

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO C01 ACTUACIONES PREVIAS Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

1.001 DIP00001 Ud NOTA ACLARATORIA

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

1 -Todas las partidas se ejecutarán de acuerdo con todos los documentos del proyecto. Las partidas serán ejecutadas completamente, con todo lo necesario para su correcto funcionamiento y aspecto estético, incluso cuando no aparezca en la descripción escrita, se colocarán todos los elementos necesarios para la correcta y total ejecución de la unidad de obra. Todas las leyendas y grafismos que aparecen en planos son definiciones complementarias de las partidas consignadas en presupuesto.

2 -Todos los precios de proyecto contemplan la parte proporcional del control de calidad, previa aprobación por parte de la dirección facultativa de la propuesta del PLAN DE CALIDAD que debe elaborar v/a empresa constructora.

Si bien el art 6.1.2.c y el Anejo I de la Parte I del CTE, en relación con el Decreto 13/1988 de Obra Pública en Andalucía, se incorpora al proyecto un Plan de Control de Calidad, Y debido a que el importe del presente Capítulo NO SUPERA el 1% del Presupuesto Total, y según lo señalado a tal efecto en art 38 del Capítulo 2 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, Decreto 3854/1970, de 31 de diciembre, en relación con el art. 67.3.i del R.D. 1098/2001 que aprueba el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, se considera que el importe QUE NO EXCEDA DEL 1 % del mismo será asumido por el contratista.

Los costos derivados de todos los ENSAYOS de los materiales y de todas las PRUEBAS de calidad y/o funcionamiento de las diferentes unidades de obra o instalaciones, así como el aporte y/o confección y presentación de cuantas MUESTRAS solicite la D.F. cuya especificación no se encuentre en el capítulo correspondiente de Control de Calidad, se consideran incluidos en los precios unitarios, en los costos indirectos o en los gastos generales del Adjudicatario.

Del mismo modo quedan incluidos todos los costos derivados de la obtención de los certificados de homologación de los productos cuyo cumplimiento sea obligatorio y de todos aquellos que indique el CTE y/o la D.F. Así mismo, quedan incluidos los costos de la obtención de toda la documentación exigida por el CTE o por el documento de Control de Calidad para dejar documentada la trazabilidad de los materiales.

Se realizarán todos los Ensayos obligatorios según la normativa vigente. Además la D.F. se reserva la confección de un Protocolo complementario de Ensayos y otro de Pruebas que marque la pauta de los que deban realizarse en orden a asegurar la bondad de las obras ejecutadas.

El Adjudicatario aportará cuantas muestras sean precisas de todos los materiales y componentes y aquellas que la D.F. le solicite, bien en sí mismos o bien en unidades de obra ejecutadas, teniendo en cuenta que será responsabilidad del Contratista el hecho de ser presentadas con la antelación suficiente como para que su confirmación o cambio no tenga incidencia en los plazos o hitos intermedios y en el plazo final.

Todas las carpinterías, antes de ser encargada su fabricación definitiva, serán objeto de aprobación por parte de la D.F. de la muestra o prueba de una unidad completa de cada tipo que preceptivamente debe presentar el Constructor, con las mismas consideraciones en cuanto a plazos descritas en el párrafo anterior. Lo mismo sucederá con los materiales de acabados, los cuales deberán ser aprobados previas las correspondientes muestras, conformidad a éstas (o a las que sucesivamente se vayan aportando hasta su aprobación) y documentación pertinente.

3 -Se entienden comprendidas en cada una de las partidas y conceptos del presente presupuesto el precio de todos los medios auxiliares, de seguridad, costes indirectos y ayudas de albañilería necesarias para la correcta ejecución de cualquier unidad de obra, atendiendo a las circunstancias específicas de la zona de trabajo, acopio y el entorno.

4 -El constructor presentará muestras de todos los materiales que se vayan a colocar en la obra a la Dirección Facultativa (DF) para que ésta dé su conformidad. Se presentarán, como mínimo, con quince días de antelación respecto de la fecha prevista para su colocación.

5 -Además de las especificadas en este presupuesto, se consideran repercutidas en las partidas del mismo las reparaciones de los daños sobre, instalaciones, edificios, parcelas o viales colindantes que se pudieran causar durante las obras, así como el coste de los informes o actas notariales que el constructor estime preciso encargar para documentar el estado de las propiedades colindantes antes del inicio de los trabajos.

6 -La modificación de materiales, elementos constructivos, aparatos, soluciones constructivas, marcas comerciales, modelos, colores, acabados, etc. de cualquier partida o unidad de obra, será por otros de iguales características técnicas, constructivas y estéticas, y en todo caso requerirá de la aprobación de la Dirección Facultativa.

7 -Con carácter general para todo el proceso de proyecto y construcción de esta obra, así como su puesta en marcha y documentación definitiva del edificio, se ajustará a lo dispuesto en la normativa de aplicación, y en especial a lo dispuesto en el código técnico de la edificación. Todos los suministros y materiales que se gestionen para disponer y colocar en la obra, habrán de estar previamente a su colocación aprobados, es decir, estar homologados y ser poseedores de la documentación reglamentaria. De igual manera, han de ser desarrollados por personal especializado, emitiendo el correspondiente certificado, en su caso, visado en su colegio correspondiente, como parte de la documentación final.

8 -La empresa adjudicataria deberá solicitar ante el Ayuntamiento de las Tres Villas, con la antelación necesaria, la autorización para los cortes de tráfico necesarios durante la ejecución.

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

TOTAL PARTIDA 0,00

1.002 ADE002 m³ Excavación a cielo abierto en suelo de arena semidensa hasta alcan:

Excavación a cielo abierto en suelo de arena semidensa hasta alcanzar cota de cimentación, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.

mo113	0,020	h	Peón ordinario construcción.	12,66	0,25
mq01ret02c	0,080	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	24,24	1,94
%N0200	2,190	%	Costes directos complementarios	0,02	0,04
%CI	2,230	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,07

TOTAL PARTIDA 2,30

1.003 ADE005 m³ Excavación de sótanos de más de 2 m de profundidad en suelo de a

Excavación de sótanos de más de 2 m de profundidad en suelo de arena semidensa, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.

mo113	0,020	h	Peón ordinario construcción.	12,66	0,25
mq01ret02c	0,080	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	24,24	1,94
%N0200	2,190	%	Costes directos complementarios	0,02	0,04
%CI	2,230	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,07

TOTAL PARTIDA 2,30

1.004 ADR020 m³ Relleno en trasdós de muro de fábrica, con tierra de la propia excava

Relleno en trasdós de muro de fábrica, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.

