

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 CUADRO DISTRIBUCIÓN VIVIENDAS ELECTRIFICACIÓN BÁSICA (5.750 W)					
SUBCAPÍTULO 01.01 OBRA CIVIL Y CANALIZACIONES					
01.01.01		CANAL DE 600x100mm para derivaciones			
		Canal portacables de PVC (m1) 200x600mm (tabla 11 itc-bt 21), perforada y con tapa, marca UNEX bandejas 66,			
M01B0070	0,250 h	Oficial electricista	13,02	3,26	
M01B0080	0,250 h	Ayudante electricista	12,47	3,12	
EBGY2C627	1,000 Ud	P.P.SOP.HORIZ.B66 60X200 MM G	2,13	2,13	
EBG2Z66C4	1,000 MI	CUBIERTA BANDEJA 200MM REF.66202	2,50	2,50	
EBGW2C667	1,000 Ud	P.P.ACCESESORIOS Y ELE.ACAB.B66 60X200 MM G	0,94	0,94	
E66485	4,000 Ud	ANCLAJE TAPA IK 10	0,77	3,08	
QELEVADOR	0,025 Ud	Plataforma elevadora de 9 metros	90,00	2,25	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	17,30	2,25	

TOTAL PARTIDA..... 19,53

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

SUBCAPÍTULO 01.02 C.G.P Y MEDIDAS/ LINEA GENERAL DE ALIMENTACION

01.02.01		Tubo de 160 mm rojo doble capa Aiscan DP-160			
		MI. de tubo de la marca Aiscan modelo DP-160 o similar, de pared múltiple (Interior lisa y exterior coarrugada) en zanja existente tipo N con resistencia a la compresión > 450 N, y características según norma UNE-EN 50086-2-4			
M01B0070	1,000 h	Oficial electricista	13,02	13,02	
M01B0080	1,000 h	Ayudante electricista	12,47	12,47	
EINTA	1,000 MI	Cinta color amarillo	1,25	1,25	
EBG2C6672	1,000 MI	Tubo Aiscan DP-160 pared múltiple interior lisa ext. coarrugada	0,58	0,58	
P.P-5	1,000 Ud	Parte proporcional de pequeño material	0,15	0,15	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	27,50	3,58	

TOTAL PARTIDA..... 31,05

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

01.02.02		CAJA DE CORTE CONTRA INCENDIOS 250A			
		Ud. CAJA DE CORTE CONTRA INCENDIOS formado por envolvente de la marca Himel PN55 con placa ciega, incluso un seccionador de tipo Dumeco de 250 A, y un seccionador tipo Dumeco de 63A.Medida la unidad termi-			
M01B0070	1,000 h	Oficial electricista	13,02	13,02	
M01B0080	1,000 h	Ayudante electricista	12,47	12,47	
T06APH002	1,000 Ud	Armario polyester HIMEL PN-55	116,67	116,67	
T06APH002XO	1,000 Ud	Interruptor Dumeco de 250A	45,00	45,00	
T06APH002APL	1,000 Ud	Placa APL armario para armario PN-55	12,50	12,50	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	199,70	26,00	

TOTAL PARTIDA..... 225,66

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

01.02.03		Caja general de protección 250 A			
		Ud. Caja general de protección de 250 A, de poliéster, de doble aislamiento, Himel o equivalente, de dimensiones 595x299x160 mm, esquema 7-8, incluso bornes de entrada y salida y fusibles NH-1 de 250 A, instalada			
E22FB0030	1,000 ud	Caja gral protec 250 A i/portafus CGPHN-250/7-8+8B Himel	242,71	242,71	
E22HG0070	3,000 ud	Fusible NH-1, 250 A	9,74	29,22	
M01B0070	0,500 h	Oficial electricista	13,02	6,51	
M01B0080	0,500 h	Ayudante electricista	12,47	6,24	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	284,70	37,07	

TOTAL PARTIDA..... 321,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.02.04			Centralización para 18 contadores monofásicos + 4 trifásicos			
			Ud. Centralización para 18 contadores monofásicos + 4 trifásicos, de poliéster, de doble aislamiento, Himel o equivalente, formada por módulo y placa para alojar los mismos, módulo de embarrado de protección, módulo de bornes de salida y módulo de acometida con un interruptor de corte en carga de 250 A, incluso cableado y conexión			
M01B0070	10,000	h	Oficial electricista	13,02	130,20	
M01B0080	10,000	h	Ayudante electricista	12,47	124,70	
E22GA0010	5,000	ud	Módulo 280x630x180 mm p/4 contad monofás, UM-28/4M Himel	75,00	375,00	
E22GA0020	2,000	ud	Módulo 400x630x200 mm p/3 contad trifás, UM-40/3T Himel	89,00	178,00	
E22GB0010	2,000	ud	Módulo embarrado gral. y fusibles, 280x630x180 mm UF-28 Himel	40,00	80,00	
E22GB0020	2,000	ud	Módulo bornes 280x630x180 mm y barra protección, UB-28 Himel	86,00	172,00	
E22GC0010	1,000	ud	Unidad funcional de interruptor general, UI-40 Himel	45,00	45,00	
E22HG0050	4,000	ud	Base portafusible NH-0, 160 A	6,82	27,28	
E22HG0060	3,000	ud	Fusible NH-0, 160 A	6,23	18,69	
E22HG0100	1,000	ud	Cuchilla NH-0.	4,99	4,99	
E22HF0020	1,000	ud	Interruptor de corte en carga de 250 A i/mando	180,00	180,00	
%0.03	13,020	%	Costes indirectos	1.335,90	173,93	

TOTAL PARTIDA..... 1.509,79

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

01.02.05			CENTRALIZACION DE CONTADORES EXTRACTOR			
			Ud. Centralización de contadores compuesta por una caja PN55 con placa troquelada para contener un contador			
M01B0070	1,000	h	Oficial electricista	13,02	13,02	
M01B0080	1,000	h	Ayudante electricista	12,47	12,47	
T06APH002	1,000	Ud	Armario polyester HIMEL PN-55	116,67	116,67	
T06APH002APL	1,000	Ud	Placa APL armario para armario PN-55	12,50	12,50	
T06APH002D	1,000	Ud	Placa troquelada para un contador trifásico	12,50	12,50	
T00CJ1170	4,000	Ud	Tirafondo 4,5x35 + taco plástico	0,05	0,20	
%0.03	13,020	%	Costes indirectos	167,40	21,80	

TOTAL PARTIDA..... 189,16

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

01.02.06			Línea general de alimentación 4(1x95) mm²			
			MI. Línea general de alimentación (enlazando la caja general de protección con la centralización de contadores) formada por conductores de cobre de 4(1x95) mm², con aislamiento de 0,6/1 kV (s/UNE 21123 parte 4 ó 5), bajo tubo flexible corrugado, D 125 mm (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1), incluso apertura y sellado de ro-			
M01B0070	0,100	h	Oficial electricista	13,02	1,30	
M01B0080	0,100	h	Ayudante electricista	12,47	1,25	
E22CAB0050	1,000	m	Tubo PEAD flexible corrug D 125 mm G.P. 7 Canalflex	7,46	7,46	
E22IB0240	4,000	m	Cable 0,6/1kV de 1x95 mm². aisl. s/UNE 21123	9,36	37,44	
A07B0010	1,000	m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,73	2,73	
%0.03	13,020	%	Costes indirectos	50,20	6,54	

TOTAL PARTIDA..... 56,72

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

01.02.07			Línea general de alimentación extra 4x10 mm²			
			MI. Línea alimentación a centralización de contador de extractores (enlazando la caja general de protección con la centralización de contadores) formada por cable de cobre de 4x10 mm², con aislamiento de 0,6/1 kV SZ1-K (s/UNE 21123 parte 4 ó 5), bajo tubo flexible corrugado, D 50 mm (s/normas UNE-EN 50085-1 y UNE 50086-1),			
M01B0070	0,200	h	Oficial electricista	13,02	2,60	
M01B0080	0,200	h	Ayudante electricista	12,47	2,49	
E22CAD0110	1,000	m	Tubo flexible corrug D 50 mm categ 2221-3321-3322	3,92	3,92	
E22IB0161	1,000	m	Cable 0,6/1kV de 4x10 mm². aisl. s/UNE 21123 SZ1-K	12,56	12,56	
A07B0010	0,678	m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,73	1,85	
%0.03	13,020	%	Costes indirectos	23,40	3,05	

TOTAL PARTIDA..... 26,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.03 DERIVACIONES INDIVIDUALES					
01.03.01		DERIV. INDIVIDUAL 2x1x10+TT + 1x1,5mm2 de sección MI. DERIVACIÓN INDIVIDUAL monofásica, instalada con tres cables unipolares de Cu unipolar aislamiento 750 V y cable rojo para tarifa doble con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos, cero halógenos en su composición, bajo índice de toxicidad según UNE 21.123-4-5 o UNE 211002 bajo tubo de PVC flexible corrugado, transversalmente elástico, no propagador de la llama, según norma UNE-5006-1, incluso p.p. de soportes, elementos de fijación, cajas de paso o conexión, totalmente montado, de diámetro 40 mm. Totalmente instalado y conexionado, no permitiéndose ningún empalme a lo largo de todo el tendido salvo en las correspondientes derivaciones. Marca Pirelli tipo Afumex . Denominación: CU			
M01B0070	0,250 h	Oficial electricista	13,02	3,26	
M01B0080	0,250 h	Ayudante electricista	12,47	3,12	
E22CAD0100	1,000 m	Tubo flexible corrug D 40 mm categ 2221-3321-3322	2,02	2,02	
E22IA0010LH	3,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 10 mm² ES07Z1-K	0,85	2,55	
E22IA001-1LH	1,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm² ES07Z1-K	0,56	0,56	
A07B0010	0,677 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,73	1,85	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	13,40	1,74	

TOTAL PARTIDA..... 15,10

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

01.03.02		DERIV. INDIVIDUAL 2x1x16+TT + 1x1,5mm2 de sección MI. DERIVACIÓN INDIVIDUAL monofásica, instalada con tres cables unipolares de Cu unipolar aislamiento 750 V y cable rojo para tarifa doble con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos, cero halógenos en su composición, bajo índice de toxicidad según UNE 21.123-4-5 o UNE 211002 bajo tubo de PVC flexible corrugado, transversalmente elástico, no propagador de la llama, según norma UNE-5006-1, incluso p.p. de soportes, elementos de fijación, cajas de paso o conexión, totalmente montado, de diámetro 40 mm. Totalmente instalado y conexionado, no permitiéndose ningún empalme a lo largo de todo el tendido salvo en las correspondientes derivaciones. Marca Pirelli tipo Afumex . Denominación: CU			
M01B0070	0,250 h	Oficial electricista	13,02	3,26	
M01B0080	0,250 h	Ayudante electricista	12,47	3,12	
E22CAD0100	1,000 m	Tubo flexible corrug D 40 mm categ 2221-3321-3322	2,02	2,02	
E22IA0070	3,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 16 mm²	1,25	3,75	
A07B0010	0,677 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,73	1,85	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	14,00	1,82	

TOTAL PARTIDA..... 15,82

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

01.03.03		DERIV. INDIVIDUAL 2x1x25+TT + 1x1,5mm2 de sección MI. DERIVACIÓN INDIVIDUAL monofásica, instalada con tres cables unipolares de Cu unipolar aislamiento 750 V y cable rojo para tarifa doble con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos, cero halógenos en su composición, bajo índice de toxicidad según UNE 21.123-4-5 o UNE 211002 bajo tubo de PVC flexible corrugado, transversalmente elástico, no propagador de la llama, según norma UNE-5006-1, incluso p.p. de soportes, elementos de fijación, cajas de paso o conexión, totalmente montado, de diámetro 40 mm. Totalmente instalado y conexionado, no permitiéndose ningún empalme a lo largo de todo el tendido salvo en las correspondientes derivaciones. Marca Pirelli tipo Afumex . Denominación: CU			
M01B0070	0,300 h	Oficial electricista	13,02	3,91	
M01B0080	0,300 h	Ayudante electricista	12,47	3,74	
E22CAD0100	1,000 m	Tubo flexible corrug D 40 mm categ 2221-3321-3322	2,02	2,02	
E22IA0025	3,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 25 mm²	1,75	5,25	
A07B0010	0,677 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,73	1,85	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	16,80	2,19	

TOTAL PARTIDA..... 18,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.03.04		DERIV. INDIVIDUAL 2x1x35+TT + 1x1,5mm2 de sección MI. DERIVACIÓN INDIVIDUAL monofásica, instalada con tres cables unipolares de Cu unipolar aislamiento 750 V y cable rojo para tarifa doble con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos, cero halógenos en su composición, bajo índice de toxicidad según UNE 21.123-4-5 o UNE 211002 bajo tubo de PVC flexible corrugado, transversalmente elástico, no propagador de la llama, según norma UNE-5006-1, incluso p.p. de soportes, elementos de fijación, cajas de paso o conexión, totalmente montado, de diámetro 40 mm. Totalmente instalado y conexionado, no permitiéndose ningún empalme a lo largo de todo el tendido salvo en las correspondientes derivaciones. Marca Pirelli tipo Afumex . Denominación: CU			
M01B0070	0,300 h	Oficial electricista	13,02	3,91	
M01B0080	0,300 h	Ayudante electricista	12,47	3,74	
E22CAD0100	1,000 m	Tubo flexible corrug D 40 mm categ 2221-3321-3322	2,02	2,02	
E22IA0035	3,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 35 mm ²	1,80	5,40	
A07B0010	0,677 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,73	1,85	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	16,90	2,20	

TOTAL PARTIDA..... 19,12

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

01.03.05		DERV. INDIVIDUAL 4x1x10+TT + 1x1,5mm2 de sección MI. DERIVACIÓN INDIVIDUAL trifásica, instalada con cinco cables unipolares de Cu unipolar aislamiento 750 V y cable rojo para tarifa doble con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos, cero halógenos en su composición, bajo índice de toxicidad bajo tubo de PVC flexible corrugado, transversalmente elástico, no propagador de la llama, libre de halógenos, grado de protección 7 según UNE 21.123-4-5 o UNE 211002, , incluso p.p. de soportes, elementos de fijación, cajas de paso o conexión, totalmente montado, de diámetro 40. Totalmente instalado y conexionado, no permitiéndose ningún empalme a lo largo de todo el tendido salvo en las correspondientes derivaciones. Marca Pirelli tipo Afumex . Denominación: CU			
M01B0070	0,300 h	Oficial electricista	13,02	3,91	
M01B0080	0,300 h	Ayudante electricista	12,47	3,74	
E22CAD0100	1,000 m	Tubo flexible corrug D 40 mm categ 2221-3321-3322	2,02	2,02	
E22IA0060LH	5,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 10 mm ² ES07Z1-K	0,95	4,75	
A07B0010	0,677 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,73	1,85	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	16,30	2,12	

