12495. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Automatico Magnetotermico Domae 10 A 2 polos protegidos referencia 12494. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 2 Interruptores Automaticos Magnetotermicos Domae 25 A 2 polos protegidos referencia 12497. Poder de corte 4500 A. Curva C. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 25 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. - 1 Interruptor Diferencial Domae 25 A referencia 15244. Clase AC, instantaneo. Conexión por bornes de caja para cable rígido de hasta 50 mm². Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. Verificado y cumpliendo la reglamentación vigente y prescripciones propias del proyecto.								
ACT0020	cuadro vivienda	1				1,00	1,00		330,00
							1,00	330,00	330,00
PE70001001U	ml Lin H07V-U 3G1,5 en Tubo Ø16 mm corrugado								
	Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 1,5 mm² de una sección de 1,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
							32,00	2,26	72,32
PE70001002U	ml Lin H07V-U 3G2,5 en Tubo Ø16 mm corrugado								
	Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 2,5 mm² de una sección de 2,5 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extradeslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislamiento de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 16 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
							90,00	2,59	233,10
PE70001006U	ml Lin H07V-U 3G6 en Tubo Ø25 mm corrugado								
	Línea eléctrica monofásica Cu H07V-K 6 mm² de una sección de 6 mm², marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., extra-								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	deslizante, no propagador de la llama, no propagador del incendio y baja emisión de halógenos, con un nivel de aislameinto de 750V, bajo tubo flexible corrugado de diámetro nominal 25 mm, de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.								
PE0600401	Ud Punto de luz con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para 1 toma de luz. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						120,00	3,76	451,20
PE0600402	Ud Punto de interruptor con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para interruptor. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						8,00	10,70	85,60
PE0600406	Ud Punto de conmutador con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para interrupto conmutador. Realizado con línea de Cu de 1,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						4,00	4,18	16,72
PE06004018	Ud Punto de cruzamiento con tubo flexible corrugado						2,00	4,18	8,36
PE0600403	Ud Punto de TC16A (2.5mm²) con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 16 A. Realizado con línea de Cu de 2,5 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						1,00	5,46	5,46
PE0600405	Ud Punto de TC25A (6mm²) con tubo flexible corrugado Punto conexión eléctrica para toma de corriente de 25 A. Realizado con línea de Cu de 6 mm², canalizado en tubo flexible corrugado. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado y verificado.						14,00	12,35	172,90
PE0601022	Ud Timbre doméstico de dos tonos ORBISON Timbre doméstico de sonido tipo campana de dos tonos de funcionamiento electromecánico, modelo ORBISON de la marca ORBIS o equivalente aprobado por la D.F., instalado en superficie. Incluyendo accesorios y montaje. Conjunto totalmente instalado. Cum-						4,00	17,10	68,40

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ACT0020	<p>umpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T.y Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p> <p>Acceso</p>	1					1,00	18,20	18,20
PE0608120	<p><b>Ud Pulsador unipolar c/campana ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Pulsador unipolar con símbolo campana de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por Pulsador unipolar 10A-230V de la Serie Elegance, referencia MTN3150-000, tecla timbre referencia MTN439814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>						1,00	18,20	18,20
ACT0020	<p>Acceso</p>	1					1,00	11,73	11,73
PE0608101	<p><b>Ud Interruptor unipolar ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Interruptor unipolar de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3111-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>						1,00	11,73	11,73
PE0608103	<p><b>Ud Interruptor conmutador ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Interruptor conmutador de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3116-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>						4,00	11,15	44,60
							2,00	11,40	22,80

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PE0608104	<p><b>Ud Interruptor cruzamiento ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Interruptor cruzamiento de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN3117-0000, tecla para dos módulos color antracita referencia MTN433114, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
							1,00	16,76	16,76
PE0608105	<p><b>Ud Toma de corriente 2P+T 16A schuko ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Toma de corriente 2P+T 16A schuko de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por mecanismo referencia MTN2300-0414, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
							14,00	10,82	151,48
PE080225	<p><b>Ud Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A cocinas LEGRAND</b></p> <p>Toma de Corriente de 250 V 2P+T de 25A, en caja Universal de empotrar, Diseño mosaic, Según Norma UNE 20315-94. Ref. 554 23 de la marca LEGRAND, ó equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
							4,00	17,62	70,48
PE4004402	<p><b>ml Conexion Equipotencial Tuberías Vivienda</b></p> <p>Sistema de conexión de puesta a tierra de las masas de los circuito hidráulicos de fontanería desde regleta de conexión de tierra de cuadro a distintos puntos de conexión del circuito, con un mínimo de una conexión por ramal y circuito hidráulico. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herrameintas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
ACT0020	Cocina	1	20,00			20,00			
ACT0020	aseo	1	10,00			10,00			
ACT0020	baño	1	15,00			15,00	45,00		33,30
							45,00	0,74	33,30