mo113	0,160	h	Peón ordinario construcción.	12,66	2,03
mq04dua0z	0,080	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	6,20	0,50
mq02rod01	0,120	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, ar	4,30	0,52
mq02cia02l	0,010	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	21,43	0,21
mq04cab01	0,010	h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	26,84	0,27
%N0200	3,530	%	Costes directos complementarios	0,02	0,07
%CI	3,600	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,11

TOTAL PARTIDA 3,71

1.005 ADR025 m³ Relleno en trasdós de elementos de cimentación, con tierra de la prc

Relleno en trasdós de elementos de cimentación, con tierra de la propia excavación con medios mecánicos, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.

mo113	0,080	h	Peón ordinario construcción.	12,66	1,01
mt08aaa01	0,010	m³	Agua.	1,08	0,01
mq04dua0z	0,050	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	6,20	0,31
mq02rod01	0,080	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, ar	4,30	0,34
%N0200	1,670	%	Costes directos complementarios	0,02	0,03
%CI	1,700	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,05

TOTAL PARTIDA 1,75

1.006 ADR030 m³ Base de pavimento realizada mediante relleno a cielo abierto, con tie

Base de pavimento realizada mediante relleno a cielo abierto, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.

mo113	0,040	h	Peón ordinario construcción.	12,66	0,51
mq04dua0z	0,100	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	6,20	0,62
mq02rod01	0,150	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, ar	4,30	0,65
mq02cia02l	0,010	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	21,43	0,21
mq04cab01	0,020	h	Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW.	26,84	0,54
%N0200	2,530	%	Costes directos complementarios	0,02	0,05
%CI	2,580	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,08

TOTAL PARTIDA 2,66

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

1.007 ADR100 m² Compactación mecánica de fondo de excavación, al 90% del Proctor

Compactación mecánica de fondo de excavación, al 90% del Proctor Modificado con bandeja vibrante de guiado manual.

mq02rod01	0,150	h	Bandeja vibrante de guiado manual, de 300 kg, al	4,30	0,65
mq02cia02l	0,010	h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	21,43	0,21
%N0200	0,860	%	Costes directos complementarios	0,02	0,02
%CI	0,880	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,03
TOTAL PARTIDA					0,91

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO C02 RED DE SANEAMIENTO HORIZONTAL

2.001 ASA010 Ud Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones inte

Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 50x50x65 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa.

mt10hmf01	0,180	m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central,	69,31	12,48
mt04lma01	50,000	Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica	0,16	8,00
mt08aaa01	0,020	m³	Agua.	1,08	0,02
mt09mif01C	0,090	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, cc	22,98	2,07
mt11var13C	1,000	Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y	26,13	26,13
mt09mif01C	0,040	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, cc	28,36	1,13
mt11var10C	1,000	Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantía	5,74	5,74
mt11arf010	1,000	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 60x60x5	12,18	12,18
mo020	0,500	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	5,38
mo113	0,500	h	Peón ordinario construcción.	12,66	6,33
%CI	79,460	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	2,38
TOTAL PARTIDA					81,84

2.002 ASA010b Ud Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones inte

Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 60x60x50 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa.

mt10hmf01	0,220	m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central,	69,31	15,25
mt04lma01	109,000	Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica	0,16	17,44
mt08aaa01	0,020	m³	Agua.	1,08	0,02
mt09mif01C	0,080	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, cc	22,98	1,84
mt11var13C	1,000	Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y	26,13	26,13
mt09mif01C	0,040	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, cc	28,36	1,13
mt11var10C	1,000	Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantía	5,74	5,74
mt11arf010	1,000	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5	17,41	17,41
mo020	1,210	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	13,02
mo113	1,100	h	Peón ordinario construcción.	12,66	13,93
%N0200	111,910	%	Costes directos complementarios	0,02	2,24
%CI	114,150	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	3,42
TOTAL PARTIDA					117,57

2.003 ASA010c Ud Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones inte

Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 60x60x70 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa.

mt10hmf01	0,220	m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central,	69,31	15,25
mt04lma01	146,000	Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica	0,16	23,36
mt08aaa01	0,030	m³	Agua.	1,08	0,03
mt09mif01C	0,100	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, cc	22,98	2,30
mt11var13C	1,000	Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y	26,13	26,13
mt09mif01C	0,060	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, cc	28,36	1,70
mt11var10C	1,000	Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantía	5,74	5,74
mt11arf010	1,000	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5	17,41	17,41
mo020	1,290	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	13,88
mo113	1,240	h	Peón ordinario construcción.	12,66	15,70
%N0200	121,500	%	Costes directos complementarios	0,02	2,43
%CI	123,930	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	3,72
TOTAL PARTIDA					127,65

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

2.004 ASA010d Ud Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones inte

Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 60x60x75 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa.

mt10hmf01	0,220	m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central,	69,31	15,25
mt04lma01	158,000	Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica:	0,16	25,28
mt08aaa01	0,030	m³	Agua.	1,08	0,03
mt09mif01C	0,110	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, cc	22,98	2,53
mt11var13C	1,000	Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y	26,13	26,13
mt09mif01C	0,060	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, cc	28,36	1,70
mt11var10C	1,000	Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantiza	5,74	5,74
mt11arf010	1,000	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 70x70x5	17,41	17,41
mo020	1,300	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	13,99
mo113	1,270	h	Peón ordinario construcción.	12,66	16,08
%N0200	124,140	%	Costes directos complementarios	0,02	2,48
%CI	126,620	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	3,80
TOTAL PARTIDA					130,42

2.005 ASA010e Ud Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones inte

Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 80x80x95 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa.

mt10hmf01	0,290	m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central,	69,31	20,10
mt04lma01	265,000	Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica:	0,16	42,40
mt08aaa01	0,050	m³	Agua.	1,08	0,05
mt09mif01C	0,190	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, cc	22,98	4,37
mt11var13C	1,000	Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y	26,13	26,13
mt09mif01C	0,100	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, cc	28,36	2,84
mt11var10C	1,000	Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantiza	5,74	5,74
mt11arf010i	1,000	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 96x96x5	32,04	32,04
mo020	1,520	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	16,36
mo113	1,650	h	Peón ordinario construcción.	12,66	20,89
%N0200	170,920	%	Costes directos complementarios	0,02	3,42
%CI	174,340	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	5,23
TOTAL PARTIDA					179,57

2.006 ASA010f Ud Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones inte

Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 100x100x115 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa.