TOTAL PARTIDA..... 18,39

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

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

CAPÍTULO 02 INSTALACIÓN SERVICIOS COMUNES Y LOCAL

02.01		CUADRO DE MANDO Y PROTECCION SERVICIOS COMUNES CZC Ud. Cuadro de zonas comunes estará formado por: caja para contener ICP marca IDE ref. CT4G y caja para sobreponer. Pragma F Ref. 13814 con puerta transparente Ref. 13854 o similar conteniendo el siguiente aparellaje:			
		- 1 Ud. I.C.P de 2x5A.			
		- 1 Ud. I.G.A de 2x10A.			
		- 3 Unds. Interruptor Diferencial de 2x40A 30Ma. Clase AC			
		- 9 Unds. Interruptor Magnetotérmico de 2x10 A.			
		- 2 Unds . Interruptor Magnetotérmico de 2x16 A.			
		- 4 Unds. Relojes minuterios automáticos de escalera temporizadores 3 min o 20 min. Marca Merlin Guerin ref. 15231 o similar			
M01B0070	4,000 h	Oficial electricista	13,02	52,08	
M01B0080	4,000 h	Ayudante electricista	12,47	49,88	
E22FC0010 H54	1,000 ud	Caja de sup. est. Vector VE318E, IP55, 3 filas 54M, puerta trans	114,00	114,00	
E22FC0010 IDE	1,000 ud	Caja de sup. IDE ref. CT4G	23,00	23,00	
E22FC0010 VZ	1,000 ud	Cerradura con llave Hager VZ 311 para cudo	20,00	20,00	
E22HA0005	1,000 ud	Interruptor control potencia 1P+N x 5 A	7,78	7,78	
E22HC0020	3,000 ud	Interruptor diferencial 2x40A sensib 30 mA	32,56	97,68	
E22HD0010	9,000 ud	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 10 A	6,12	55,08	
E22HD0020	1,000 ud	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 16 A	6,12	6,12	
T05BSP	1,000 MI	P.P. de cableado necesario, peines y elementos de conex.	40,00	40,00	
E22FCDID	4,000 ud	Reloj de la Marca Merlin Guerin ref. 15231	28,00	112,00	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	577,60	75,20	

TOTAL PARTIDA..... 652,82

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

02.02		CIRCUITO ILUM. TEMPORIZADO ; PVC COARRUGADO MI. Línea eléctrica para circuito de alumbrado temporizado escalera a base de conductor de cobre de 5x(1x1,5) mm2 de sección tipo es 07Z1-K(as) de 750V de tensión nominal, aislamiento termoplástico de poliolefinico, no propagador del incendio, libre de halógenos, con emisión de humos y opacidad reducida; montaje empotrado o superficial en huecos de construcción, bajo tubo flexible de PVC categ 2221-3321-3322 (tabla 4 ITC-BT 21) de 20 mm diámetro, incluyendo parte proporcional de cajas no propagadores de la llama con grado de inflamabilidad v-1, fijaciones , terminales, pequeño material, etc., totalmente instalado en falso techo o empotrado en pared incluso			
M01B0070	0,150 h	Oficial electricista	13,02	1,95	
M01B0080	0,150 h	Ayudante electricista	12,47	1,87	
E22CAD0070	1,000 m	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	0,79	0,79	
E22IA0020	2,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm²	0,16	0,32	
A07B0010	0,678 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,73	1,85	
E22CDB0050	1,000 ud	p.p. de cajas y pequeño material.	0,72	0,72	
T06XR0000	0,100 Ud	Regleta de conexión 12x4mm²	0,52	0,05	
E20.9999	1,000 Ud	P.p. de cajas, curvas , manquitos y pequeño material.	0,68	0,68	
E22IA0020LH	5,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm² ES07Z1-K	0,18	0,90	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	9,10	1,18	

TOTAL PARTIDA..... 10,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03		CIRCUITO FUERZ. TOMA CORRIENTES ; PVC COARRUGADO			
		MI. Línea eléctrica para circuito de fuerza alimentación a toma de enchufe aspiradora a base de conductor de cobre de 3x(1x2,5) mm2 de sección tipo es 07Z1-K(as) de 750V de tensión nominal, aislamiento termoplástico de poliolefinico, no propagador del incendio, libre de halógenos, con emisión de humos y opacidad reducida; montaje empotrado o superficial en huecos de construcción, bajo tubo flexible de PVC categ 2221-3321-3322 (tabla 4 ITC-BT 21) de 25 mm diámetro, incluyendo parte proporcional de cajas no propagadores de la llama con grado de inflamabilidad v-1, fijaciones, terminales, pequeño material, etc., totalmente instalado en falso techo o empotrado en pared			
M01B0070	0,150 h	Oficial electricista	13,02	1,95	
M01B0080	0,150 h	Ayudante electricista	12,47	1,87	
E22CAD0080	1,000 m	Tubo flexible corrug D 25 mm categ 2221-3321-3322	1,19	1,19	
E22IA0030	3,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 2,5 mm²	0,26	0,78	
A07B0010	0,678 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,73	1,85	
E22CDB0050	1,000 ud	p.p. de cajas y pequeño material.	0,72	0,72	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	8,40	1,09	

TOTAL PARTIDA..... 9,45

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

02.04		CIRCUITO ALUMBRADO EMERG; PVC COARRUGADO			
		MI. Línea eléctrica para circuito de alumbrado de emergencia a base de conductor de cobre de 2x(1x1,5) mm2 de sección tipo es 07Z1-K(as) de 750V de tensión nominal, aislamiento termoplástico de poliolefinico, no propagador del incendio, libre de halógenos, con emisión de humos y opacidad reducida; montaje empotrado o superficial en huecos de construcción, bajo tubo flexible de PVC categ 2221-3321-3322 (tabla 4 ITC-BT 21) de 20 mm diámetro, incluyendo parte proporcional de cajas no propagadores de la llama con grado de inflamabilidad v-1, fijaciones, terminales, pequeño material, etc., totalmente instalado en falso techo o empotrado en pared incluso apertura de ro-			
M01B0070	0,150 h	Oficial electricista	13,02	1,95	
M01B0080	0,150 h	Ayudante electricista	12,47	1,87	
E22CAD0070	1,000 m	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	0,79	0,79	
E22IA0020	2,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm²	0,16	0,32	
A07B0010	0,678 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,73	1,85	
E22CDB0050	1,000 ud	p.p. de cajas y pequeño material.	0,72	0,72	
T06XR0000	0,100 Ud	Regleta de conexión 12x4mm²	0,52	0,05	
E20.9999	1,000 Ud	P.p. de cajas, curvas, maniquitos y pequeño material.	0,68	0,68	
E22IA0020LH	2,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm² ES07Z1-K	0,18	0,36	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	8,60	1,12	

TOTAL PARTIDA..... 9,71

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

02.05		PUNTO DE LUZ SENSILLO EUNEA QUADRO			
		Ud. Punto de luz sencillo en alumbrado interior, con caja y mecanismo completo, Eunea Unica Basic o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 1,5 mm², caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y ca-			
M01B0070	0,150 h	Oficial electricista	13,02	1,95	
M01B0080	0,150 h	Ayudante electricista	12,47	1,87	
E22JBD0230	1,000 ud	Marco 1 elem c/embellecedor incorporado Eunea Única Quadro	1,46	1,46	
E22JBD0180	1,000 ud	Bastidor 3 módulos p/caja rectangular Eunea Unica	1,26	1,26	
E22FE0020	1,000 ud	Caja empotrar rectang 1 a 3 mód	0,66	0,66	
E22CAD0070	8,000 m	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	0,79	6,32	
E22IA0020	16,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm²	0,16	2,56	
A07B0010	5,421 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,73	14,80	
E22JBD0010	1,000 ud	Interrupt unip 10 A 22,5x45 mm Eunea Unica	2,44	2,44	
E22FD0030	1,000 ud	Caja deriv 100x100 mm empotr protec normal	0,96	0,96	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	34,30	4,47	

TOTAL PARTIDA..... 38,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.06		P. ALUMBRADO ESCALERA TEMPORIZADO Ud. Punto de alumbrado temporizado , varios circuitos, conductor de cobre de 5x1(1x1,5) mm2 de sección tipo ES07Z1-k de 750v de tensión nominal, aislamiento termoplástico poliolefínico, no propagador del incendio, libre de halógenos, con emisión de humos y opacidad reducida; empotrado en paramentos bajo tubo (tabla 4 itc-bt21) de 20 mm. De diámetro; incluye parte proporcional de cajas de registro y derivación, e incluyendo apertura de rozas y			
M01B0070	0,150 h	Oficial electricista	13,02	1,95	
M01B0080	0,150 h	Ayudante electricista	12,47	1,87	
E22CAD0070	5,000 m	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	0,79	3,95	
A07B0010	3,388 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,73	9,25	
E22CDB0050	1,000 ud	p.p. de cajas y pequeño material.	0,72	0,72	
T06XR0000	0,100 Ud	Regleta de conexión 12x4mm²	0,52	0,05	
E20.9999	1,000 Ud	P.p. de cajas, curvas , manquitos y pequeño material.	0,68	0,68	
E22IA0020LH	15,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm² ES07Z1-K	0,18	2,70	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	21,20	2,76	

TOTAL PARTIDA..... 23,93

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

02.07		P. ALUMBRADO EMERGENCIA ESCALERA/PASILLO Ud. Punto de luz emergencia , varios circuitos instalado con conductor de cobre de 2x1(1x1,5) mm2 de sección tipo ES07Z1-k de 750v de tensión nominal, aislamiento termoplástico poliolefínico, no propagador del incendio, libre de halógenos, con emisión de humos y opacidad reducida; en instalación sobrepuesta en falso techo y/o empotrado en pared , bajo tubo código 3322 (tabla 4 itc-bt21) de 20 mm. de diámetro; incluye parte proporcional de cajas de registro y derivación y mecanismo Eunea Unica con piloto pulsador luminoso, y apertura de rozas y ayudas			
M01B0070	0,150 h	Oficial electricista	13,02	1,95	
M01B0080	0,150 h	Ayudante electricista	12,47	1,87	
E22CAD0070	6,000 m	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	0,79	4,74	
A07B0010	0,678 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,73	1,85	
E22CDB0050	1,000 ud	p.p. de cajas y pequeño material.	0,72	0,72	
T06XR0000	0,100 Ud	Regleta de conexión 12x4mm²	0,52	0,05	
E20.9999	1,000 Ud	P.p. de cajas, curvas , manquitos y pequeño material.	0,68	0,68	
E22IA0020LH	12,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm² ES07Z1-K	0,18	2,16	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	14,00	1,82	

TOTAL PARTIDA..... 15,84

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

02.08		P. LUZ ESCALERA O PASILLO TEMPORIZADO Ud. Punto de luz escalera o pasillo temporizado , varios circuitos instalado con conductor de cobre de 5x1(1x1,5) mm2 de sección tipo ES07Z1-k de 750v de tensión nominal, aislamiento termoplástico poliolefínico, no propagador del incendio, libre de halógenos, con emisión de humos y opacidad reducida; en instalación sobrepuesta en falso techo y/o empotrado en pared , bajo tubo (tabla 4 itc-bt21) de 20 mm. de diámetro; incluye parte proporcional de cajas de registro y derivación y mecanismo marca Eunea con piloto luminoso , y apertura de ro-			
M01B0070	0,450 h	Oficial electricista	13,02	5,86	
M01B0080	0,450 h	Ayudante electricista	12,47	5,61	
E22JBE0240	1,000 ud	Marco+placa 1 mód Eunea Vol-CAn p/caja rectangular	2,07	2,07	
E22FE0020	1,000 ud	Caja empotrar rectang 1 a 3 mód	0,66	0,66	
E22CAD0070	8,000 m	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	0,79	6,32	
E22IA0020	16,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm²	0,16	2,56	
A07B0010	1,000 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,73	2,73	
E22JBE0090	1,000 ud	Pulsador "luz" 10 A, 23x47 mm Eunea Unica Quadro	3,68	3,68	
E22FD0030	1,000 ud	Caja deriv 100x100 mm empotr protec normal	0,96	0,96	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	30,50	3,97	

TOTAL PARTIDA..... 34,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.09		P. ALUMBRADO TEMPORIZADO; PVC RIGIDO Ud. Punto alumbrado centralizado, varios circuitos, instalado con conductor de cobre de 5x(1x1,5) mm ² de sección tipo ES07Z1-k de 750v de tensión nominal, aislamiento termoplástico poliolefinico, no propagador del incendio, libre de halógenos, con emisión de humos y opacidad reducida; montaje superficial estanco IP54 bajo tubo rígido curvable en caliente color gris código 4321 (tabla 1 ITC-BT 21)) de 20 mm. de diámetro, incluye parte proporcional de cajas de registro y derivación estancas tipo plexo incluso presaestopa de estanqueidad, fijaciones a paramentos mediante abrazaderas de plástico rígido, pequeño material,etc., totalmente instalado, conexionado y probado.			
M01B0070	0,450 h	Oficial electricista	13,02	5,86	
M01B0080	0,250 h	Ayudante electricista	12,47	3,12	
T06XR0000	0,250 Ud	Regleta de conexión 12x4mm ²	0,52	0,13	
E20.18540	6,000 ml.	Tubo PVC rígido D 32 mm de sobreponer no propagador llamas	1,35	8,10	
E36.01001	18,000 Ud	Abrazadera metálica ligera de M6 con tirafondo y taco Nylon	0,25	4,50	
E20.9999	2,000 Ud	P.p. de cajas, curvas, manquitos y pequeño material.	0,68	1,36	
E22IA0020LH	20,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm ² ES07Z1-K	0,18	3,60	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	26,70	3,48	

TOTAL PARTIDA..... 30,15

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

02.10		P. ALUMBRADO EMERGENCIA; PVC RIGIDO Ud. Punto alumbrado emergencia, varios circuitos, instalado con conductor de cobre de 2x(1x1,5) mm ² de sección tipo ES07Z1-k de 750v de tensión nominal, aislamiento termoplástico poliolefinico, no propagador del incendio, libre de halógenos, con emisión de humos y opacidad reducida; montaje superficial estanco IP54 bajo tubo rígido curvable en caliente color gris código 4321 (tabla 1 ITC-BT 21)) de 20 mm. de diámetro, incluye parte proporcional de cajas de registro y derivación estancas tipo plexo, con prensa estopa de estanqueidad, fijaciones a paramentos mediante abrazaderas de plástico rígido, pequeño material,etc., totalmente instalado, conexionado y probado.			
M01B0070	0,750 h	Oficial electricista	13,02	9,77	
M01B0080	0,750 h	Ayudante electricista	12,47	9,35	
T06XR0000	0,100 Ud	Regleta de conexión 12x4mm ²	0,52	0,05	
E20.18520	7,000 ml.	Tubo rígido D 20 mm resist.6Jde sobreponer no propagador llamas	0,35	2,45	
E36.01001	2,000 Ud	Abrazadera metálica ligera de M6 con tirafondo y taco Nylon	0,25	0,50	
E20.9999	1,000 Ud	P.p. de cajas, curvas, manquitos y pequeño material.	0,68	0,68	
E22IA0020LH	14,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm ² ES07Z1-K	0,18	2,52	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	25,30	3,29	

TOTAL PARTIDA..... 28,61

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

02.11		P. LUZ NORMAL CON INTERRUPTOR; PVC RIGIDO Ud. punto de luz normal con de cable 2x1x1,5 mm ² + T de sección con conductor de cobre de tipo ES07Z1-K de 750 V de tensión nominal, ; montaje superficial estanco (IP54) bajo tubo rígido curvable en caliente color gris código 4321 (tabla 1 ITC-BT21) de 20 mm. de diámetro, incluye parte proporcional de registro y derivación estancas tipo plexo IP 64 no propagadores de la llama con grado de inflamabilidad v-1, fijaciones a paramentos mediante abrazaderas pvc, incluso contenedor BTICINO mod. 25401 y mecanismo interruptor 1P- 16A mod A5001, pequeño material.			
M01B0070	0,750 h	Oficial electricista	13,02	9,77	
M01B0080	0,750 h	Ayudante electricista	12,47	9,35	
E500188	1,000 Ud.	Mecanismo Interruptor BTICINO ref. A5001 1P 16A -230 V.c.a	1,55	1,55	
E500588	1,000 Ud.	Mecanismo Pulsador BTICINO ref. A5005 1P NO 16A -230 V.c.a	1,75	1,75	
E25401	1,000 Ud.	Contenedor BTICINO ref. 25401 modular de pared de 1 modulos	1,58	1,58	
T06XR0000	0,100 Ud	Regleta de conexión 12x4mm ²	0,52	0,05	
E20.18520	7,500 ml.	Tubo rígido D 20 mm resist.6Jde sobreponer no propagador llamas	0,35	2,63	
E36.01001	2,000 Ud	Abrazadera metálica ligera de M6 con tirafondo y taco Nylon	0,25	0,50	
E22IA0020LH	21,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm ² ES07Z1-K	0,18	3,78	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	31,00	4,04	