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PE0608107	<p><b>Ud Toma RJ45 cat.6 ELEGANCE SCHNEIDER antracita</b></p> <p>Toma RJ45 cat.6 de la Serie Elegance de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Compuesto por toma RJ45 referencia MTN4576-0001, tapa para RJ45 referencia MTN465814 color antracita, marco 1 elemento de la Serie Elegance, referencia MTN4010-3114, color antracita y caja de empotrar, todo de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. Conjunto totalmente instalado. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad .Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha.Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.</p>								
ACT0020	vivienda A	1				1,00	1,00		22,86
							1,00	22,86	22,86
PCM090106C	<p><b>ml Cable 24 AWG UTP Categoría 6 c/tubo CHF Ø20mm</b></p> <p>Cable 4 pares 24 AWG UTP modelo CAT6PLUS C6U-HF1 de la marca BRAND-REX o equivalente aprobado por la D.F. homologado como categoría 6 mejorada según ANSI/EIA. Sin apantallar y libre de halógenos según IEC-332-1. Apto para la transmisión a 250 MHz. Bajo tubo corrugado libre de halógenos de 20 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. INCLUIDO en este descompuesto. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5°+90°C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión &gt; 320N, resistencia al impacto &gt; 2J a -5°C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51. Incluso parte proporcional de conexionado del mismo, así como señalización en extremos y certificaciones de medio de transmisión. Completamente instalado, verificaciones, ensayos, controles, pruebas, conexiones, regulación, certificados, homologaciones, etc. En perfecto funcionamiento.</p>								
ACT0020	cableado contador agua	1	25,00			25,00	25,00		40,75
							25,00	1,63	40,75
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 3I Vivienda 3ºI.....</b>									<b>1.877,02</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 2.4 VIVIENDAS .....</b>									<b>48.487,44</b>

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

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

## CAPÍTULO 2.5 PUESTA A TIERRA

PEL400201 Ud Piqueta de toma tierra de 2mxØ14,6 mm

Pica de acero fino al carbono de dureza Brinell comprendida entre 180 y 220H. Su contenido en fósforo y azufre no debe exceder del 0,04%. Con revestimiento de cobre electrolítico del tipo definido en la norma UNE 20 003. El espesor medio de la capa de cobre en cualquier sección de las picas será, como, mínimo, de 300 micras (0,3 mm) y en ningún punto el espesor efectivo será inferior a 270 micras (0,27 mm). Tendrá una longitud de 2 metros y un diámetro real de 14,6mm, referencia 20 NU 146 Lisa de la marca KLK o equivalente aprobada por la D.F. El diámetro de la pica se medirá sobre la capa de cobre, con una tolerancia +0,2/-0,1 mm. En la longitud de la pica se admitirá una tolerancia de 5 mm en o menos. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herrameintas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.

PEL400135 ml Línea Cu 35 mm²

Línea de cobre desnudo de 35 mm² para formación del sistema de puesta a tierra del edificio. cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.

PEL4003CC Ud Soldadura aluminotérmica cable/cable

Realización de soldadura aluminotérmica para unión eléctrica en instalación de puesta a tierra cable/cable. Incluso mano de obra, limpieza previa, y ayudas que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.

PEL4005311 Ud Seccionador con caja para la linea de tierra SAT

Seccionador de lineas de tierra con caja, compuesto por pletinas de cobre niquelado y bridas de conexión en acero bicromatado de la marca AEMSA modelo SAT secc. código 2716320 o equivalente aprobado por la D.F. Incluso mano de obra, replanteos, limpieza previa, y ayudas de albañilería que se precisen, así como la utilización de herrameintas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.

PEL4003CP Ud Soldadura aluminotérmica cable/pica

Realización de soldadura aluminotérmica para unión eléctrica en instalación de puesta a tierra cable/pica. Incluso mano de obra, limpieza previa, y ayudas que se precisen, así como la utilización de herramientas y medios auxiliares que se precisen, manipulación, retirada de material sobrante y limpieza posterior etc. Se entiende material totalmente instalado, verificado, con controles y ensayos y

4,00	18,87	75,48
------	-------	-------

123,40	4,51	556,53
--------	------	--------

20,00	12,09	241,80
-------	-------	--------

2,00	20,67	41,34
------	-------	-------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	puesta en marcha. Se aportarán los certificados correspondientes a su homologación, cumplimiento de normas, ensayos y pruebas.						4,00	12,09	48,36
TOTAL CAPÍTULO 2.5 PUESTA A TIERRA .....									963,51
TOTAL .....									110.129,00