mt10hmf01	0,380	m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central,	69,31	26,34
mt04lma01	397,000	Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica:	0,16	63,52
mt08aaa01	0,080	m³	Agua.	1,08	0,09
mt09mif01C	0,280	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, cc	22,98	6,43
mt11var13C	1,000	Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y	26,13	26,13
mt09mif01C	0,160	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, cc	28,36	4,54
mt11var10C	1,000	Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantiza	5,74	5,74
mt11arf010	1,000	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 118x118>	68,46	68,46
mo020	1,670	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	17,97
mo113	2,050	h	Peón ordinario construcción.	12,66	25,95
%N0200	245,170	%	Costes directos complementarios	0,02	4,90
%CI	250,070	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	7,50
TOTAL PARTIDA					257,57

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

2.007 ASA010g Ud Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones inte

Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 125x125x135 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa.

mt10hmf01	0,500	m ³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central,	69,31	34,66
mt04lma01	532,000	Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica:	0,16	85,12
mt08aaa01	0,110	m ³	Agua.	1,08	0,12
mt09mif01C	0,370	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, cc	22,98	8,50
mt11var13C	1,000	Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y	26,13	26,13
mt09mif01C	0,230	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, cc	28,36	6,52
mt11var10C	1,000	Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantiza	5,74	5,74
mt11arf010	1,000	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 150x150	99,24	99,24
mo020	2,250	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	24,21
mo113	2,800	h	Peón ordinario construcción.	12,66	35,45
%N0200	325,690	%	Costes directos complementarios	0,02	6,51
%CI	332,200	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	9,97
TOTAL PARTIDA					342,17

2.008 ASA010h Ud Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones inte

Arqueta de paso, registrable, de obra de fábrica, de dimensiones interiores 125x125x145 cm, con tapa prefabricada de hormigón armado, sobre solera de hormigón en masa.

mt10hmf01	0,500	m ³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central,	69,31	34,66
mt04lma01	578,000	Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica:	0,16	92,48
mt08aaa01	0,120	m ³	Agua.	1,08	0,13
mt09mif01C	0,400	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, cc	22,98	9,19
mt11var13C	1,000	Ud	Colector de conexión de PVC, con tres entradas y	26,13	26,13
mt09mif01C	0,250	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, cc	28,36	7,09
mt11var10C	1,000	Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantiza	5,74	5,74
mt11arf010	1,000	Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 150x150:	99,24	99,24
mo020	2,310	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	24,86
mo113	2,930	h	Peón ordinario construcción.	12,66	37,09
%N0200	336,610	%	Costes directos complementarios	0,02	6,73
%CI	343,340	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	10,30
TOTAL PARTIDA					353,64

2.009 ASB010 m Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, d

Acometida general de saneamiento a la red general del municipio, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro, pegado mediante adhesivo.

mt01ara01C	0,390	m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	4,64	1,81
mt11tpb03C	1,050	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sii	7,01	7,36
mt11var00E	0,080	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivc	8,52	0,68
mt11var01C	0,040	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,96	0,52
mt10hmf01	0,090	m ³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	47,13	4,24
mq05pdm0	0,660	h	Compresor portátil eléctrico 5 m ³ /min de caudal.	4,62	3,05
mq05mai0E	0,660	h	Martillo neumático.	2,71	1,79
mq01ret02C	0,030	h	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	24,24	0,73
mq02rop02	0,220	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con p	2,36	0,52
mo020	0,890	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	9,58
mo112	0,450	h	Peón especializado construcción.	13,11	5,90
mo008	0,100	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,08
mo107	0,100	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,90
%N0400	38,160	%	Costes directos complementarios	0,04	1,53
%CI	39,690	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,19
TOTAL PARTIDA					40,88

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

2.010 ASB020 Ud Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento

Conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio.

mt08aaa01	0,020	m³	Agua.	1,08	0,02
mt09mif01C	0,120	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, c	22,98	2,76
mt11var20C	1,000	Ud	Material para ejecución de junta flexible en el em	10,80	10,80
mq05pdm1	0,970	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/mi	4,93	4,78
mq05mai03	1,950	h	Martillo neumático.	2,71	5,28
mo020	2,250	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	24,21
mo112	3,610	h	Peón especializado construcción.	13,11	47,33
%N0200	95,180	%	Costes directos complementarios	0,02	1,90
%CI	97,080	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	2,91

TOTAL PARTIDA 99,99

2.011 ASI050 m Canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud

Canaleta prefabricada de hormigón polímero, de 1000 mm de longitud, 100 mm de ancho y 85 mm de alto con rejilla entramada de acero galvanizado, clase B-125 según UNE-EN 124, de 1000 mm de longitud.

mt10hmf01	0,040	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	49,87	1,99
mt11can11C	1,000	Ud	Canaleta prefabricada de hormigón polímero, de	10,68	10,68
mt11can12C	1,000	Ud	Rejilla entramada de acero galvanizado, clase B-	10,24	10,24
mt11var02C	3,000	Ud	Material auxiliar para saneamiento.	0,52	1,56
mo020	0,220	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	2,37
mo113	0,240	h	Peón ordinario construcción.	12,66	3,04
%N0200	29,880	%	Costes directos complementarios	0,02	0,60
%CI	30,480	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,91

TOTAL PARTIDA 31,39

2.012 ASC010 m Colector enterrado de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema

Colector enterrado de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 160 mm de diámetro, con junta elástica.

mt01ara01C	0,350	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	4,64	1,62
mt11tpb02C	1,050	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado si	4,84	5,08
mt11tpb021	1,000	Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uni	1,45	1,45
mq04dua02	0,030	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	6,20	0,19
mq02rop02	0,210	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con p	2,36	0,50
mq02cia02I	0,000	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	21,43	0,00
mo020	0,050	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	0,54
mo113	0,130	h	Peón ordinario construcción.	12,66	1,65
mo008	0,090	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	0,97
mo107	0,040	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,36
%N0200	12,360	%	Costes directos complementarios	0,02	0,25
%CI	12,610	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,38

TOTAL PARTIDA 12,99

2.013 ASC010b m Colector enterrado de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema

Colector enterrado de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, de PVC liso, serie SN-2, rigidez anular nominal 2 kN/m², de 200 mm de diámetro, con junta elástica.

mt01ara01C	0,390	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	4,64	1,81
mt11tpb02C	1,050	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado si	7,45	7,82
mt11tpb021	1,000	Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uni	2,24	2,24
mq04dua02	0,030	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	6,20	0,19
mq02rop02	0,240	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con p	2,36	0,57
mq02cia02I	0,000	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	21,43	0,00
mo020	0,060	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	0,65
mo113	0,140	h	Peón ordinario construcción.	12,66	1,77
mo008	0,110	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,18
mo107	0,060	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,54
%N0200	16,770	%	Costes directos complementarios	0,02	0,34
%CI	17,110	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,51