TOTAL PARTIDA..... 35,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.12		LUMINARIA PHILIPS GONDOLA FWG210 Ud. Philips Gondola FWG210 1xPL-C/2P26W/830 N° de artículo: Flujo luminoso de las luminarias: 1800 lm Potencia de las luminarias: 33 W Clasificación luminarias según CIE: 95 Código CIE Flux: 40 70 89 94 Armamento:			
M01B0070	0,100 h	Oficial electricista	13,02	1,30	
M01B0080	0,100 h	Ayudante electricista	12,47	1,25	
TFLUM	1,000 ud.	Luminaria Philips tipo Gondola de 26W	26,00	26,00	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	28,60	3,72	

TOTAL PARTIDA..... 32,27

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

02.13		LUMINARIA NORMALUX 300 Lúmenes. Ud. Luminaria para instalar en pared de emergencia de la marca Normalux de 300 lúmenes, conexionadas y comprobadas totalmente.			
--------------	--	--	--	--	--

M01B0070	0,200 h	Oficial electricista	13,02	2,60	
M01B0080	0,200 h	Ayudante electricista	12,47	2,49	
N-300	1,000 Ud	Luminaria de emergencia marca Normalux de 300 lúmenes	26,50	26,50	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	31,60	4,11	

TOTAL PARTIDA..... 35,70

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

02.14		LUMINARIA ESTANCA PACIFIC DE 1x36 W Ml. Ud. Luminaria estanca de superficie de la marca Philips Pacific TCW216 1xTL-D36W/830 HFS N° de artículo: Flujo luminoso de las luminarias: 6700 lm Potencia de las luminarias: 88 W Clasificación luminarias según CIE: 91 Código CIE Flux: 37 68 88 90 69 Armamento: 1 x TL-D36W (Factor de corrección 1.000). incluso tubos fluorescentes de 36W con luz blanca de lujo con protector de tubo y demás detalles conexinado y comprobadas total-			
M01B0070	0,200 h	Oficial electricista	13,02	2,60	
M01B0080	0,200 h	Ayudante electricista	12,47	2,49	
TFAM136	1,000 ud.	Luminaria Estanca Philips Pacific de 1x36W	24,00	24,00	
E33.2593	2,000 ud.	Lámpara fluorescente TL36 W con protector de tubo	0,01	0,02	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	29,10	3,79	

TOTAL PARTIDA..... 32,90

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

02.15		LUMINARIA ESTANCA PACIFIC DE 1x18 W Ud. Luminaria estanca de superficie de la marca Philips Pacific TCW216 1xTL-D18W/830 HFS N° de artículo: Flujo luminoso de las luminarias: 6700 lm Potencia de las luminarias: 88 W Clasificación luminarias según CIE: 91 Código CIE Flux: 37 68 88 90 69 Armamento: 1 x TL-D18W (Factor de corrección 1.000). incluso un fluorescentes de 18 W con luz blanca de lujo con protector de tubo y demás detalles conexinado y comprobadas total-			
M01B0070	0,200 h	Oficial electricista	13,02	2,60	
M01B0080	0,200 h	Ayudante electricista	12,47	2,49	
TFAM118	1,000 ud.	Luminaria Estanca Philips Pacific de 1x18W	20,00	20,00	
E33.2594	1,000 ud.	Lámpara fluorescente TL18 W con protector de tubo	0,01	0,01	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	25,10	3,27	

TOTAL PARTIDA..... 28,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

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

CAPÍTULO 03 INTALACION VIVIENDAS

SUBCAPÍTULO 03.01 INSTALACIÓN INTERIOR VIVIENDAS

03.01.01		CUADRO DISTRIBUCIÓN VIVIENDAS ELECTRIFICACIÓN BÁSICA (5.750 W) Ud. Cuadro de protección y distribución de viviendas, con grado de electrificación básica, formado por cajas plásticas de doble aislamiento autoextinguible, para empotrar, GEWISS serie 40 CD o equivalente, de 24 módulos (2x12), color blanco con puerta transparente color humo, con vano para alojar ICP, independiente, precintable y vano para automáticos, incluso los dispositivos siguientes: - 1 interruptor de control de potencia (ICP) de 2x25 A (P.C. 6 kA) - 1 interruptor general automático de corte omipolar (independiente del ICP) de 1+Nx25 A (P.C. 10 kA) - 1 interruptor diferencial general de 2x40 A, sensibilidad 30 mA - 1 interruptor automático magnetotérmico (PIA) de 1+Nx25 A (P.C. 6 kA) - 5 interruptores automáticos magnetotérmicos (PIA) de 1+Nx16 A (P.C. 6 kA) - 1 interruptor automático magnetotérmico (PIA) de 1+Nx10 A (P.C. 6 kA), incluso pequeño material, terminales, cableado de 6 mm ² , conexionado, señalización de los circuitos por medio de placas de plástico rígidas grabadas de forma indeleble, empotrado en paramento vertical e instalado según			
M01B0070	1,500 h	Oficial electricista	13,02	19,53	
M01B0080	1,500 h	Ayudante electricista	12,47	18,71	
E22FC0010	1,000 ud	Caja empotrar para cuadro distribución 24 módulos (2x12)	80,75	80,75	
E22HA0050	1,000 ud	Interruptor control potencia 1P+N x 25 A	7,78	7,78	
E22HB0010	1,000 ud	Interruptor general automático corte omipolar 1+Nx25 A (P.C. 10	25,00	25,00	
E22HC0020	1,000 ud	Interruptor diferencial 2x40A sensib 30 mA	32,56	32,56	
E22HD0010	1,000 ud	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 10 A	6,12	6,12	
E22HD0020	5,000 ud	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 16 A	6,12	30,60	
E22HD0040	1,000 ud	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 25 A	6,12	6,12	
T05BSP	1,000 MI	P.P. de cableado necesario, peines y elementos de conex.	40,00	40,00	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	267,20	34,79	
TOTAL PARTIDA.....				301,96	

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

03.01.02		LÍNEA DE DISTRIBUCION ELECTRICA INT. 1,5 mm², CIRCUITO ALUMBRADO MI. Línea de distribución eléctrica, en circuito de alumbrado en instalación interior, formada por conductores de cobre (fase + neutro) UNE VV 750 V de 1,5 mm ² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería, medida realizada desde cuadro hasta 1ª caja de registro, y desde caja de resgistro a caja de registro en cada habitación instalada,			
M01B0070	0,100 h	Oficial electricista	13,02	1,30	
M01B0080	0,100 h	Ayudante electricista	12,47	1,25	
E22CAD0070	1,000 m	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	0,79	0,79	
E22IA0020	2,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm ²	0,16	0,32	
A07B0010	0,678 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,73	1,85	
E22CDB0050	1,000 ud	p.p. de cajas y pequeño material.	0,72	0,72	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	6,20	0,81	
TOTAL PARTIDA.....				7,04	

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

03.01.03		LÍNEA DE DISTRIBUCION ELECTRICA INT. 2,5 mm², CIRCUITO FUERZA MI. Línea de distribución eléctrica, en circuito de fuerza (C2 para circuito de fuerzas varios, C4-1 para circuito de fuerza de alimentación a lavadora, C4-2 para circuito de fuerza de alimentación a lavavajillas, en instalación interior, C4-3 para circuito de fuerza de alimentación a termo, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 2,5 mm ² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería, medida realizada desde cuadro has-			
M01B0070	0,100 h	Oficial electricista	13,02	1,30	
M01B0080	0,100 h	Ayudante electricista	12,47	1,25	
E22CAD0080	1,000 m	Tubo flexible corrug D 25 mm categ 2221-3321-3322	1,19	1,19	
E22IA0030	3,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 2,5 mm ²	0,26	0,78	
A07B0010	0,678 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,73	1,85	
E22CDB0050	1,000 ud	p.p. de cajas y pequeño material.	0,72	0,72	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	7,10	0,92	
TOTAL PARTIDA.....				8,01	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.04		LÍNEA DE DISTRIBUCION ELECTRICA INT.6 mm², CIRCUITO COCINA Ml. Línea de distribución eléctrica, en circuito de cocina y/o calefacción en instalación interior, formada por conductores de cobre (fase + neutro + tierra) UNE VV 750 V de 6 mm² de sección y tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 32 mm, incluso p.p. de cajas de registro, apertura y sellado de rozas y ayudas de albañilería. Instalada, s/RBT-02.			
M01B0070	0,100 h	Oficial electricista	13,02	1,30	
M01B0080	0,100 h	Ayudante electricista	12,47	1,25	
E22CAD0090	1,000 m	Tubo flexible corrug D 32 mm categ 2221-3321-3322	1,65	1,65	
E22IA0050	3,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 6 mm²	0,60	1,80	
A07B0010	0,677 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,73	1,85	
E22CDB0050	1,000 ud	p.p. de cajas y pequeño material.	0,72	0,72	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	8,60	1,12	

TOTAL PARTIDA..... 9,69

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

03.01.05		PUNTO DE LUZ SENCILLO EUNEA QUADRO Ud. Punto de luz sencillo en alumbrado interior, con caja y mecanismo completo, Eunea Unica Basic o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 1,5 mm², caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y ca-			
M01B0070	0,150 h	Oficial electricista	13,02	1,95	
M01B0080	0,150 h	Ayudante electricista	12,47	1,87	
E22JBD0230	1,000 ud	Marco 1 elem c/embellecedor incorporado Eunea Única Quadro	1,46	1,46	
E22JBD0180	1,000 ud	Bastidor 3 módulos p/caja rectangular Eunea Unica	1,26	1,26	
E22FE0020	1,000 ud	Caja empotrar rectang 1 a 3 mód	0,66	0,66	
E22CAD0070	8,000 m	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	0,79	6,32	
E22IA0020	16,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm²	0,16	2,56	
A07B0010	5,421 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,73	14,80	
E22JBD0010	1,000 ud	Interrupt unip 10 A 22,5x45 mm Eunea Unica	2,44	2,44	
E22FD0030	1,000 ud	Caja deriv 100x100 mm empotr protec normal	0,96	0,96	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	34,30	4,47	

TOTAL PARTIDA..... 38,75

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

03.01.06		PUNTO DE LUZ CONMUTADO EUNEA ÚNICA QUADRO Ud. Punto de luz conmutado en alumbrado interior con cajas y mecanismos completo Unica Basic o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y ca-			
M01B0070	0,150 h	Oficial electricista	13,02	1,95	
M01B0080	0,150 h	Ayudante electricista	12,47	1,87	
E22JBD0180	1,000 ud	Bastidor 3 módulos p/caja rectangular Eunea Unica	1,26	1,26	
E22JBD0230	2,000 ud	Marco 1 elem c/embellecedor incorporado Eunea Única Quadro	1,46	2,92	
E22FE0020	2,000 ud	Caja empotrar rectang 1 a 3 mód	0,66	1,32	
E22CAD0080	10,000 m	Tubo flexible corrug D 25 mm categ 2221-3321-3322	1,19	11,90	
E22IA0020	40,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm²	0,16	6,40	
A07B0010	6,776 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,73	18,50	
E22JBD0020	2,000 ud	Conmut unip 10 A 22,5x45 mm Eunea Unica	3,12	6,24	
E22FD0030	2,000 ud	Caja deriv 100x100 mm empotr protec normal	0,96	1,92	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	54,30	7,07	

TOTAL PARTIDA..... 61,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.07		PUNTO DE LUZ CONMUTADO DOBLE EUNEA ÚNICA QUADRO Ud. Punto de luz conmutado doble (alimentación a 2 pto de luz) en alumbrado interior con cajas y mecanismos completo Unica Basic o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso aper-			
M01B0070	0,150 h	Oficial electricista	13,02	1,95	
M01B0080	0,150 h	Ayudante electricista	12,47	1,87	
E22JBD0180	1,000 ud	Bastidor 3 módulos p/caja rectangular Eunea Unica	1,26	1,26	
E22JBD0230	2,000 ud	Marco 1 elem c/embellecedor incorporado Eunea Única Quadro	1,46	2,92	
E22FE0020	2,000 ud	Caja empotrar rectang 1 a 3 mód	0,66	1,32	
E22CAD0080	10,000 m	Tubo flexible corrug D 25 mm categ 2221-3321-3322	1,19	11,90	
E22IA0020	42,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm²	0,16	6,72	
A07B0010	6,776 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,73	18,50	
E22JBD0020	2,000 ud	Conmut unip 10 A 22,5x45 mm Eunea Unica	3,12	6,24	
E22FD0030	2,000 ud	Caja deriv 100x100 mm empotr protec normal	0,96	1,92	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	54,60	7,11	

TOTAL PARTIDA..... 61,71

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

03.01.08		PUNTO DE LUZ DE CRUZAMIENTO EUNEA QUADRO Ud. Punto de luz de cruzamiento en alumbrado interior, con cajas y mecanismos completo Eunea Unica Quadro o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, cableado con cable de cobre 750 V, de 1,5 mm², cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibi-			
M01B0070	0,150 h	Oficial electricista	13,02	1,95	
M01B0080	0,150 h	Ayudante electricista	12,47	1,87	
E22JBD0180	3,000 ud	Bastidor 3 módulos p/caja rectangular Eunea Unica	1,26	3,78	
E22JBD0230	3,000 ud	Marco 1 elem c/embellecedor incorporado Eunea Única Quadro	1,46	4,38	
E22FE0020	3,000 ud	Caja empotrar rectang 1 a 3 mód	0,66	1,98	
E22CAD0080	10,000 m	Tubo flexible corrug D 25 mm categ 2221-3321-3322	1,19	11,90	
E22IA0020	50,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm²	0,16	8,00	
A07B0010	6,776 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,73	18,50	
E22JBD0020	2,000 ud	Conmut unip 10 A 22,5x45 mm Eunea Unica	3,12	6,24	
E22JBD0030	1,000 ud	Interrupt cruce 10 A 22,5x45 mm Eunea Unica	7,98	7,98	
E22FD0030	3,000 ud	Caja deriv 100x100 mm empotr protec normal	0,96	2,88	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	69,50	9,05	

TOTAL PARTIDA..... 78,51

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

03.01.09		TOMA DE CORRIENTE NORMAL 16 A, EUNEA UNICA QUADRO Ud. Toma de corriente empotrada normal de 16 A compuesta por caja, placa y mecanismo Eunea Única Quadro o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con conductor de cobre aislamiento 750V, de 2,5 mm², caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de ro-			
M01B0070	0,300 h	Oficial electricista	13,02	3,91	
M01B0080	0,300 h	Ayudante electricista	12,47	3,74	
E22JGB0200	1,000 ud	Placa 1 a 3 elem Al anodiz oxidal Ticino Magic	2,73	2,73	
E22FE0020	1,000 ud	Caja empotrar rectang 1 a 3 mód	0,66	0,66	
E22CAD0070	5,000 m	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	0,79	3,95	
E22IA0030	10,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 2,5 mm²	0,26	2,60	
A07B0010	3,388 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,73	9,25	
E22JGB0070	1,000 ud	Enchufe 2P, 10/16 A, 1 mód EUNEA UNICA QUADRO	5,19	5,19	
E22FD0030	1,000 ud	Caja deriv 100x100 mm empotr protec normal	0,96	0,96	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	33,00	4,30	

TOTAL PARTIDA..... 37,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.10		T. CORRIENTE 16A+T/2,5mm2 CON CORTE BIPOLAR TERMO Base de enchufe termo con toma de tierra lateral con en tubo flexible empotrado de Ø25, conductores de 4 mm2 de cobre, aislamiento HV-750 en sistema monofásico (fase - neutro y tierra) incluyendo cajas de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, base enchufe sistema schuko 16, interruptor de corte bipolar de la firma MER-LIN GUERIN SERIE UNICA o similar, p.p.de cajas de derivación y pequeño material, apertura y sellado de rozas,			
M01B0070	0,300 h	Oficial electricista	13,02	3,91	
M01B0080	0,300 h	Ayudante electricista	12,47	3,74	
E22JGB0200	1,000 ud	Placa 1 a 3 elem Al anodiz oxidal Ticino Magic	2,73	2,73	
E22FE0020	1,000 ud	Caja empotrar rectang 1 a 3 mód	0,66	0,66	
E22CAD0070	5,000 m	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	0,79	3,95	
E22IA0030	10,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 2,5 mm²	0,26	2,60	
A07B0010	3,388 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,73	9,25	
E22JGB0070	1,000 ud	Enchufe 2P, 10/16 A, 1 mód EUNEA UNICA QUADRO	5,19	5,19	
T08PSE003	1,000 Ud	Interr. corte bipolar 10A EUNEA UNICA QUADRO	1,65	1,65	
E22FD0030	1,000 ud	Caja deriv 100x100 mm empotr protec normal	0,96	0,96	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	34,60	4,50	

TOTAL PARTIDA..... 39,14

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

03.01.11		TOMA DE CORRIENTE BIPOLAR 25 A EUNEA, p/COCINA Y HORNO Ud. Toma de corriente bipolar de 25 A con toma de tierra, especial para cocina y horno, con caja y mecanismo completo Eunea o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 32 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 6 mm², caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas			
M01B0070	0,200 h	Oficial electricista	13,02	2,60	
M01B0080	0,200 h	Ayudante electricista	12,47	2,49	
E22CAD0090	6,000 m	Tubo flexible corrug D 32 mm categ 2221-3321-3322	1,65	9,90	
E22IA0050	18,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 6 mm²	0,60	10,80	
A07B0010	4,065 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,73	11,10	
E22JBE0150	1,000 ud	Toma corriente bip 25 A con TT p/cocinas Eunea	10,76	10,76	
E22FE0040	1,000 ud	Caja empotrar p/tomas de 25 A, Eunea	2,01	2,01	
E22FD0030	1,000 ud	Caja deriv 100x100 mm empotr protec normal	0,96	0,96	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	50,60	6,59	

TOTAL PARTIDA..... 57,21

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

03.01.12		PUNTO DE TIMBRE, pulsador+zumbador, EUNEA QUADRO Ud. Punto de timbre formado por pulsador y zumbador con chasis zamak Eunea Unica Quadro o equivalente, con p.p de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con conductor de cobre, aislamiento de 750 V, de 1,5 mm², cajas de mecanismos, cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso			
M01B0070	0,450 h	Oficial electricista	13,02	5,86	
M01B0080	0,450 h	Ayudante electricista	12,47	5,61	
E22FE0030	2,000 ud	Caja empotrar universal enlazable 60 mm	0,38	0,76	
E22JBC0050	1,000 ud	Pulsad "campana" 10 A 22,5x45 mm Eunea Unica Top	5,13	5,13	
E22JBC0150	1,000 ud	Marco 1 elemento ref. aluminio Eunea Unica Top	9,25	9,25	
E22CAD0070	5,000 m	Tubo flexible corrug D 20 mm categ 2221-3321-3322	0,79	3,95	
E22IA0020	10,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm²	0,16	1,60	
A07B0010	3,388 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,73	9,25	
E22FD0030	2,000 ud	Caja deriv 100x100 mm empotr protec normal	0,96	1,92	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	43,30	5,64	

TOTAL PARTIDA..... 48,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.01.13		EQUIPOTENCIAL BAÑOS 2,5mm² Ud. Conexión de Tierra equipotencial en cuartos de baño o aseos, realizado con conductor de Cu de 750 V.de 4 mm ² y grapas de fijación y/o soldadura,conexionando las canalizaciones metálicas existentes y las masas de los aparatos sanitarios metálicos y todos los demás elementos conductores accesibles de acuerdo al Reglamento			
M01B0070	0,190 h	Oficial electricista	13,02	2,47	
M01B0080	0,190 h	Ayudante electricista	12,47	2,37	
E22CAD0080	1,000 m	Tubo flexible corrug D 25 mm categ 2221-3321-3322	1,19	1,19	
E22IA0040	12,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 4 mm ²	0,40	4,80	
A07B0010	0,678 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,73	1,85	
E22CDB0050	1,000 ud	p.p. de cajas y pequeño material.	0,72	0,72	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	13,40	1,74	

TOTAL PARTIDA..... 15,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 INSTALACION GARAJE					
SUBCAPÍTULO 04.01 INSTALACION ELECTRICA INTERIOR DE GARAJES					
04.01.01		CUADRO DE MANDO Y PROTECCION GARAJE			
		Ud. Cuadro de protección Garaje estará formado por Caja para contener ICP marca IDE ref. CT4G y envolvente de sobreponer de la marca Hager de sup. estanca Vector VE, IP55, 3 filas, 54M con cerradura y llave o similar conteniendo el siguiente aparellaje:			
		- 1 Ud. I.C.P de 2x5A.			
		- 1 Ud. I.G.A de 2x10A.			
		- 5 Unds. Interruptor Diferencial de 2x40A 30Ma. Clase AC			
		- 10 Unds. Interruptor Magnetotérmico de 2x10 A.			
		- 3 Unds. Relojes minuterios automáticos de escalera temporizadores 3 min o 20 min. Marca Merlin Guerin ref. 15231 o similar			
M01B0070	3,000 h	Oficial electricista	13,02	39,06	
M01B0080	3,000 h	Ayudante electricista	12,47	37,41	
E22FC0010 H54	1,000 ud	Caja de sup. est. Vector VE318E, IP55, 3 filas 54M, puerta trans	114,00	114,00	
E22FC0010 IDE	1,000 ud	Caja de sup. IDE ref. CT4G	23,00	23,00	
E22FC0010 VZ	1,000 ud	Cerradura con llave Hager VZ 311 para cudo	20,00	20,00	
E22HA0005	1,000 ud	Interruptor control potencia 1P+N x 5 A	7,78	7,78	
E22HB0010	1,000 ud	Interruptor general automático corte omnipolar 1+Nx25 A (P.C. 10	25,00	25,00	
E22HC0020	5,000 ud	Interruptor diferencial 2x40A sensib 30 mA	32,56	162,80	
E22HD0010	10,000 ud	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 10 A	6,12	61,20	
T05BSP	1,000 MI	P.P. de cableado necesario, peines y elementos de conex.	40,00	40,00	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	530,30	69,05	

TOTAL PARTIDA..... 599,30

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

04.01.02		CIRCUITO ILUM. GARAJE TEMPORIZADO ; PVC RIGIDO/MET			
		MI. Línea eléctrica a base de conductor de cobre de 5x(1x1,5) mm² de seccion tipo ES 07Z1-K de 750v de tension nominal, aislamiento termoplástico poliolefinico, no propagador del incendio, libre de halógenos, con emisión de humos y opacidad reducida; montaje superficial bajo tubo rígido de pvc curvable color gris código 4421 (tabla 1 ITC-BT 21) de 20 mm diámetro, incluso parte proporcional de cajas de registro y derivación estancas tipo plexo no propagadores de la llama con grado de inflamabilidad v-1, fijaciones metálicas mediante abrazaderas metálicas o plástico rígido, pequeño material, etc., totalmente instalado, conexionado y probado.			
		Nota: Se puede ofertar tubo PVC o tubo metálico pero en ambos casos deberá cumplir con la condición expuesta			
M01B0070	0,150 h	Oficial electricista	13,02	1,95	
M01B0080	0,150 h	Ayudante electricista	12,47	1,87	
T06XR0000	0,100 Ud	Regleta de conexión 12x4mm²	0,52	0,05	
E20.18540	1,000 ml.	Tubo PVC rígido D 32 mm de sobreponer no propagador llamas	1,35	1,35	
E36.01001	2,000 Ud	Abrazadera metálica ligera de M6 con tirafondo y taco Nylon	0,25	0,50	
E20.9999	1,000 Ud	P.p. de cajas, curvas, manquitos y pequeño material.	0,68	0,68	
E22IA0020LH	5,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm² ES07Z1-K	0,18	0,90	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	7,30	0,95	

TOTAL PARTIDA..... 8,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.03		CIRCUITO ILUM. EMERG GARAJE ; PVC RIGIDO/MET Ml. Línea eléctrica a base de conductor de cobre de 2x(1x1,5) mm ² de seccion tipo ES07Z1-K de 750v de tension nominal, aislamiento termoplástico poliolefinico, no propagador del incendio, libre de halógenos, con emisión de humos y opacidad reducida; montaje superficial bajo tubo rígido de pvc curvable color gris código 4421 (tabla 1 ITC-BT 21) de 20 mm diámetro, incluso parte proporcional de cajas de registro y derivación estancas tipo plexo no propagadores de la llama con grado de inflamabilidad v-1, fijaciones metálicas mediante abrazaderas metálicas o plástico rígido, pequeño material, etc., totalmente instalado, conexionado y probado. Nota: Se puede ofertar tubo PVC o tubo metálico pero en ambos casos deberá cumplir con la condición expuesta			
M01B0070	0,125 h	Oficial electricista	13,02	1,63	
M01B0080	0,125 h	Ayudante electricista	12,47	1,56	
T06XR0000	0,100 Ud	Regleta de conexión 12x4mm ²	0,52	0,05	
E20.18520	1,000 ml.	Tubo rígido D 20 mm resist.6Jde sobreponer no propagador llamas	0,35	0,35	
E36.01001	2,000 Ud	Abrazadera metálica ligera de M6 con tirafondo y taco Nylon	0,25	0,50	
E20.9999	1,000 Ud	P.p. de cajas, curvas , manquitos y pequeño material.	0,68	0,68	
E22IA0020LH	2,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm ² ES07Z1-K	0,18	0,36	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	5,10	0,66	
TOTAL PARTIDA.....					5,79

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

04.01.04		CIRCUITO ILUM. ; PVC RIGIDO/MET Ml. Línea eléctrica a base de conductor de cobre de 3x(1x1,5) mm ² de seccion tipo ES 07Z1-K de 750v de tension nominal, aislamiento termoplástico poliolefinico, no propagador del incendio, libre de halógenos, con emisión de humos y opacidad reducida; montaje superficial bajo tubo rígido de pvc curvable color gris código 4421 (tabla 1 ITC-BT 21) de 20 mm diámetro, incluso parte proporcional de cajas de registro y derivación estancas tipo plexo no propagadores de la llama con grado de inflamabilidad v-1, fijaciones metálicas mediante abrazaderas metálicas o plástico rígido, pequeño material, etc., totalmente instalado, conexionado y probado. Nota: Se puede ofertar tubo PVC o tubo metálico pero en ambos casos deberá cumplir con la condición expuesta			
M01B0070	0,150 h	Oficial electricista	13,02	1,95	
M01B0080	0,150 h	Ayudante electricista	12,47	1,87	
T06XR0000	0,100 Ud	Regleta de conexión 12x4mm ²	0,52	0,05	
E20.18540	1,000 ml.	Tubo PVC rígido D 32 mm de sobreponer no propagador llamas	1,35	1,35	
E36.01001	2,000 Ud	Abrazadera metálica ligera de M6 con tirafondo y taco Nylon	0,25	0,50	
E20.9999	1,000 Ud	P.p. de cajas, curvas , manquitos y pequeño material.	0,68	0,68	
E22IA0020LH	3,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm ² ES07Z1-K	0,18	0,54	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	6,90	0,90	
TOTAL PARTIDA.....					7,84

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

04.01.05		CIRCUITO LIN GARAJE ; PVC RIGIDO/MET Ml. Línea eléctrica a base de conductor de cobre de 3x(1x2,5) mm ² de seccion tipo ES 07Z1-K de 750v de tension nominal, aislamiento termoplástico poliolefinico, no propagador del incendio, libre de halógenos, con emisión de humos y opacidad reducida; montaje superficial bajo tubo rígido de pvc curvable color gris código 4421 (tabla 1 ITC-BT 21) de 25 mm diámetro, incluso parte proporcional de cajas de registro y derivación estancas tipo plexo no propagadores de la llama con grado de inflamabilidad v-1, fijaciones metálicas mediante abrazaderas metálicas o plástico rígido, pequeño material, etc., totalmente instalado, conexionado y probado. Nota: Se puede ofertar tubo PVC o tubo metálico pero en ambos casos deberá cumplir con la condición expuesta			
M01B0070	0,150 h	Oficial electricista	13,02	1,95	
M01B0080	0,150 h	Ayudante electricista	12,47	1,87	
T06XR0000	0,100 Ud	Regleta de conexión 12x4mm ²	0,52	0,05	
E20.18525	1,000 ml.	Tubo PVC rígido D 25 mm de sobreponer no propagador llamas	0,55	0,55	
E36.01001	2,000 Ud	Abrazadera metálica ligera de M6 con tirafondo y taco Nylon	0,25	0,50	
E20.9999	1,000 Ud	P.p. de cajas, curvas , manquitos y pequeño material.	0,68	0,68	
E22IA0025LH	3,000 m	Conductor cobre VV 1000 V, unipolar 2,5 mm ² SZ1-K	1,25	3,75	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	9,40	1,22	
TOTAL PARTIDA.....					10,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.06		P. ALUMBRADO GAR TEMPORIZADO; PVC RIGIDO O MET Ud. Punto alumbrado centralizado, varios circuitos, instalado con conductor de cobre de 5x(1x1,5) mm ² de sección tipo ES07Z1-k de 750v de tensión nominal, aislamiento termoplástico poliolefinico, no propagador del incendio, libre de halógenos, con emisión de humos y opacidad reducida; montaje superficial estanco IP54 bajo tubo rígido curvable en caliente color gris código 4421/ tubo metálico (tabla 1 ITC-BT 21)) de 20 mm. de diámetro, incluye parte proporcional de cajas de registro y derivación estancas tipo plexo incluso presaestopa de estanqueidad, fijaciones a paramentos mediante abrazaderas de plástico rígido, pequeño material,etc., totalmente instalado, conexinado y probado. Nota: Se puede ofertar tubo PVC o tubo metálico pero en ambos casos deberá cumplir con la condición expuesta en la circular BT04 de La Consejería de Industria en la que se establece que la resistencia al impacto debe ser 6J.			
M01B0070	0,750 h	Oficial electricista	13,02	9,77	
M01B0080	0,750 h	Ayudante electricista	12,47	9,35	
T06XR0000	0,100 Ud	Regleta de conexión 12x4mm ²	0,52	0,05	
E20.18520	7,500 ml.	Tubo rígido D 20 mm resist.6Jde sobreponer no propagador llamas	0,35	2,63	
E36.01001	2,000 Ud	Abrazadera metálica ligera de M6 con tirafondo y taco Nylon	0,25	0,50	
E20.9999	1,000 Ud	P.p. de cajas, curvas, manquitos y pequeño material.	0,68	0,68	
E22IA0020LH	35,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm ² ES07Z1-K	0,18	6,30	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	29,30	3,81	