TOTAL PARTIDA 17,62

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**2.014 ASC010c m Colector enterrado de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema i**

Colector enterrado de saneamiento, sin arquetas, mediante sistema integral registrable, de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 90 mm de diámetro, con junta elástica.

mt01ara01c	0,300	m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	4,64	1,39
mt11tpb02c	1,050	m	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sii	2,78	2,92
mt11tpb02i	1,000	Ud	Repercusión, por m de tubería, de accesorios, uni	0,83	0,83
mq04dua0z	0,020	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	6,20	0,12
mq02rop02	0,180	h	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con p	2,36	0,42
mq02cia02i	0,000	h	Camión cisterna de 8 m ³ de capacidad.	21,43	0,00
mo020	0,040	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	0,43
mo113	0,110	h	Peón ordinario construcción.	12,66	1,39
mo008	0,060	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	0,65
mo107	0,030	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,27
%N0200	8,420	%	Costes directos complementarios	0,02	0,17
%CI	8,590	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,26
TOTAL PARTIDA					8,85

2.015 ISS010 m Colector suspendido insonorizado de polipropileno con carga miner

Colector suspendido insonorizado de polipropileno con carga mineral dBlue "JIMTEN", de 90 mm de diámetro, unión con junta elástica.

mt36tpj410i	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,92	0,92
mt36tpj010i	1,050	m	Tubo de polipropileno con carga mineral, insonori;	9,35	9,82
mo008	0,130	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,40
mo107	0,070	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,63
%N0200	12,770	%	Costes directos complementarios	0,02	0,26
%CI	13,030	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,39
TOTAL PARTIDA					13,42

2.016 ISS010b m Colector suspendido insonorizado de polipropileno con carga miner

Colector suspendido insonorizado de polipropileno con carga mineral dBlue "JIMTEN", de 110 mm de diámetro, unión con junta elástica.

mt36tpj410i	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	1,27	1,27
mt36tpj010i	1,050	m	Tubo de polipropileno con carga mineral, insonori;	12,49	13,11
mo008	0,170	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,83
mo107	0,080	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,72
%N0200	16,930	%	Costes directos complementarios	0,02	0,34
%CI	17,270	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,52
TOTAL PARTIDA					17,79

2.017 ISS010c m Colector suspendido insonorizado de polipropileno con carga miner

Colector suspendido insonorizado de polipropileno con carga mineral dBlue "JIMTEN", de 125 mm de diámetro, unión con junta elástica.

mt36tpj410i	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	1,99	1,99
mt36tpj010i	1,050	m	Tubo de polipropileno con carga mineral, insonori;	19,23	20,19
mo008	0,100	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,08
mo107	0,050	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,45
%N0200	23,710	%	Costes directos complementarios	0,02	0,47
%CI	24,180	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,73
TOTAL PARTIDA					24,91

2.018 ISS010d m Colector suspendido insonorizado de polipropileno con carga miner

Colector suspendido insonorizado de polipropileno con carga mineral dBlue "JIMTEN", de 160 mm de diámetro, unión con junta elástica.

mt36tpj410i	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	3,10	3,10
mt36tpj010i	1,050	m	Tubo de polipropileno con carga mineral, insonori;	22,42	23,54
mo008	0,220	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	2,37
mo107	0,110	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,99
%CI	30,000	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,90
TOTAL PARTIDA					30,90

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO C03 CIMENTACION PROFUNDA Y ENCEPADOS

3.001 CPP001 Ud Transporte, puesta en obra y retirada de equipo completo para hinca

Transporte, puesta en obra y retirada de equipo completo para hinca de pilotes en el terreno, a una distancia de hasta 50 km.

mq03pip01	0,990	Ud	Transporte, puesta en obra y retirada de equipo c	4.564,79	4.519,14
%N0200	4.519,140	%	Costes directos complementarios	0,02	90,38
%CI	4.609,520	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	138,29
TOTAL PARTIDA					4.747,81

3.002 CPP010 m Pilote prefabricado de hormigón armado, colocado por hinca, "TERF

Pilote prefabricado de hormigón armado, colocado por hinca, "TERRA" T-300 o similar, S=900 cm², Q=115 t, construido según CPP-1, con azuche normal en punta.

mt07pph01	1,000	m	Pilote prefabricado de hormigón armado, "TERRA	48,82	48,82
mt07pph03	1,000	Ud	Junta para unión de pilotes prefabricados de horn	14,31	14,31
mq03pip05	0,070	h	Martinete hidráulico, de 9 t, para hinca de pilotes |	65,33	4,57
mo089	0,210	h	Ayudante estructurista.	12,10	2,54
%N0200	70,240	%	Costes directos complementarios	0,02	1,40
%CI	71,640	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	2,15
TOTAL PARTIDA					73,79

3.003 CPP010b m Pilote prefabricado de hormigón armado, colocado por hinca, "TERF

Pilote prefabricado de hormigón armado, colocado por hinca, "TERRA" T-235 o similar, S=552 cm², Q=71 t, construido según CPP-1, con azuche normal en punta.

mt07pph01	1,000	m	Pilote prefabricado de hormigón armado, "TERRA	40,96	40,96
mt07pph03	1,000	Ud	Junta para unión de pilotes prefabricados de horn	9,52	9,52
mq03pip05	0,050	h	Martinete hidráulico, de 9 t, para hinca de pilotes |	65,33	3,27
mo089	0,150	h	Ayudante estructurista.	12,10	1,82
%N0200	55,570	%	Costes directos complementarios	0,02	1,11
%CI	56,680	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,70
TOTAL PARTIDA					58,38

3.004 CPP010c m Pilote prefabricado de hormigón armado, colocado por hinca, "TERF

Pilote prefabricado de hormigón armado, colocado por hinca, "TERRA" T-350 o similar, S=1225 cm², Q=154 t, construido según CPP-1, con azuche normal en punta.

mt07pph01	1,000	m	Pilote prefabricado de hormigón armado, "TERRA	61,29	61,29
mt07pph03	1,000	Ud	Junta para unión de pilotes prefabricados de horr	17,90	17,90
mq03pip05	0,080	h	Martinete hidráulico, de 9 t, para hinca de pilotes |	65,33	5,23
mo089	0,240	h	Ayudante estructurista.	12,10	2,90
%N0200	87,320	%	Costes directos complementarios	0,02	1,75
%CI	89,070	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	2,67
TOTAL PARTIDA					91,74