TOTAL PARTIDA..... 33,09

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

04.01.07		P. ALUMBRADO EMERGENCIA GARAJE Ud. Punto alumbrado emergencia, varios circuitos, instalado con conductor de cobre de 2x(1x1,5) mm ² de sección tipo ES07Z1-K de 750V de tensión nominal, aislamiento termoplástico poliolefinico, no propagador del incendio, libre de halógenos, con emisión de humos y opacidad reducida; montaje superficial estanco IP54 bajo tubo rígido curvable en caliente color gris código 4421/ tubo metálico (tabla 1 ITC-BT 21)) de 20 mm. de diámetro, incluye parte proporcional de cajas de registro y derivación estancas tipo plexo incluso presaestopa de estanqueidad, fijaciones a paramentos mediante abrazaderas de plástico rígido, pequeño material,etc., totalmente instalado, conexinado y probado. Nota: Se puede ofertar tubo PVC o tubo metálico pero en ambos casos deberá cumplir con la condición expuesta			
M01B0070	0,750 h	Oficial electricista	13,02	9,77	
M01B0080	0,750 h	Ayudante electricista	12,47	9,35	
T06XR0000	0,100 Ud	Regleta de conexión 12x4mm ²	0,52	0,05	
E20.18520	7,000 ml.	Tubo rígido D 20 mm resist.6Jde sobreponer no propagador llamas	0,35	2,45	
E36.01001	2,000 Ud	Abrazadera metálica ligera de M6 con tirafondo y taco Nylon	0,25	0,50	
E20.9999	1,000 Ud	P.p. de cajas, curvas, manquitos y pequeño material.	0,68	0,68	
E22IA0020LH	14,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm ² ES07Z1-K	0,18	2,52	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	25,30	3,29	

TOTAL PARTIDA..... 28,61

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

04.01.08		LUMINARIA ESTANCA PACIFIC DE 2x36 W Ud. Luminaria estanca de superficie de la marca Philips Pacific TCW216 2xTL-D36W/830 HFS N° de artículo: Flujo luminoso de las luminarias: 6700 lm Potencia de las luminarias: 88 WClasificación luminarias según CIE: 91 Código CIE Flux: 37 68 88 90 69 Armamento: 2 x TL-D36W (Factor de corrección 1.000). incluso tubos fluorescentes de 36W con luz blanca de lujo con protector de tubo y demás detalles conexinado y comprobadas total-			
M01B0070	0,200 h	Oficial electricista	13,02	2,60	
M01B0080	0,200 h	Ayudante electricista	12,47	2,49	
TFAM240F	1,000 ud.	Luminaria Estanca Philips Pacific de 2X36W	35,00	35,00	
E33.2593	2,000 ud.	Lámpara fluorescente TL36 W con protector de tubo	0,01	0,02	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	40,10	5,22	

TOTAL PARTIDA..... 45,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.01.09		LUMINARIA ESTANCA PACIFIC DE 1x36 W Ml. Ud. Luminaria estanca de superficie de la marca Philips Pacific TCW216 1xTL-D36W/830 HFS N° de artículo: Flujo luminoso de las luminarias: 6700 lm Potencia de las luminarias: 88 WClasificación luminarias según CIE: 91 Código CIE Flux: 37 68 88 90 69 Armamento: 1 x TL-D36W (Factor de corrección 1.000). incluso tubos fluo- rescentes de 36W con luz blanca de lujo con protector de tubo y demás detalles conexinado y comprobadas total- mente.			
M01B0070	0,200 h	Oficial electricista	13,02	2,60	
M01B0080	0,200 h	Ayudante electricista	12,47	2,49	
TFAM136	1,000 ud.	Luminaria Estanca Philips Pacific de 1x36W	24,00	24,00	
E33.2593	2,000 ud.	Lámpara fluorescente TL36 W con protector de tubo	0,01	0,02	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	29,10	3,79	

TOTAL PARTIDA..... 32,90

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

04.01.10		LUMINARIA NORMALUX 300 Lm Ud. Luminaria estanca de emergencia de la marca mormalux estanca de 300 lúmena, conexionadas y compro- badas totalmente.			
M01B0070	0,156 h	Oficial electricista	13,02	2,03	
M01B0080	0,148 h	Ayudante electricista	12,47	1,85	
N300LM	1,000 ud.	Luminaria de emergencia marca Normalux 300lm con elemento de	38,00	38,00	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	41,90	5,46	

TOTAL PARTIDA..... 47,34

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

04.01.11		P. LUZ NORMAL CON PULSADOR; PVC RIGIDO Ud. punto de luz pulsador con mecanismo luminoso, con 10 ml. Aprox. de cable 2x1x1,5 mm²+ T de seccion con conductor de cobre de tipo HV07-K de 750 V de tensión nominal, ; montaje superficial estanco (IP54) bajo tubo rigi- do curvable en caliente color gris codigo 4421 o metálico (tabla 1 ITC-BT21) de 20 mm. de diametro, incluye parte proporcional de registro y derivacion estancas tipo plexo IP 64 no propagadores de la llama con grado de in- flamabilidad v-1, fijaciones a paramentos mediante abrazaderas pvc, incluso Contenedor modular con accesorios de estanqueidad de sobreponer y mecanismo pulsador luminoso completo, tipo Bticino o similar, pequeño mate- rial. tubo sobrepuesto, tirafondos y demás detalles. totalmente instalado, conexinado y probado.			
		Nota: Se puede ofertar tubo PVC o tubo metálico pero en ambos casos deberá cumplir con la condición expuesta			
M01B0070	0,750 h	Oficial electricista	13,02	9,77	
M01B0080	0,750 h	Ayudante electricista	12,47	9,35	
E5005P88	1,000 Ud.	Mecanismo Pulsador lum. BTICINO ref. A5005 1P NO 16A -230	1,85	1,85	
E25401	1,000 Ud.	Contenedor BTICINO ref. 25401 modular de pared de 1 modulos	1,58	1,58	
T06XR0000	0,100 Ud.	Regleta de conexión 12x4mm²	0,52	0,05	
E20.18520	7,500 ml.	Tubo rígido D 20 mm resist.6Jde sobreponer no propagador llamas	0,35	2,63	
E36.01001	2,000 Ud.	Abrazadera metálica ligera de M6 con tirafondo y taco Nylon	0,25	0,50	
E22IA0020LH	35,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm² ES07Z1-K	0,18	6,30	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	32,00	4,17	

TOTAL PARTIDA..... 36,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 INSTALACION ASCENSOR						
05.01	CUADRO DE MANDO Y PROTECCION ASCENSOR CASC					
	Ud. cuadro de ASCENSOR estará formado por Caja para contener ICP marca IDE ref. CT-4G y caja para sobrepone- ner. Hager Vecto 318E con puerta transparente con cerradura o similar conteniendo el siguiente aparellaje:					
	-		1 Ud. I.C.P de 4x20A.			
	-		1 Ud. I.G.A de 4x20A.			
	-		2 Ud. Interruptor Diferencial de 2x40A 30Ma. Clase AC			
	-		1 Ud. Interruptor Diferencial de 4x40A 30Ma. Clase AC			
	-		1 Unds. Interruptor Magnetotérmico de 2x10 A.			
	-		1 Ud. Interruptor Magnetotérmico de 2x16 A.			
	-		1 Unds. Interruptor Magnetotérmico de 2x6 A..			
M01B0070	3,500	h	Oficial electricista	13,02	45,57	
M01B0080	3,500	h	Ayudante electricista	12,47	43,65	
E22FC0010 H54	1,000	ud	Caja de sup. est. Vector VE318E, IP55, 3 filas 54M, puerta trans	114,00	114,00	
E22FC0010 IDE	1,000	ud	Caja de sup. IDE ref. CT4G	23,00	23,00	
E22FC0010 VZ	1,000	ud	Cerradura con llave Hager VZ 311 para cudo	20,00	20,00	
E22HA00420	1,000	ud	Interruptor control potencia 4P+N x 25 A	25,65	25,65	
E22HD00420	1,000	ud	Interruptor automático magnetotérmico 4P+N x 20 A	20,45	20,45	
E22HC0020	1,000	ud	Interruptor diferencial 2x40A sensib 30 mA	32,56	32,56	
E22HC0040	2,000	ud	Interruptor diferencial 2x40A sensib 30 mA	25,52	51,04	
E22HD0020	1,000	ud	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 16 A	6,12	6,12	
E22HD0010	1,000	ud	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 10 A	6,12	6,12	
E22HD0026	2,000	ud	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 6 A	6,12	12,24	
T05BSP	1,000	MI	P.P. de cableado necesario, peines y elementos de conex.	40,00	40,00	
%0.03	13,020	%	Costes indirectos	440,40	57,34	

TOTAL PARTIDA..... 497,74

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

05.02

P. LUZ NORMAL CON INTERRUPTOR; PVC RIGIDO

Ud. punto de luz normal con de cable 2x1x1,5 mm²+ T de seccion con conductor de cobre de tipo ES07Z1-K de 750 V de tensión nominal ; montaje superficial estanco (IP54) bajo tubo rígido curvable en caliente color gris código 4321 (tabla 1 ITC-BT21) de 20 mm. de diametro, incluye parte proporcional de registro y derivacion estancas tipo plexo IP 64 no propagadores de la llama con grado de inflamabilidad v-1, fijaciones a paramentos mediante abrazaderas pvc, incluso contenedor BTICINO mod. 25401 y mecanismo interruptor 1P- 16A mod A5001, pequeño mate-

M01B0070	0,750	h	Oficial electricista	13,02	9,77	
M01B0080	0,750	h	Ayudante electricista	12,47	9,35	
E500188	1,000	Ud.	Mecanismo Interruptor BTICINO ref. A5001 1P 16A -230 V.c.a	1,55	1,55	
E500588	1,000	Ud.	Mecanismo Pulsador BTICINO ref. A5005 1P NO 16A -230 V.c.a	1,75	1,75	
E25401	1,000	Ud.	Contenedor BTICINO ref. 25401 modular de pared de 1 modulos	1,58	1,58	
T06XR0000	0,100	Ud	Regleta de conexión 12x4mm²	0,52	0,05	
E20.18520	7,500	ml.	Tubo rígido D 20 mm resist.6Jde sobrepone no propagador llamas	0,35	2,63	
E36.01001	2,000	Ud	Abrazadera metálica ligera de M6 con tirafondo y taco Nylon	0,25	0,50	
E22IA0020LH	21,000	m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm² ES07Z1-K	0,18	3,78	
%0.03	13,020	%	Costes indirectos	31,00	4,04	

TOTAL PARTIDA..... 35,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03		T. CORRIENTE SOBREPUESTA (ESTANCO) Ud. Toma de corriente formada por conjunto de Mecanismo enchufe formado por contenedor modular de sobreponer BTICINO ref. 25402 y base shuko 2P+T 16A 230V ca contacto con tierra lateral y frontal ref. A5440/3, incluso pto de alimentacion con cable ES07Z1-K 2x1x2,5 mm2 +T instalado con tubo sobrepuesto totalmente montado e instalado			
M01B0070	0,750 h	Oficial electricista	13,02	9,77	
M01B0080	0,750 h	Ayudante electricista	12,47	9,35	
E5440-388	1,000 Ud.	Base corriente schuko BTICINO ref. A5440-3 2P+T 16A -230 V.c.a	3,18	3,18	
E25402	1,000 Ud.	Contenedor BTICINO ref. 25402 modular de pared de 1 modulos	1,58	1,58	
T06XR0000	0,100 Ud	Regleta de conexión 12x4mm²	0,52	0,05	
E20.18520	7,500 ml.	Tubo rígido D 20 mm resist.6Jde sobreponer no propagador llamas	0,35	2,63	
E36.01001	2,000 Ud	Abrazadera metálica ligera de M6 con tirafondo y taco Nylon	0,25	0,50	
E22IA0020LH	21,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm² ES07Z1-K	0,18	3,78	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	30,80	4,01	

TOTAL PARTIDA..... 34,85

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

05.04		CIRCUITO ALIMENTACION ASCENSOR; PVC RIGIDO Ml. Línea eléctrica a base de conductor de cobre de 5x(1x6) mm2 de seccion tipo RZ1-K de 0,6/1KV de tension nominal, aislamiento termoplástico poliolefinico, no propagador del incendio, libre de halógenos, con emisión de humos y opacidad reducida; montaje superficial bajo tubo rígido de pvc curvable color gris código 4321 (tabla 1 ITC-BT-21) de 20 mm diámetro, incluso parte proporcional de cajas de registro y derivación estancas tipo plexo no propagadores de la llama con grado de inflamabilidad v-1, fijaciones metálicas mediante abrazaderas metálicas			
M01B0070	0,250 h	Oficial electricista	13,02	3,26	
M01B0080	0,250 h	Ayudante electricista	12,47	3,12	
E22IA0060LH	5,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 10 mm² ES07Z1-K	0,95	4,75	
E20.18540	1,000 ml.	Tubo PVC rígido D 32 mm de sobreponer no propagador llamas	1,35	1,35	
E36.01001	2,000 Ud	Abrazadera metálica ligera de M6 con tirafondo y taco Nylon	0,25	0,50	
E20.9999	1,000 Ud	P.p. de cajas, curvas , manquitos y pequeño material.	0,68	0,68	
T06XR0000	0,100 Ud	Regleta de conexión 12x4mm²	0,52	0,05	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	13,70	1,78	

TOTAL PARTIDA..... 15,49

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

05.05		LUMINARIA ESTANCA PACIFIC DE 2x36 W Ud. Luminaria estanca de superficie de la marca Philips Pacific TCW216 2xTL-D36W/830 HFS N° de artículo: Flujo luminoso de las luminarias: 6700 lm Potencia de las luminarias: 88 WClasificación luminarias según CIE: 91 Código CIE Flux: 37 68 88 90 69 Armamento: 2 x TL-D36W (Factor de corrección 1.000). incluso tubos fluoescences de 36W con luz blanca de lujo con protector de tubo y demás detalles conexinado y comprobadas total-			
M01B0070	0,200 h	Oficial electricista	13,02	2,60	
M01B0080	0,200 h	Ayudante electricista	12,47	2,49	
TFAM240F	1,000 ud.	Luminaria Estanca Philips Pacific de 2X36W	35,00	35,00	
E33.2593	2,000 ud.	Lámpara fluorescente TL36 W con protector de tubo	0,01	0,02	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	40,10	5,22	

TOTAL PARTIDA..... 45,33

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

05.06		LUMINARIA NORMALUX 300 L EN PARED Ud. Luminaria para instalar en en instalación sobrepuesta de emergencia de la marca Normalux 300 lumenes conexionadas y comprobadas totalmente.			
M01B0070	0,200 h	Oficial electricista	13,02	2,60	
M01B0080	0,200 h	Ayudante electricista	12,47	2,49	
N-300	1,000 Ud	Luminaria de emergencia marca Normalux de 300 lúmenes	26,50	26,50	
E36.010011	4,000 Ud	Conjunto de 4 tacos rápido SI	0,25	1,00	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	32,60	4,24	

TOTAL PARTIDA..... 36,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07		P. ALUMBRADO HUECO ASCENSOR Ud. Punto de luz alumbrado hueco de ascensor, varios circuitos ,conductor de cobre de 2x1,5+1,5 mm2 de sección tipo ES07Z1-k de 750 v de tensión nominal, aislamiento termoplástico poliolefinico, no propagador del incendio, libre de halógenos, con emisión de humos y opacidad reducida; montaje superficial estanco ipx1 bajo tubo rígido curvadle en caliente color gris código 4321 (tabla 1 itc-bt21) de 16 mm. De diámetro, incluye parte proporcional de cajas de registro y derivación estancas tipo plexo, fijaciones a paramentos mediante abrazaderas de plástico rígido, incluso hublot estanco marca legrand modelo 60498(ip44-clase ii) con lámpara Standard 60 w/230v,pequeño material,etc., totalmente instalado, conexionado y probado.			
M01B0070	0,300 h	Oficial electricista	13,02	3,91	
M01B0080	0,300 h	Ayudante electricista	12,47	3,74	
E20.18520	7,500 ml.	Tubo rígido D 20 mm resist.6Jde sobreponer no propagador llamas	0,35	2,63	
E36.01001	2,000 Ud	Abrazadera metálica ligera de M6 con tirafondo y taco Nylon	0,25	0,50	
E22IA0020LH	21,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm² ES07Z1-K	0,18	3,78	
E20.23658	1,000 Ud.	Luminaria marca legrand modelo 60498	23,00	23,00	
E20.9999	1,000 Ud	P.p. de cajas, curvas , manquitos y pequeño material.	0,68	0,68	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	38,20	4,97	

TOTAL PARTIDA..... 43,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

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

CAPÍTULO 06 INSTALACION HIDRO

06.01

CUADRO DE MANDO Y PROTECCION HIDRO

Ud. Cuadro de protección Hidro estará formado por Caja para contener ICP marca IDE ref CT-4Gy envolvente de sobrepone de la marca Hager de superficie Ref. VE212E conteniendo el siguiente aparellaje:

- 1 Ud. I.C.P de 4x7,5A.
- 1 Ud. I.G.A de 4x10A.
- 1 Ud. Interruptor Diferencial de 2x40A 30Ma. Clase AC
- 1 Ud. Interruptor Diferencial de 4x40A 30Ma. Clase AC
- 2 Unds. Interruptor Magnetotérmico de 2x10 A.
- 1 Ud. Interruptor Magnetotérmico de 2x16 A.
- 1 Ud. Interruptor Magnetotérmico de 4x16 A.

M01B0070	2,000 h	Oficial electricista	13,02	26,04
M01B0080	2,000 h	Ayudante electricista	12,47	24,94
E22FC0010 H31	1,000 ud	Caja de sup. est. Vector VE212E, IP55, 2 filas 24M, puerta trans	79,90	79,90
E22FC0010 IDE	1,000 ud	Caja de sup. IDE ref. CT4G	23,00	23,00
E22FC0010 VZ	1,000 ud	Cerradura con llave Hager VZ 311 para cudo	20,00	20,00
T05BSP008	12,000 MI	Cable rígido 1x4 (H07V-U)	0,39	4,68
E22HA00475	1,000 ud	Interruptor control potencia 4P+N x7,5 A	25,65	25,65
E22HA00410	1,000 ud	Interruptor control potencia 4P+N x 10 A	23,56	23,56
E22HC0020	1,000 ud	Interruptor diferencial 2x40A sensib 30 mA	32,56	32,56
E22HC0040	1,000 ud	Interruptor diferencial 2x40A sensib 30 mA	25,52	25,52
E22HD0016	1,000 ud	Interruptor automático magnetotérmico 3P+N x 16 A	10,00	10,00
E22HD0020	1,000 ud	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 16 A	6,12	6,12
E22HD0010	2,000 ud	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 10 A	6,12	12,24
T05BSP	1,000 MI	P.P. de cableado necesario, peines y elementos de conex.	40,00	40,00
ECINTILLO	160,000 ud	Cintillos	0,10	16,00
ECINTILLOII	13,000 ud	Cintillos	0,01	0,13
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	370,30	48,21

TOTAL PARTIDA..... 418,55

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

06.02

CIRCUITO ALIMENTACION HIDRO

MI. Línea eléctrica a base de conductor de cobre de 5x(1x2,5) mm² de sección tipo ES07Z1-K de 750v de tensión nominal, aislamiento; montaje superficial bajo tubo dunlop, incluso parte proporcional de cajas de registr, fijaciones metálicas mediante abrazaderas metálicas o plástico rígido, pequeño material, etc., totalmente instalado, conexio-

M01B0070	0,250 h	Oficial electricista	13,02	3,26
M01B0080	0,250 h	Ayudante electricista	12,47	3,12
E22CAD0080D	1,000 m	Tubo flexible dunlop D 25 mm	1,35	1,35
E22IA0030	5,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 2,5 mm ²	0,26	1,30
E22CDB0050	1,000 ud	p.p. de cajas y pequeño material.	0,72	0,72
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	9,80	1,28

TOTAL PARTIDA..... 11,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.03		P. LUZ NORMAL CON INTERRUPTOR; PVC RIGIDO Ud. punto de luz normal con de cable 2x1x1,5 mm²+ T de seccion con conductor de cobre de tipo ES07Z1-K de 750 V de tensión nominal, ; montaje superficial estanco (IP54) bajo tubo rígido curvable en caliente color gris codigo 4321 (tabla 1 ITC-BT21) de 20 mm. de diametro, incluye parte proporcional de registro y derivacion estancas tipo plexo IP 64 no propagadores de la llama con grado de inflamabilidad v-1, fijaciones a paramentos mediante abrazaderas pvc, incluso contenedor BTICINO mod. 25401 y mecanismo interruptor 1P- 16A mod A5001, pequeño mate-			
M01B0070	0,750 h	Oficial electricista	13,02	9,77	
M01B0080	0,750 h	Ayudante electricista	12,47	9,35	
E500188	1,000 Ud.	Mecanismo Interruptor BTICINO ref. A5001 1P 16A -230 V.c.a	1,55	1,55	
E500588	1,000 Ud.	Mecanismo Pulsador BTICINO ref. A5005 1P NO 16A -230 V.c.a	1,75	1,75	
E25401	1,000 Ud.	Contenedor BTICINO ref. 25401 modular de pared de 1 modulos	1,58	1,58	
T06XR0000	0,100 Ud	Regleta de conexión 12x4mm²	0,52	0,05	
E20.18520	7,500 ml.	Tubo rígido D 20 mm resist.6Jde sobreponer no propagador llamas	0,35	2,63	
E36.01001	2,000 Ud	Abrazadera metálica ligera de M6 con tirafondo y taco Nylon	0,25	0,50	
E22IA0020LH	21,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm² ES07Z1-K	0,18	3,78	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	31,00	4,04	

TOTAL PARTIDA..... 35,00

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

06.04		T. CORRIENTE SOBREPUESTA (ESTANCO) Ud. Toma de corriente formada por conjunto de Mecanismo enchufe formado por contenedor modular de sobreponer BTICINO ref. 25402 y base shuko 2P+T 16A 230V ca contacto con tierra lateral y frontal ref. A5440/3, incluso pto de alimentación con cable ES07Z1-K 2x1x2,5 mm2 +T instalado con tubo sobrepuesto totalmente montado e instalado			
M01B0070	0,750 h	Oficial electricista	13,02	9,77	
M01B0080	0,750 h	Ayudante electricista	12,47	9,35	
E5440-388	1,000 Ud.	Base corriente schuko BTICINO ref. A5440-3 2P+T 16A -230 V.c.a	3,18	3,18	
E25402	1,000 Ud.	Contenedor BTICINO ref. 25402 modular de pared de 1 modulos	1,58	1,58	
T06XR0000	0,100 Ud	Regleta de conexión 12x4mm²	0,52	0,05	
E20.18520	7,500 ml.	Tubo rígido D 20 mm resist.6Jde sobreponer no propagador llamas	0,35	2,63	
E36.01001	2,000 Ud	Abrazadera metálica ligera de M6 con tirafondo y taco Nylon	0,25	0,50	
E22IA0020LH	21,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm² ES07Z1-K	0,18	3,78	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	30,80	4,01	

TOTAL PARTIDA..... 34,85

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

06.05		LUMINARIA ESTANCA PACIFIC DE 2x36 W Ud. Luminaria estanca de superficie de la marca Philips Pacific TCW216 2xTL-D36W/830 HFS N° de artículo: Flujo luminoso de las luminarias: 6700 lm Potencia de las luminarias: 88 WClasificación luminarias según CIE: 91 Código CIE Flux: 37 68 88 90 69 Armamento: 2 x TL-D36W (Factor de corrección 1.000). incluso tubos fluorescentes de 36W con luz blanca de lujo con protector de tubo y demás detalles conexinado y comprobadas total-			
M01B0070	0,200 h	Oficial electricista	13,02	2,60	
M01B0080	0,200 h	Ayudante electricista	12,47	2,49	
TFAM240F	1,000 ud.	Luminaria Estanca Philips Pacific de 2X36W	35,00	35,00	
E33.2593	2,000 ud.	Lámpara fluorescente TL36 W con protector de tubo	0,01	0,02	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	40,10	5,22	

TOTAL PARTIDA..... 45,33

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.06		LUMINARIA NORMALUX 300 L EN PARED Ud. Luminaria para instalar en en instalación sobrepuesta de emergencia de la marca Normalux 300 lúmenes conexionadas y comprobadas totalmente.			
M01B0070	0,200 h	Oficial electricista	13,02	2,60	
M01B0080	0,200 h	Ayudante electricista	12,47	2,49	
N-300	1,000 Ud	Luminaria de emergencia marca Normalux de 300 lúmenes	26,50	26,50	
E36.010011	4,000 Ud	Conjunto de 4 tacos rápido SI	0,25	1,00	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	32,60	4,24	

TOTAL PARTIDA..... 36,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

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

CAPÍTULO 07 INSTALACION DE TELECOMUNICACIONES

07.01 SUB CUADRO DE MANDO Y PROTECCION RITI
Ud. cuadro de protección del RITU estará formado por Caja para emp. marca Hager ref. VE212E o similar conteniendo el siguiente aparellaje:

- 1 Ud. I.G.A de 2x25A.
- 1 Ud. Interruptor Diferencial de 2x40A 30Ma. Clase AC
- 2 Unds. Interruptor Magnetotérmico de 2x10 A.
- 1 Ud. Interruptor Magnetotérmico de 2x16 A.

M01B0070	0,300 h	Oficial electricista	13,02	3,91
M01B0080	0,300 h	Ayudante electricista	12,47	3,74
E22FC0010 H21	1,000 ud	Caja de sup. est. Vector VE212E, IP55, 1 filas 24M, puerta trans	65,00	65,00
E22HB0010	1,000 ud	Interruptor general automático corte omnipolar 1+Nx25 A (P.C. 10	25,00	25,00
E22HC0020	1,000 ud	Interruptor diferencial 2x40A sensib 30 mA	32,56	32,56
E22HD0010	1,000 ud	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 10 A	6,12	6,12
E22HD0020	2,000 ud	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 16 A	6,12	12,24
T05BSP	1,000 MI	P.P. de cableado necesario, peines y elementos de conex.	40,00	40,00
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	188,60	24,56

TOTAL PARTIDA..... 213,13

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

07.02 SUB CUADRO DE MANDO Y PROTECCION RITS
Ud. cuadro de protección del RITS estará formado por Caja para emp. marca Hager ref. VE212E o similar conteniendo el siguiente aparellaje:

- 1 Ud. I.G.A de 2x16A.
- 1 Ud. Interruptor Diferencial de 2x40A 30Ma. Clase AC
- 2 Unds. Interruptor Magnetotérmico de 2x10 A.
- 2 Ud. Interruptor Magnetotérmico de 2x16 A.

M01B0070	0,300 h	Oficial electricista	13,02	3,91
M01B0080	0,300 h	Ayudante electricista	12,47	3,74
E22FC0010 H21	1,000 ud	Caja de sup. est. Vector VE212E, IP55, 1 filas 24M, puerta trans	65,00	65,00
E22HC0020	1,000 ud	Interruptor diferencial 2x40A sensib 30 mA	32,56	32,56
E22HD0010	2,000 ud	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 10 A	6,12	12,24
E22HD0020	2,000 ud	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 16 A	6,12	12,24
T05BSP	1,000 MI	P.P. de cableado necesario, peines y elementos de conex.	40,00	40,00
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	169,70	22,09

TOTAL PARTIDA..... 191,78

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

07.03 CIRCUITO ALIMENTACION A SUB. ICT ; PVC COARRUGADO
Ml. Línea eléctrica para circuito de fuerza alimentación subcuadros ICT a base de conductor de cobre de 3x(1x6) mm2 de sección tipo es ES07Z1-K(as) de 750V de tensión nominal, aislamiento termoplástico de poliolefinico, no propagador del incendio, libre de halógenos, con emisión de humos y opacidad reducida; montaje empotrado o superficial en huecos de construcción, bajo tubo flexible de PVC código (2221-3321-3322) según necesidad, (tabla 4 ITC-BT 21) de 32 mm diámetro, incluyendo parte proporcional de cajas no propagadores de la llama con grado de inflamabilidad v-1, fijaciones, terminales, pequeño material, etc., totalmente instalado en falso techo o empotrado

M01B0070	0,200 h	Oficial electricista	13,02	2,60
M01B0080	0,200 h	Ayudante electricista	12,47	2,49
E22IA0050H	3,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 6 mm² ES07Z1-K	0,72	2,16
E22CAD0090	1,000 m	Tubo flexible corrug D 32 mm categ 2221-3321-3322	1,65	1,65
A07B0010	0,678 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,73	1,85
E22CDB0050	1,000 ud	p.p. de cajas y pequeño material.	0,72	0,72
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	11,50	1,50

TOTAL PARTIDA..... 12,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04		ANILLO EQUIPOT. RITU 1X50MM2-CU Ml. Anillo equipot. Ritu 1x50mm2-cu de conductor de cobre desnudo de 1x50 mm2 de seccion formando anillo interior de tierra del ritu, colocado sobre paredes a 40 centímetros del techo, incluye parte proporcional de conexión al anillo de toma de tierra general del edificio, regleta de cobre instalada en el ritu y donde se conecta la línea de tierra, terminales, grapas de sujeción a paredes, soldadura aluminotermica, etc., totalmente instalada, conexionada y probada.			
M01B0070	0,156 h	Oficial electricista	13,02	2,03	
M01B0080	0,148 h	Ayudante electricista	12,47	1,85	
E22LA0050	1,050 m	Conductor cobre desnudo 50 mm².	10,25	10,76	
M01A0030	0,100 h	Peón	12,47	1,25	
E22LC0010	1,000 ud	p.p. de soldadura aluminotérmica.	1,00	1,00	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	16,90	2,20	

TOTAL PARTIDA..... 19,09

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

07.05		P. LUZ NORMAL CON INTERRUPTOR; PVC RIGIDO Ud. punto de luz normal con de cable 2x1x1,5 mm²+ T de seccion con conductor de cobre de tipo ES07Z1-K de 750 V de tensión nominal, ; montaje superficial estanco (IP54) bajo tubo rigido curvable en caliente color gris codigo 4321 (tabla 1 ITC-BT21) de 20 mm. de diametro, incluye parte proporcional de registro y derivacion estancas tipo plexo IP 64 no propagadores de la llama con grado de inflamabilidad v-1, fijaciones a paramentos mediante abrazaderas pvc, incluso contenedor BTICINO mod. 25401 y mecanismo interruptor 1P- 16A mod A5001, pequeño mate-			
M01B0070	0,750 h	Oficial electricista	13,02	9,77	
M01B0080	0,750 h	Ayudante electricista	12,47	9,35	
E500188	1,000 Ud.	Mecanismo Interruptor BTICINO ref. A5001 1P 16A -230 V.c.a	1,55	1,55	
E500588	1,000 Ud.	Mecanismo Pulsador BTICINO ref. A5005 1P NO 16A -230 V.c.a	1,75	1,75	
E25401	1,000 Ud.	Contenedor BTICINO ref. 25401 modular de pared de 1 modulos	1,58	1,58	
T06XR0000	0,100 Ud	Regleta de conexión 12x4mm²	0,52	0,05	
E20.18520	7,500 ml.	Tubo rigido D 20 mm resist.6Jde sobreponer no propagador llamas	0,35	2,63	
E36.01001	2,000 Ud	Abrazadera metálica ligera de M6 con tirafondo y taco Nylon	0,25	0,50	
E22IA0020LH	21,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm² ES07Z1-K	0,18	3,78	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	31,00	4,04	