3.005 CPP090 m Descabezado de pilote prefabricado de hormigón armado, de 32,5 cr

Descabezado de pilote prefabricado de hormigón armado, de 32,5 cm de diámetro, con compresor con martillo neumático, y carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.

mq05pdm0	0,200	h	Compresor portátil eléctrico 9 m ³ /min de caudal.	8,21	1,64
mq05mai03	0,400	h	Martillo neumático.	2,71	1,08
mq01exn01	0,010	h	Miniretroexcavadora sobre neumáticos, de 37,5 k'	30,33	0,30
mo112	0,380	h	Peón especializado construcción.	13,11	4,98
mo113	0,100	h	Peón ordinario construcción.	12,66	1,27
%N0200	9,270	%	Costes directos complementarios	0,02	0,19
%CI	9,460	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,28
TOTAL PARTIDA					9,74

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

3.006 CVF010 m³ Vaso de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fa

Vaso de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 50 kg/m³, para formación de foso de ascensor enterrado a nivel de la cimentación.

mt08eme04	0,030	m²	Paneles metálicos de varias dimensiones, para er	38,93	1,17
mt50spa05	0,100	m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	3,25	0,33
mt50spa08	0,070	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altur	9,84	0,69
mt08eme0E	0,500	m	Fleje de acero galvanizado, para encofrado metál	0,22	0,11
mt08var05C	0,450	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de di:	0,82	0,37
mt08var06C	0,500	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	5,24	2,62
mt08dba01	0,150	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especial	1,48	0,22
mt07aco02l	4,000	Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,10	0,40
mt07aco02l	8,000	Ud	Separador homologado para muros.	0,04	0,32
mt07aco01l	50,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero er	0,54	27,00
mt10haf01C	1,100	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	45,57	50,13
mo044	1,100	h	Oficial 1ª encofrador.	14,35	15,79
mo091	1,470	h	Ayudante encofrador.	12,10	17,79
mo043	0,120	h	Oficial 1ª ferrallista.	14,35	1,72
mo090	0,180	h	Ayudante ferrallista.	12,10	2,18
mo045	0,180	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en o	14,35	2,58
mo092	0,370	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en c	12,10	4,48
%N0200	127,900	%	Costes directos complementarios	0,02	2,56
%CI	130,460	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	3,91
TOTAL PARTIDA					134,37

3.007 CRL030 m² Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central y ve

Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 10 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.

Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida sobre la superficie teórica de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie teórica ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

mt10hmf01	0,110	m³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en c	46,74	5,14
mo045	0,010	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en o	14,35	0,14
mo092	0,010	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en c	12,10	0,12
%N0200	5,400	%	Costes directos complementarios	0,02	0,11
%CI	5,510	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,17
TOTAL PARTIDA					5,68

3.008 ANS010 m² Solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con horr

Solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, realizada con hormigón HRA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con bomba, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados, extendido y vibrado manual mediante regla vibrante, sin tratamiento de su superficie; apoyada sobre capa base existente. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.

mt07aco02l	2,000	Ud	Separador homologado para soleras.	0,03	0,06
mt07ame01	1,200	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2	0,72	0,86
mt10hes10l	0,210	m³	Hormigón HRA-25/B/20/IIa, con un porcentaje má	45,65	9,59
mt16pea02	0,050	m²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UN	1,47	0,07
mq06vib02l	0,090	h	Regla vibrante de 3 m.	3,32	0,30
mq06bhe01	0,010	h	Camión bomba estacionado en obra, para bombe	88,49	0,88
mo020	0,100	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	1,08
mo113	0,100	h	Peón ordinario construcción.	12,66	1,27
mo077	0,050	h	Ayudante construcción.	8,97	0,45
%CI	14,560	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,44
TOTAL PARTIDA					15,00

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

3.009 CEP020 m² Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizad

Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para encepado de grupo de pilotes, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.

Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y acodamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.

Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt08eme04	0,010	m ²	Paneles metálicos de varias dimensiones, para er	38,93	0,39
mt50spa05:	0,020	m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	3,25	0,07
mt50spa08	0,010	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altur	9,84	0,10
mt08eme0€	0,100	m	Fleje de acero galvanizado, para encofrado metál	0,22	0,02
mt08var05C	0,050	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de di:	0,82	0,04
mt08var06C	0,100	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	5,24	0,52
mt08dba01	0,030	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especial	1,48	0,04
mo044	0,300	h	Oficial 1ª encofrador.	14,35	4,31
mo091	0,340	h	Ayudante encofrador.	12,10	4,11
%N0200	9,600	%	Costes directos complementarios	0,02	0,19
%CI	9,790	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,29
TOTAL PARTIDA					10,08

3.010 CAV020 m² Montaje y desmontaje de sistema de encofrado recuperable, realizad

Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para viga de atado, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.

Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y acodamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.

Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt08eme04	0,010	m ²	Paneles metálicos de varias dimensiones, para er	38,93	0,39
mt50spa05:	0,020	m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	3,25	0,07
mt50spa08	0,010	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altur	9,84	0,10
mt08eme0€	0,100	m	Fleje de acero galvanizado, para encofrado metál	0,22	0,02
mt08var05C	0,050	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de di:	0,82	0,04
mt08var06C	0,100	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	5,24	0,52
mt08dba01	0,030	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especial	1,48	0,04
mo044	0,260	h	Oficial 1ª encofrador.	14,35	3,73
mo091	0,290	h	Ayudante encofrador.	12,10	3,51
%N0200	8,420	%	Costes directos complementarios	0,02	0,17
%CI	8,590	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,26
TOTAL PARTIDA					8,85

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

3.011 CEP030 m³ Encepado de grupo de pilotes de hormigón armado, realizado con h

Formación de encepado de hormigón armado, agrupando cabezas de pilotes descabezados, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 78,9 kg/m³, correspondiente al conjunto de armaduras propias, de espera de los elementos de atado y centrado de cargas a que haya lugar, y de espera del pilar al que sirve de base para transmitir las cargas al pilotaje. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores y curado del hormigón.

Incluye: Replanteo del conjunto del encepado. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Limpieza final de la base del pilar.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

mt07aco02l	8,000	Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,10	0,80
mt07aco01l	78,850	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero er	0,54	42,58
mt08var05C	0,550	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de di	0,82	0,45
mt10haf01C	1,050	m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	45,57	47,85
mo043	0,350	h	Oficial 1ª ferrallista.	14,35	5,02
mo090	0,410	h	Ayudante ferrallista.	12,10	4,96
mo045	0,120	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en c	14,35	1,72
mo092	0,480	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en c	12,10	5,81
%N0200	109,190	%	Costes directos complementarios	0,02	2,18
%CI	111,370	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	3,34
TOTAL PARTIDA					114,71

3.012 CSL030_EDIFC m³ Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón h

Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 40,7 kg/m³; acabado superficial liso mediante regla vibrante.

mt07aco02l	5,000	Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,10	0,50
mt07aco01l	41,540	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 50	0,48	19,94
mt08var05C	0,200	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de di	0,82	0,16
mt10haf01C	1,050	m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	45,57	47,85
mq06vib02l	0,340	h	Regla vibrante de 3 m.	3,32	1,13
mo043	0,220	h	Oficial 1ª ferrallista.	14,35	3,16
mo090	0,330	h	Ayudante ferrallista.	12,10	3,99
mo045	0,300	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en c	14,35	4,31
mo092	0,350	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en c	12,10	4,24
%N0200	85,280	%	Costes directos complementarios	0,02	1,71
%CI	86,990	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	2,61
TOTAL PARTIDA					89,60

3.013 CSL030_Esc m³ Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón h

Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 54,1 kg/m³; acabado superficial liso mediante regla vibrante.

mt07aco02l	5,000	Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,10	0,50
mt07aco01l	55,180	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 50	0,48	26,49
mt08var05C	0,270	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de di	0,82	0,22
mt10haf01C	1,050	m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	45,57	47,85
mq06vib02l	0,350	h	Regla vibrante de 3 m.	3,32	1,16
mo043	0,300	h	Oficial 1ª ferrallista.	14,35	4,31
mo090	0,450	h	Ayudante ferrallista.	12,10	5,45
mo045	0,300	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en c	14,35	4,31
mo092	0,360	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en c	12,10	4,36
%N0200	94,650	%	Costes directos complementarios	0,02	1,89
%CI	96,540	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	2,90
TOTAL PARTIDA					99,44

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**3.014 CAV030 m³ Viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B**

Formación de viga de atado de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 125 kg/m³. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores y curado del hormigón.

Incluye: Colocación de la armadura con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase. Curado del hormigón.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

mt07aco02l	10,000	Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,10	1,00
mt07aco01l	116,520	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero er	0,54	62,92
mt08var05C	0,930	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de di	0,82	0,76
mt10haf01C	1,050	m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	45,57	47,85
mo043	0,270	h	Oficial 1ª ferrallista.	14,35	3,87
mo090	0,270	h	Ayudante ferrallista.	12,10	3,27
mo045	0,070	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en c	14,35	1,00
mo092	0,260	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en c	12,10	3,15
%N0200	123,820	%	Costes directos complementarios	0,02	2,48
%CI	126,300	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	3,79
TOTAL PARTIDA					130,09

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO C04 ESTRUCTURAS ACERO Y H.A. Y FORJADOS

4.001 EAE010 kg Acero S275JR en estructura de escalera compuesta de zancas y mes

Acero S275JR en estructura de escalera compuesta de zancas y mesetas, perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, estructura soldada en taller.

mt07ala01C	1,050	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil	0,74	0,78
mt27pfi010	0,050	l	Imprimación de secado rápido, formulada con res	3,42	0,17
mq08sol02l	0,020	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura elé	2,06	0,04
mo047	0,120	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	14,35	1,72
mo094	0,120	h	Ayudante montador de estructura metálica.	12,10	1,45
%N0200	4,160	%	Costes directos complementarios	0,02	0,08
%CI	4,240	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,13
TOTAL PARTIDA					4,37

4.002 EAE110b kg Peldaño recto de 1000x310 mm, formado por rejilla electrosoldada a

Peldaño recto de 1000x310 mm, formado por rejilla electrosoldada antideslizante, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 30x2 mm, 19.90Kg/m2, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente; y remate frontal antideslizante, de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, troquelado, fijado mediante atornillado sobre zanca metálica de escalera.

mt07rel020	1,000	Ud	Peldaño recto de 1000x310 mm, formado por rejill	4,05	4,05
mo047	0,010	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	14,35	0,14
mo094	0,010	h	Ayudante montador de estructura metálica.	12,10	0,12
%N0200	4,310	%	Costes directos complementarios	0,02	0,09
%CI	4,400	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,13
TOTAL PARTIDA					4,53

4.003 EAE100 kg Pavimento de rejilla electrosoldada antideslizante de 34x38 mm de p

Pavimento de rejilla electrosoldada antideslizante de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 30x2 mm, 19.90Kg/m2, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 20x2 mm, fijado con piezas de sujeción, para meseta de escalera.

mt07rel010	1,000	m²	Rejilla electrosoldada antideslizante de 34x38 mrr	3,59	3,59
mo047	0,030	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	14,35	0,43
mo094	0,030	h	Ayudante montador de estructura metálica.	12,10	0,36
%N0200	4,380	%	Costes directos complementarios	0,02	0,09
%CI	4,470	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,13
TOTAL PARTIDA					4,60

4.004 EAE010b kg Acero S275JR en estructura de ascensor, perfiles laminados en calie

Acero S275JR en estructura de ascensor, perfiles laminados en caliente, piezas simples de las series IPN, IPE, UPN, HEA, HEB o HEM, estructura soldada.

mt07ala01C	1,050	kg	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil	0,74	0,78
mt27pfi010	0,050	l	Imprimación de secado rápido, formulada con res	3,42	0,17
mq08sol02l	0,020	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléc	2,06	0,04
mo047	0,120	h	Oficial 1ª montador de estructura metálica.	14,35	1,72
mo094	0,120	h	Ayudante montador de estructura metálica.	12,10	1,45
%N0200	4,160	%	Costes directos complementarios	0,02	0,08
%CI	4,240	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,13
TOTAL PARTIDA					4,37

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

4.005 EHN030_EDIFC m³ Muro, núcleo o pantalla de hormigón armado, espesor 40 cm, realiza

Muro, núcleo o pantalla de hormigón armado, espesor 40 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 47,2 kg/m³.

mt07aco02l	8,000	Ud	Separador homologado para muros.	0,04	0,32
mt07aco01l	47,230	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero er	0,54	25,50
mt08var05C	0,520	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de di:	0,82	0,43
mt10haf01C	1,050	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	45,57	47,85
mo043	0,290	h	Oficial 1ª ferrallista.	14,35	4,16
mo090	0,360	h	Ayudante ferrallista.	12,10	4,36
mo045	0,220	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en c	14,35	3,16
mo092	0,900	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en c	12,10	10,89
%N0200	96,670	%	Costes directos complementarios	0,02	1,93
%CI	98,600	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	2,96
TOTAL PARTIDA					101,56

4.006 EHN030 m³ Muro, núcleo o pantalla de hormigón armado, espesor 40 cm, realiza

Formación de muro, núcleo o pantalla de hormigón armado, de 40 cm de espesor medio, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 282,4 kg/m³, ejecutado en condiciones complejas. Incluso p/p de replanteo, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, formación de juntas, separadores, accesorios, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado y curado del hormigón.