TOTAL PARTIDA..... 35,00

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

07.06		T. CORRIENTE SOBREPUESTA (ESTANCO) Ud. Toma de corriente formada por conjunto de Mecanismo enchufe formado por contenedor modular de sobreponer BTICINO ref. 25402 y base shuko 2P+T 16A 230V ca contacto con tierra lateral y frontal ref. A5440/3, incluso pto de alimentacion con cable ES07Z1-K 2x1x2,5 mm2 +T instalado con tubo sobrepuesto totalmente montado e instalado			
M01B0070	0,750 h	Oficial electricista	13,02	9,77	
M01B0080	0,750 h	Ayudante electricista	12,47	9,35	
E5440-388	1,000 Ud.	Base corriente schuko BTICINO ref. A5440-3 2P+T 16A -230 V.c.a	3,18	3,18	
E25402	1,000 Ud.	Contenedor BTICINO ref. 25402 modular de pared de 1 modulos	1,58	1,58	
T06XR0000	0,100 Ud	Regleta de conexión 12x4mm²	0,52	0,05	
E20.18520	7,500 ml.	Tubo rigido D 20 mm resist.6Jde sobreponer no propagador llamas	0,35	2,63	
E36.01001	2,000 Ud	Abrazadera metálica ligera de M6 con tirafondo y taco Nylon	0,25	0,50	
E22IA0020LH	21,000 m	Conductor cobre VV 750 V, unipolar 1,5 mm² ES07Z1-K	0,18	3,78	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	30,80	4,01	

TOTAL PARTIDA..... 34,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.07			LUMINARIA ESTANCA PACIFIC DE 2x36 W Ud. Luminaria estanca de superficie de la marca Philips Pacific TCW216 2xTL-D36W/830 HFS N° de artículo: Flujo luminoso de las luminarias: 6700 lm Potencia de las luminarias: 88 WClasificación luminarias según CIE: 91 Código CIE Flux: 37 68 88 90 69 Armamento: 2 x TL-D36W (Factor de corrección 1.000). incluso tubos fluo- rescentes de 36W con luz blanca de lujo con protector de tubo y demás detalles conexinado y comprobadas total-			
M01B0070	0,200	h	Oficial electricista	13,02	2,60	
M01B0080	0,200	h	Ayudante electricista	12,47	2,49	
TFAM240F	1,000	ud.	Luminaria Estanca Philips Pacific de 2X36W	35,00	35,00	
E33.2593	2,000	ud.	Lámpara fluorescente TL36 W con protector de tubo	0,01	0,02	
%0.03	13,020	%	Costes indirectos	40,10	5,22	

TOTAL PARTIDA..... 45,33

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

07.08			LUMINARIA NORMALUX 300 L EN PARED Ud. Luminaria para instalar en en instalación sobrepuesta de emergencia de la marca Normalux 300 lumenes conexionadas y comprobadas totalmente.			
-------	--	--	--	--	--	--

M01B0070	0,200	h	Oficial electricista	13,02	2,60	
M01B0080	0,200	h	Ayudante electricista	12,47	2,49	
N-300	1,000	Ud	Luminaria de emergencia marca Normalux de 300 lúmenes	26,50	26,50	
E36.010011	4,000	Ud	Conjunto de 4 tacos rápido SI	0,25	1,00	
%0.03	13,020	%	Costes indirectos	32,60	4,24	

TOTAL PARTIDA..... 36,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 INSTALACION ELECTRICA EXTRACCION					
08.01		CUADRO DE MANDO Y PROTECCION EXTRACTORES			
		Ud. Cuadro de protección Extractores estará formado por Caja para contener ICP marca IDE ref. CT4G y envolvente de sobreponer de la marca Eldon en instalación sobrepuesta o similar conteniendo el siguiente aparellaje:			
		- 1 Ud. I.C.P de 4x10A.			
		- 1 Ud. I.G.A de 4x15A.			
		- 1 Unds. Diferencial de 2x40A 30Ma. Clase AC			
		- 1 Unds. Diferencial de 4x40A 30Ma. Clase AC			
		- 1 Unds. Magnetotérmico de 2x10 A.			
		- 2 Unds. Disyuntores reg (1-1,6A)			
		Se instalará según las Instr. BT 26 Apartado nº5.			
M01B0070	2,500 h	Oficial electricista	13,02	32,55	
M01B0080	2,500 h	Ayudante electricista	12,47	31,18	
E22FC0010 H54	1,000 ud	Caja de sup. est. Vector VE318E, IP55, 3 filas 54M, puerta trans	114,00	114,00	
E22FC0010 IDE	1,000 ud	Caja de sup. IDE ref. CT4G	23,00	23,00	
E22FC0010 VZ	1,000 ud	Cerradura con llave Hager VZ 311 para cudo	20,00	20,00	
E22HA00420	1,000 ud	Interruptor control potencia 4P+N x 25 A	25,65	25,65	
E22HD00415	1,000 ud	Interruptor automático de 4P+N x 15A	23,56	23,56	
E22HC0020	1,000 ud	Interruptor diferencial 2x40A sensib 30 mA	32,56	32,56	
E22HC0040	2,000 ud	Interruptor diferencial 2x40A sensib 30 mA	25,52	51,04	
E22HD0010	1,000 ud	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 10 A	6,12	6,12	
E22HD00PK	2,000 ud	Guardamotor PKZ de 1-1,6 A	1,00	2,00	
T05BSP	1,000 MI	P.P. de cableado necesario, peines y elementos de conex.	40,00	40,00	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	401,70	52,30	

TOTAL PARTIDA..... 453,96

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

08.02		LINEA ALIMENTACION EXTRACTORES TUBO MET.			
		ML. línea trifásica instalada con cinco cables unipolares de Cu unipolar con aislamiento Cu SZ1-K 1Kv e de 4x1x2,5+T mm² de sección con las siguientes características no propagación de la llama, no propagación del incendio, resistencia al fuego según norma UNE 20431, baja emisión de humos, cero halógenos en su composición, bajo índice de toxicidad según UNE 21.123-4-5. instalado bajo tubo metálico de 25 mm según REBT grapeado a pared, Totalmente instalado y conexionado, no permitiéndose ningún empalme a lo largo de todo el tendido salvo en las correspondientes derivaciones. Marca Pirelli tipo Afumex . Denominación: CU SZ1-K 1kv. Sección: 3x1x2,5²+ 1x2,5 +T mm²			
M01B0070	0,350 h	Oficial electricista	13,02	4,56	
M01B0080	0,350 h	Ayudante electricista	12,47	4,36	
E22IA0025LH	5,000 m	Conductor cobre VV 1000 V, unipolar 2,5 mm² SZ1-K	1,25	6,25	
E20.18525MT	1,000 ml.	Tubo PVC rígido D 25 mm de sobreponer metálico	1,25	1,25	
E36.01001	2,000 Ud	Abrazadera metálica ligera de M6 con tirafondo y taco Nylon	0,25	0,50	
E20.9999	1,000 Ud	P.p. de cajas, curvas , manquitos y pequeño material.	0,68	0,68	
T06XR0000	0,100 Ud	Regleta de conexión 12x4mm²	0,52	0,05	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	17,70	2,30	

TOTAL PARTIDA..... 19,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03		LINEA MANDO EXTRACTORES TUBO MET. Ml. línea de mando instalada con cable multipolar de Cu unipolar con aislamiento Cu SZ1-K 1Kv e de 8x1,5 mm2 de sección con las siguientes características no propagación de la llama, no propagación del incendio, resistencia al fuego según norma UNE 20431, baja emisión de humos, cero halógenos en su composición, bajo índice de toxicidad según UNE 21.123-4-5. instalado bajo tubo metálico de 20 mm según REBT grapeado a pared, Totalmente instalado y conexionado, no permitiendo ningún empalme a lo largo de todo el tendido salvo en las correspondientes derivaciones. Marca Pirelli tipo Afumex . Denominación: CU SZ1-K 1kV. Sección: 8x1,5T mm²			
M01B0070	0,350 h	Oficial electricista	13,02	4,56	
M01B0080	0,350 h	Ayudante electricista	12,47	4,36	
E20.1341	8,000 ml.	Conductor cobre 1000 V, unipolar 1,5 mm2, SZ1-K	0,01	0,08	
Tubo de 32 mm	1,000 ml.	Tubo AISCAN-EHF-32norma UNE-EN 50.086-2-1libre de halogenos	0,01	0,01	
EC100x100	1,000 ud.	Caja registro de 100x100mm	0,00	0,00	
E20.9999	1,000 Ud	P.p. de cajas, curvas , manquitos y pequeño material.	0,68	0,68	
E36.01003	2,000 ml.	Abrazadera y tirafondos	0,00	0,00	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	9,70	1,26	

TOTAL PARTIDA..... 10,95

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

08.04		LINEA ALIMENTACION CENTRAL DETEC TUBO MET. Ml. línea monofásica instalada con tres cables unipolares de Cu unipolar con aislamiento Cu SZ1-K 1Kv e de 2x1x2,5+T mm2 de sección con las siguientes características no propagación de la llama, no propagación del incendio, resistencia al fuego según norma UNE 20431, baja emisión de humos, cero halógenos en su composición, bajo índice de toxicidad según UNE 21.123-4-5. instalado bajo tubo metálico de 25 mm según REBT grapeado a pared, Totalmente instalado y conexionado, no permitiendo ningún empalme a lo largo de todo el tendido salvo en las correspondientes derivaciones. Marca Pirelli tipo Afumex . Denominación: CU SZ1-K 1kV. Sección: 3x1x2,5+ 1x2,5 +T mm²			
M01B0070	0,125 h	Oficial electricista	13,02	1,63	
M01B0080	0,125 h	Ayudante electricista	12,47	1,56	
E22IA0025LH	3,000 m	Conductor cobre VV 1000 V, unipolar 2,5 mm² SZ1-K	1,25	3,75	
E20.18525MT	1,000 ml.	Tubo PVC rígido D 25 mm de sobreponer metálico	1,25	1,25	
E36.01001	2,000 Ud	Abrazadera metálica ligera de M6 con tirafondo y taco Nylon	0,25	0,50	
E20.9999	1,000 Ud	P.p. de cajas, curvas , manquitos y pequeño material.	0,68	0,68	
T06XR0000	0,100 Ud	Regleta de conexión 12x4mm²	0,52	0,05	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	9,40	1,22	

TOTAL PARTIDA..... 10,64

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA					
09.01		Conducción de puesta a tierra enterrada 35 mm²			
		MI. Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad no menor de 0,5 m, instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm² de sección nominal, electrodos, incluso excavación, relleno y p.p. de soldadura aluminio-			
M01B0070	0,100 h	Oficial electricista	13,02	1,30	
M01B0080	0,100 h	Ayudante electricista	12,47	1,25	
E22LA0010	1,050 m	Conductor cobre desnudo 35 mm².	6,41	6,73	
M01A0030	0,100 h	Peón	12,47	1,25	
E22LC0010	1,000 ud	p.p. de soldadura aluminotérmica.	1,00	1,00	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	11,50	1,50	
TOTAL PARTIDA.....					13,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TRES CÉNTIMOS					
09.02		Arqueta de puesta o conexión a tierra 30x30 cm			
		Ud. Arqueta de puesta o conexión a tierra, metálica, de 30x30 cm, con tapa, incluso pica de acero cobrado de 1,5 m, seccionador, hincado, p.p. de soldadura aluminotérmica y adición de carbón y sal. Totalmente instalada y			
M01B0070	1,000 h	Oficial electricista	13,02	13,02	
M01B0080	0,500 h	Ayudante electricista	12,47	6,24	
M01A0010	0,500 h	Oficial primera	13,02	6,51	
E22LB0010	1,000 ud	Pica puesta a tierra de 1,5 m	4,35	4,35	
E22LC0020	1,000 ud	Seccionador de tierra	11,35	11,35	
E22DB0010	1,000 ud	Arqueta puesta o conexión a tierra, aluminio, 30x30 cm i/tapa	8,92	8,92	
E22LC0010	1,000 ud	p.p. de soldadura aluminotérmica.	1,00	1,00	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	51,40	6,69	
TOTAL PARTIDA.....					58,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
09.03		Toma de tierra en bañeras, 2,5 mm²			
		Ud. Toma de tierra en bañeras, realizada con conductor aislado de 2,5 mm². Instalada s/RBT-02.			
M01B0070	0,100 h	Oficial electricista	13,02	1,30	
M01B0080	0,100 h	Ayudante electricista	12,47	1,25	
E22LA0020	1,500 m	Conductor aislado 1x2,5 m/m² toma tierra	0,26	0,39	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	2,90	0,38	
TOTAL PARTIDA.....					3,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 INSTALACION CONTRA INCENDIOS					
SUBCAPÍTULO 10.01 INSTALACION DE EXTINCION					
10.01.01		Extintor portátil 5kg, de CO2, BC, 55B Fire Ice			
		Ud. Extintor portátil de CO2, contra fuegos BC (incluso en presencia de tensión eléctrica), de 5 kg de agente extintor, eficacia 55B, tipo Fire Ice o equivalente, con soporte, válvula y manguera con difusor, incluidas fijaciones, co-			
E26AADA0020	1,000 ud	Extintor portátil CO2 fuegos BC 5 kg 55B Fire Ice	124,70	124,70	
M01A0030	0,200 h	Peón	12,47	2,49	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	127,20	16,56	
TOTAL PARTIDA.....					143,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
10.01.02		Extintor portátil 6 kg, polvo químico poliv., A B C, 21A-113B, Z			
		Ud. Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 6 kg de agente extintor, eficacia 21A-113B, tipo Zenith o equivalente, con soporte, válvula de disparo, manguera con difusor y manómetro, incluí-			
E26AAA0030	1,000 ud	Extint port polvo poliv 6 kg ABC 21A-113B Zenith	52,51	52,51	
M01A0030	0,200 h	Peón	12,47	2,49	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	55,00	7,16	
TOTAL PARTIDA.....					62,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
10.01.03		Placa de señalización de evacuación y medios móviles de extinció			
		Ud. Placa de señalización de evacuación y medios móviles de extinción en aluminio luminiscente TAM 297x210			
E26D0010	1,000 ud	Placa señaliz evac y medios móv extinc Al 297x210 mm	10,10	10,10	
M01A0010	0,150 h	Oficial primera	13,02	1,95	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	12,10	1,58	
TOTAL PARTIDA.....					13,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO 10.02 INSTALACION DE DETECCION					
10.02.01		Central de detección de incendios para 2 zonas			
		Ud. Central de detección de incendios para 2 zonas, con batería, dos niveles de alarma, zumbador incorporado y			
M01B0070	0,550 h	Oficial electricista	13,02	7,16	
M01B0080	0,550 h	Ayudante electricista	12,47	6,86	
E26CCC0010	1,000 ud	Central detección incendios 2 zonas c/batería	543,43	543,43	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	557,50	72,59	
TOTAL PARTIDA.....					630,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS TREINTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
10.02.02		Línea de alimentación de 2x(1x2,5) mm² + T, sob. D. 25 mm			
		Ml. Línea eléctrica a base de conductor de cobre de 2x1x2,5+T mm2 de sección (fase + neutro + tierra) resistente al fuego, bajo tubo rígido curvable en caliente color gris código 4321 (tabla 1 ITC-BT21) marca Aiscan- EHF-25 de 25 mm. de diametro, incluye parte proporcional de registro y derivacion estancas tipo plexo IP 54 no propagado- res de la llama con grado de inflamabilidad v-1, fijaciones a paramentos mediante abrazaderas metálica, totalmente			
M01B0070	0,150 h	Oficial electricista	13,02	1,95	
M01B0080	0,150 h	Ayudante electricista	12,47	1,87	
T06XR0000	0,100 Ud	Regleta de conexión 12x4mm²	0,52	0,05	
E20.18525	1,000 ml.	Tubo PVC rígido D 25 mm de sobreponer no propagador llamas	0,55	0,55	
E36.01001	2,000 Ud	Abrazadera metálica ligera de M6 con tirafondo y taco Nylon	0,25	0,50	
E22IA0025LH	3,000 m	Conductor cobre VV 1000 V, unipolar 2,5 mm² SZ1-K	1,25	3,75	
E20.9999	1,000 Ud	P.p. de cajas, curvas, maniquitos y pequeño material.	0,68	0,68	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	9,40	1,22	
TOTAL PARTIDA.....					10,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.03		Línea de alimentación de 2x(1x1) mm²+ T, emp. D. 25 mm Ml. Línea lazo de incendio a base de conductor de cobre de 2x1x1+T mm ² de sección (fase + neutro + tierra) resistente al fuego , 1 (tabla 1 ITC-BT21) de 20 mm. de diametro, incluye parte proporcional de registro y derivación estancas tipo plexo IP 54 no propagadores de la llama con grado de inflamabilidad v-1, fijaciones a paramen-			
M01B0070	0,150 h	Oficial electricista	13,02	1,95	
M01B0080	0,150 h	Ayudante electricista	12,47	1,87	
T06XR0000	0,100 Ud	Regleta de conexión 12x4mm ²	0,52	0,05	
E20.18525	1,000 ml.	Tubo PVC rígido D 25 mm de sobreponer no propagador llamas	0,55	0,55	
E36.01001	2,000 Ud	Abrazadera metálica ligera de M6 con tirafondo y taco Nylon	0,25	0,50	
E22IA0015LH	3,000 m	Conductor cobre VV 1000 V, unipolar 1,0 mm ² SZ1-K	1,25	3,75	
E20.9999	1,000 Ud	P.p. de cajas, curvas , manquitos y pequeño material.	0,68	0,68	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	9,40	1,22	

TOTAL PARTIDA..... 10,57

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

10.02.04		Detector termovelocimétrico Ud. Detector termovelocimétrico con base intercambiable y salida para indicador de acción, instalado y probado.			
M01B0070	0,100 h	Oficial electricista	13,02	1,30	
M01B0080	0,100 h	Ayudante electricista	12,47	1,25	
E26CAC0020	1,000 ud	Detector termovelocimétrico, convencional	65,29	65,29	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	67,80	8,83	

TOTAL PARTIDA..... 76,67

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

10.02.05		Detector iónico de humos Ud. Detector iónico de humos con base intercambiable y salida para indicador de acción, instalado y probado. Se-			
M01B0070	0,100 h	Oficial electricista	13,02	1,30	
M01B0080	0,100 h	Ayudante electricista	12,47	1,25	
E26CAC0010	1,000 ud	Detector iónico de humos, convencional	84,54	84,54	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	87,10	11,34	

TOTAL PARTIDA..... 98,43

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

10.02.06		Pulsador manual de alarma de incendios Ud. Pulsador manual de alarma de incendios, con cristal de rotura, totalmente instalado y probado. Según C.T.E.			
M01B0070	0,250 h	Oficial electricista	13,02	3,26	
M01B0080	0,250 h	Ayudante electricista	12,47	3,12	
E26CBC0010	1,000 ud	Pulsador manual de alarma , convencional	23,44	23,44	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	29,80	3,88	

TOTAL PARTIDA..... 33,70

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

10.02.07		Sirena de alarma contra incendios para interiores Ud. Sirena de alarma contra , instalada y probada. Según C.T.E. DB SI.			
M01B0070	0,250 h	Oficial electricista	13,02	3,26	
M01B0080	0,250 h	Ayudante electricista	12,47	3,12	
E26CBB0020	1,000 ud	Sirena para interior.	65,10	65,10	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	71,50	9,31	

TOTAL PARTIDA..... 80,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.02.08		Sirena de alarma contra incendios para exteriores			
		Ud. Sirena de alarma contra incendios para exteriores, con indicador óptico y acústico, instalada y probada. Según C.T.E. DB SI.			
M01B0070	0,250 h	Oficial electricista	13,02	3,26	
M01B0080	0,250 h	Ayudante electricista	12,47	3,12	
E26CBB0030	1,000 ud	Sirena para exterior.	143,41	143,41	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	149,80	19,50	

TOTAL PARTIDA..... 169,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

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

CAPÍTULO 11 INSTALACION DETECCION EXTRACCION

SUBCAPÍTULO 11.01 Deteccion de CO2 en el garaje

11.01.01		Central de detección de CO de 2 zonas			
		Ud. Central de detección de monóxido de carbono (CO) , con capacidad para 2 zonas, para el control de sistemas de ventilación con fuentes de alimentación de 24 V.cc., módulo de información y actuación, convenientemente			
M01B0070	4,500 h	Oficial electricista	13,02	58,59	
M01B0080	4,500 h	Ayudante electricista	12,47	56,12	
E26CCC0CO	1,000 ud	Central detección incendios de monox 2 zonas con todos los elem.	649,00	649,00	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	763,70	99,43	
TOTAL PARTIDA.....					863,14

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

11.01.02		Detector CO en techo bajo tubo			
		Ud. Detector de monóxido de carbono (CO) colocado en techo, con p.p. de línea formada por conductor de Cu con			
M01B0070	0,200 h	Oficial electricista	13,02	2,60	
M01B0080	0,200 h	Ayudante electricista	12,47	2,49	
E26CCCDO	1,000 ud	Detector de monóxido con p.p. elementos de conexión	35,00	35,00	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	40,10	5,22	
TOTAL PARTIDA.....					45,31

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

11.01.03		Línea de alimentación de 2x(1x2,5) mm² + T, sob. D. 25 mm			
		Ml. Línea eléctrica a base de conductor de cobre de 2x1x2,5+T mm2 de sección (fase + neutro + tierra) resistente al fuego , bajo tubo rígido curvable en caliente color gris código 4321 (tabla 1 ITC-BT21) marca Aiscan- EHF-25 de 25 mm. de diametro, incluye parte proporcional de registro y derivación estancas tipo plexo IP 54 no propagadores de la llama con grado de inflamabilidad v-1, fijaciones a paramentos mediante abrazaderas metálica, totalmente			
M01B0070	0,150 h	Oficial electricista	13,02	1,95	
M01B0080	0,150 h	Ayudante electricista	12,47	1,87	
T06XR0000	0,100 Ud	Regleta de conexión 12x4mm²	0,52	0,05	
E20.18525	1,000 ml.	Tubo PVC rígido D 25 mm de sobreponer no propagador llamas	0,55	0,55	
E36.01001	2,000 Ud	Abrazadera metálica ligera de M6 con tirafondo y taco Nylon	0,25	0,50	
E22IA0025LH	3,000 m	Conductor cobre VV 1000 V, unipolar 2,5 mm² SZ1-K	1,25	3,75	
E20.9999	1,000 Ud	P.p. de cajas, curvas , manquitos y pequeño material.	0,68	0,68	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	9,40	1,22	
TOTAL PARTIDA.....					10,57

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

11.01.04		Línea de alimentación de 2x(1x1) mm²+ T, emp. D. 25 mm			
		Ml. Línea lazo de incendio a base de conductor de cobre de 2x1x1+T mm2 de sección (fase + neutro + tierra) resistente al fuego , 1 (tabla 1 ITC-BT21) de 20 mm. de diametro, incluye parte proporcional de registro y derivación estancas tipo plexo IP 54 no propagadores de la llama con grado de inflamabilidad v-1, fijaciones a paramen-			
M01B0070	0,150 h	Oficial electricista	13,02	1,95	
M01B0080	0,150 h	Ayudante electricista	12,47	1,87	
T06XR0000	0,100 Ud	Regleta de conexión 12x4mm²	0,52	0,05	
E20.18525	1,000 ml.	Tubo PVC rígido D 25 mm de sobreponer no propagador llamas	0,55	0,55	
E36.01001	2,000 Ud	Abrazadera metálica ligera de M6 con tirafondo y taco Nylon	0,25	0,50	
E22IA0015LH	3,000 m	Conductor cobre VV 1000 V, unipolar 1,0 mm² SZ1-K	1,25	3,75	
E20.9999	1,000 Ud	P.p. de cajas, curvas , manquitos y pequeño material.	0,68	0,68	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	9,40	1,22	
TOTAL PARTIDA.....					10,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INSTALACIONES ESPECIALES					
12.01		Instalación de portero electrónico convencional, 20 vdas.			
		Ud. Instalación de portero electrónico convencional para 20 viviendas, Fermax 9005 kit city max 14 L equivalente, compuesto de: placa de calle, teléfono (uno por vivienda), alimentador y abrepuestas, incluso cajas, canalización con tubo de PVC flexible reforzado D 25 mm, cableado con conductor aislado de 6x0,25 mm², apertura de rozas y			
M01B0070	40,000 h	Oficial electricista	13,02	520,80	
M01B0080	40,000 h	Ayudante electricista	12,47	498,80	
E19AA0080	1,000 ud	Placa, telef (20) y aliment p/portero convenc serie 7 Tegui	733,47	733,47	
E19AA0100	1,000 ud	Abrepuestas AT (automático) standard	22,24	22,24	
E19AA0090	150,000 m	Cable manguera 6x0.25 mm² p/portero electrónico	0,27	40,50	
E22CAD0080	150,000 m	Tubo flexible corrug D 25 mm categ 2221-3321-3322	1,19	178,50	
A07B0010	40,659 m	Apertura y sellado de rozas en fábricas de bloques de hormigón	2,73	111,00	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	2.105,30	274,11	

TOTAL PARTIDA..... 2.379,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 SISTEMA EXTRACCION GARAJE					
SUBCAPÍTULO 13.01 Chapa de acero galvanizado					
13.01.01		Chapa de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor			
		m². Chapa de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor con clasificación E600 90, incluso p.p. de elementos de fijación, embocaduras, derivaciones, etc. para construcción de canalización para ventilación forzada, formada conductos rectangulares de diferentes medidas según se especifica en la documentación gráfica, construido en uni-			
M01A0010	0,380 h	Oficial primera	13,02	4,95	
M01A0030	0,380 h	Peón	12,47	4,74	
T23TX0500	1,000 M².	Chapa galvanizada 0.80 mm.	2,25	2,25	
E0125638	0,200 Ud.	P.P de soporte, varillas y elementos de sujeción	3,00	0,60	
QELEVADOR	0,025 Ud.	Plataforma elevadora de 9 metros	90,00	2,25	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	14,80	1,93	

TOTAL PARTIDA..... 16,72

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

SUBCAPÍTULO 13.02 Rejilla

13.02.01		Rejilla reticular de 500X400 mm			
		Ud. Rejilla de impulsión o retorno con lamas regulables individualmente de simple deflexión, marca France Air, tipo GAC10 o similar de 500x400 mm, construidas en aluminio anodizado color natural, incluso p.p. de elementos de fija-			
M0.3	0,750 H.	Oficial de 1ª extracción	12,50	9,38	
M0.4	0,750 H.	Ayudante extracción	10,00	7,50	
RT 5X4	1,000 Ud.	Rejilla reticular de 500X400 mm	26,00	26,00	
QELEVADOR	0,025 Ud.	Plataforma elevadora de 9 metros	90,00	2,25	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	45,10	5,87	

TOTAL PARTIDA..... 51,00

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

13.02.02		Rejilla reticular de 400X300 mm			
		Ud. Rejilla de impulsión o retorno con lamas regulables individualmente de simple deflexión, marca Madel mod. RMT o similar de 400x300 mm, construidas en aluminio anodizado color natural, incluso p.p. de elementos de fija-			
M0.3	0,750 H.	Oficial de 1ª extracción	12,50	9,38	
M0.4	0,750 H.	Ayudante extracción	10,00	7,50	
RT 4X3	1,000 Ud.	Rejilla reticular de 400X300 mm	17,68	17,68	
QELEVADOR	0,025 Ud.	Plataforma elevadora de 9 metros	90,00	2,25	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	36,80	4,79	

TOTAL PARTIDA..... 41,60

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

13.02.03		Rejilla reticular de 200X150 mm			
		Ud. Rejilla de impulsión o retorno con lamas regulables individualmente de simple deflexión, marca France Air, tipo GAC10 o similar de 200x150 mm, construidas en aluminio anodizado color natural, incluso p.p. de elementos de fija-			
M0.3	0,750 H.	Oficial de 1ª extracción	12,50	9,38	
M0.4	0,750 H.	Ayudante extracción	10,00	7,50	
RT 2X1.5	1,000 Ud.	Rejilla reticular de 200x150 mm	7,21	7,21	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	24,10	3,14	
RT 7X1.5	1,000 Ud.	Rejilla reticular de 200x150 mm	18,27	18,27	

TOTAL PARTIDA..... 45,50

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

13.02.04		Rejilla reticular de 200X150 mm			
		Ud. Rejilla de impulsión o retorno con lamas regulables individualmente de simple deflexión, marca France Air, tipo GAC10 o similar de 200x150 mm, construidas en aluminio anodizado color natural, incluso p.p. de elementos de			
M0.3	0,750 H.	Oficial de 1ª extracción	12,50	9,38	
M0.4	0,750 H.	Ayudante extracción	10,00	7,50	
RT 2X1.5	1,000 Ud.	Rejilla reticular de 200x150 mm	7,21	7,21	
%0.03	13,020 %	Costes indirectos	24,10	3,14	

TOTAL PARTIDA..... 27,23

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

INSTALACIONES DE 15 VIVIENDAS CON GARAJE

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.03 Ventiladores						
13.03.01			Ventilador helicoidal homologado 400°C/2h inmerso Ud. Ventilador helicoidal homologado 400°C/2h inmerso en la zona de riesgo, del fabricante Casals, modelo Box HBF 90 T 4 752 W o similar. Incluso elementos de sujeción así como taco antivibratorios totalmente montado e instalado			
M0.3	3,000	H.	Oficial de 1ª extracción	12,50	37,50	
M0.4	3,000	H.	Ayudante extracción	10,00	30,00	
HBF 90 T 4	1,000	Ud	Ventilador helicoidal homologado 400°C/2h Casals, modelo Box HBF	750,00	750,00	
QELEVADOR	0,025	Ud	Plataforma elevadora de 9 metros	90,00	2,25	
P.P. SUJE VEN	1,000	Ud.	P.P. de elementos de sujeción, tacos antivibratorios	60,00	60,00	
%0.03	13,020	%	Costes indirectos	879,80	114,55	

TOTAL PARTIDA..... 994,30

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

13.03.02			Ventilador marca Soler & Palau modelo TD 1000/250, totalment Ud. Ventilador marca Soler & Palau modelo TD 1000/250 o similar , totalmente instalado y funcionando.			
M0.3	1,250	H.	Oficial de 1ª extracción	12,50	15,63	
M0.4	1,250	H.	Ayudante extracción	10,00	12,50	
SER	1,000	Ud	Ventilador marca Soler & Palau modelo TD 1000/250, totalment	125,00	125,00	
%0.03	13,020	%	Costes indirectos	153,10	19,93	

TOTAL PARTIDA..... 173,06

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