Incluye: Replanteo. Colocación de la armadura con separadores homologados. Formación de juntas. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Resolución de juntas de construcción. Limpieza de la superficie de coronación del muro. Reparación de defectos superficiales.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².

Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².

mt07aco02l	8,000	Ud	Separador homologado para muros.	0,04	0,32
mt07aco01l	282,380	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero er	0,54	152,49
mt08var05C	3,110	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de di:	0,82	2,55
mt10haf01C	1,050	m³	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	50,43	52,95
mo043	1,540	h	Oficial 1ª ferrallista.	14,35	22,10
mo090	1,880	h	Ayudante ferrallista.	12,10	22,75
mo045	0,190	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en o	14,35	2,73
mo092	0,790	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en c	12,10	9,56
%N0200	265,450	%	Costes directos complementarios	0,02	5,31
%CI	270,760	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	8,12
TOTAL PARTIDA					278,88

4.007 EHN020 m² Montaje y desmontaje en una cara de la pantalla, de sistema de encc

Montaje y desmontaje en una cara de la pantalla, de sistema de encofrado a dos caras con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos, para formación de pantalla de hormigón armado, de entre 3 y 6 m de altura y superficie plana. Incluso p/p de colocación de pasamuros para paso de los tensores, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad; líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado; replanteo y perfilado de las juntas de construcción y dilatación; y sellado de las juntas no estancas del encofrado.

Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Colocación de pasamuros para paso de los tensores. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.

Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m².

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin deducir huecos menores de 1 m².

mt08eme07	0,010	m²	Paneles metálicos modulares, para encofrar pant:	149,75	1,50
mt08eme07	0,010	Ud	Estructura soporte de sistema de encofrado vertic	193,14	1,93
mt08dba01	0,030	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especial	1,48	0,04
mt08var204	0,100	Ud	Pasamuros de PVC para paso de los tensores del	0,69	0,07
mo044	0,320	h	Oficial 1ª encofrador.	14,35	4,59
mo091	0,320	h	Ayudante encofrador.	12,10	3,87
%N0200	12,000	%	Costes directos complementarios	0,02	0,24
%CI	12,240	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,37
TOTAL PARTIDA					12,61

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**4.008 EHN030_Esc m³ Muro, núcleo o pantalla de hormigón armado, espesor 30 cm, realiza**

Muro, núcleo o pantalla de hormigón armado, espesor 30 cm, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 153,1 kg/m³.

mt07aco02l	8,000	Ud	Separador homologado para muros.	0,04	0,32
mt07aco01l	153,070	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero er	0,54	82,66
mt08var05C	1,680	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de di	0,82	1,38
mt10haf01C	1,050	m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	45,57	47,85
mo043	0,980	h	Oficial 1ª ferrallista.	14,35	14,06
mo090	1,200	h	Ayudante ferrallista.	12,10	14,52
mo045	0,230	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en c	14,35	3,30
mo092	0,940	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en c	12,10	11,37
%N0200	175,460	%	Costes directos complementarios	0,02	3,51
%CI	178,970	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	5,37
TOTAL PARTIDA					184,34

4.009 EHM011_Esc m² Montaje y desmontaje en una cara del muro, de sistema de encofrad

Montaje y desmontaje en una cara del muro, de sistema de encofrado a dos caras con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos, para formación de muro de hormigón armado de hasta 3 m de altura y superficie plana.

mt08eme07	0,010	m ²	Paneles metálicos modulares, para encofrar murc	154,38	1,54
mt08eme07	0,010	Ud	Estructura soporte de sistema de encofrado vertic	212,27	2,12
mt08dba01	0,030	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especial	1,48	0,04
mt08var204	0,400	Ud	Pasamuros de PVC para paso de los tensores del	0,69	0,28
mo044	0,220	h	Oficial 1ª encofrador.	14,35	3,16
mo091	0,240	h	Ayudante encofrador.	12,10	2,90
%N0200	10,040	%	Costes directos complementarios	0,02	0,20
%CI	10,240	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,31
TOTAL PARTIDA					10,55

4.010 EHM011_EDIFCm² Montaje y desmontaje en una cara del muro, de sistema de encofrad

Montaje y desmontaje en una cara del muro, de sistema de encofrado a dos caras con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos, para formación de muro de hormigón armado de hasta 3 m de altura y superficie plana.

mt08eme07	0,010	m ²	Paneles metálicos modulares, para encofrar muro	154,38	1,54
mt08eme07	0,010	Ud	Estructura soporte de sistema de encofrado vertic	212,27	2,12
mt08dba01	0,030	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especial	1,48	0,04
mt08var204	0,400	Ud	Pasamuros de PVC para paso de los tensores del	0,69	0,28
mo044	0,210	h	Oficial 1ª encofrador.	14,35	3,01
mo091	0,230	h	Ayudante encofrador.	12,10	2,78
%N0200	9,770	%	Costes directos complementarios	0,02	0,20
%CI	9,970	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,30
TOTAL PARTIDA					10,27

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

4.011 EHS012 m² Montaje y desmontaje de sistema de encofrado reutilizable para form

Montaje y desmontaje de sistema de encofrado reutilizable para formación de pilar rectangular o cuadrado de hormigón armado, con acabado tipo industrial para revestir en planta de entre 3 y 4 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de chapas metálicas, amortizables en 50 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante.

Incluye: Replanteo. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.

Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt08eup01	0,020	m ²	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de |	35,94	0,72
mt50spa08	0,010	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altur	13,61	0,14
mt08dba01	0,030	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especial	1,48	0,04
mo044	0,290	h	Oficial 1ª encofrador.	14,35	4,16
mo091	0,340	h	Ayudante encofrador.	12,10	4,11
%N0200	9,170	%	Costes directos complementarios	0,02	0,18
%CI	9,350	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,28
TOTAL PARTIDA					9,63

4.012 EHS012_EDIFC m² Montaje y desmontaje de sistema de encofrado reutilizable para form

Montaje y desmontaje de sistema de encofrado reutilizable para formación de pilar rectangular o cuadrado de hormigón armado, con acabado tipo industrial para revestir en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por superficie encofrante de chapas metálicas y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Amortizables las chapas metálicas de la superficie encofrante en 50 usos y los puntales en 150 usos.

mt08eup01	0,020	m ²	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de |	37,05	0,74
mt50spa08	0,010	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altur	9,84	0,10
mt08dba01	0,030	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especial	1,48	0,04
mo044	0,300	h	Oficial 1ª encofrador.	14,35	4,31
mo091	0,340	h	Ayudante encofrador.	12,10	4,11
%N0200	9,300	%	Costes directos complementarios	0,02	0,19
%CI	9,490	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,28
TOTAL PARTIDA					9,77

4.013 EHS012_Esc m² Montaje y desmontaje de sistema de encofrado reutilizable para form

Montaje y desmontaje de sistema de encofrado reutilizable para formación de pilar rectangular o cuadrado de hormigón armado, con acabado tipo industrial para revestir en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por superficie encofrante de chapas metálicas y estructura soporte vertical de puntales metálicos. Amortizables las chapas metálicas de la superficie encofrante en 50 usos y los puntales en 150 usos.

mt08eup01	0,020	m ²	Chapa metálica de 50x50 cm, para encofrado de |	37,05	0,74
mt50spa08	0,010	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altur	9,84	0,10
mt08dba01	0,030	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especial	1,48	0,04
mo044	0,310	h	Oficial 1ª encofrador.	14,35	4,45
mo091	0,360	h	Ayudante encofrador.	12,10	4,36
%N0200	9,690	%	Costes directos complementarios	0,02	0,19
%CI	9,880	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,30
TOTAL PARTIDA					10,18

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

4.014 EHS020_EDIFC m³ Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, realiz

Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 269 kg/m³.

mt07aco02I	12,000	Ud	Separador homologado para pilares.	0,04	0,48
mt07aco01I	269,040	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero er	0,54	145,28
mt08var05C	1,350	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de di	0,82	1,11
mt10haf01C	1,050	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	45,57	47,85
mo043	1,290	h	Oficial 1ª ferrallista.	14,35	18,51
mo090	1,290	h	Ayudante ferrallista.	12,10	15,61
mo045	0,310	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en c	14,35	4,45
mo092	1,240	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en c	12,10	15,00
%N0200	248,290	%	Costes directos complementarios	0,02	4,97
%CI	253,260	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	7,60
TOTAL PARTIDA					260,86

4.015 EHS020_Esc m³ Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, realiz

Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 200,3 kg/m³.

mt07aco02I	12,000	Ud	Separador homologado para pilares.	0,04	0,48
mt07aco01I	200,250	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero er	0,54	108,14
mt08var05C	1,000	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de di	0,82	0,82
mt10haf01C	1,050	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	45,57	47,85
mo043	1,000	h	Oficial 1ª ferrallista.	14,35	14,35
mo090	1,000	h	Ayudante ferrallista.	12,10	12,10
mo045	0,320	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en o	14,35	4,59
mo092	1,290	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en c	12,10	15,61
%N0200	203,940	%	Costes directos complementarios	0,02	4,08
%CI	208,020	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	6,24
TOTAL PARTIDA					214,26

4.016 EHS020 m³ Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, realiz

Formación de pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 193,4 kg/m³. Incluso p/p de replanteo, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, y curado del hormigón.

Incluye: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Reparación de defectos superficiales.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.

mt07aco02I	12,000	Ud	Separador homologado para pilares.	0,04	0,48
mt07aco01I	193,370	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero er	0,54	104,42
mt08var05C	0,970	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de di	0,82	0,80
mt10haf01C	1,050	m³	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	50,43	52,95
mo043	0,820	h	Oficial 1ª ferrallista.	14,35	11,77
mo090	0,820	h	Ayudante ferrallista.	12,10	9,92
mo045	0,270	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en o	14,35	3,87
mo092	1,100	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en c	12,10	13,31
%N0200	197,520	%	Costes directos complementarios	0,02	3,95
%CI	201,470	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	6,04
TOTAL PARTIDA					207,51

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

4.017 EHE030 m² Losa de escalera de hormigón armado, e=19 cm, realizada con hormi

Formación de losa de escalera de hormigón armado de 19 cm de espesor; realizada con hormigón HA-30/P/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 32,6271 kg/m². Incluso p/p de replanteo, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, y curado del hormigón.

Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y rellanos. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Reparación de defectos superficiales.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida por su intradós en verdadera magnitud, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, por el intradós, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt07aco02l	3,000	Ud	Separador homologado para losas de escalera.	0,06	0,18
mt07aco01l	32,630	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero er	0,54	17,62
mt08var05C	0,490	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de di:	0,82	0,40
mt10haf01C	0,210	m ³	Hormigón HA-30/P/20/IIa, fabricado en central.	51,00	10,71
mo043	0,290	h	Oficial 1ª ferrallista.	14,35	4,16
mo090	0,290	h	Ayudante ferrallista.	12,10	3,51
mo045	0,040	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en c	14,35	0,57
mo092	0,140	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en c	12,10	1,69
%N0200	38,840	%	Costes directos complementarios	0,02	0,78
%CI	39,620	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,19
TOTAL PARTIDA					40,81

4.018 EHE015 m² Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de lo

Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de losa de escalera de hormigón armado, con acabado tipo industrial para revestir en su cara inferior y laterales, con peldaño de hormigón, en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tabloneros de madera de pino, amortizables en 10 usos; estructura soporte horizontal de tabloneros de madera de pino, amortizables en 10 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante.

Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Humectación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.

Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt50spa05.	0,750	m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	3,25	2,44
mt08eve02l	0,200	m ²	Sistema de encofrado para formación de peldaño:	13,03	2,61
mt50spa08	0,020	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altur	9,84	0,20
mt08cim03l	0,000	m ³	Madera de pino.	178,32	0,00
mt08var06C	0,040	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	5,24	0,21
mt08dba01l	0,030	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especial	1,48	0,04
mo044	0,640	h	Oficial 1ª encofrador.	14,35	9,18
mo091	0,640	h	Ayudante encofrador.	12,10	7,74
%N0200	22,420	%	Costes directos complementarios	0,02	0,45
%CI	22,870	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,69
TOTAL PARTIDA					23,56

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

4.019 EHV011 m² Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de vi

Montaje y desmontaje de sistema de encofrado para formación de viga descolgada, recta, de hormigón armado, con acabado tipo industrial para revestir en planta de hasta 3 m de altura libre, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso p/p de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para su estabilidad y aplicación de líquido desencofrante.

Incluye: Replanteo. Aplicación del líquido desencofrante. Montaje del sistema de encofrado. Colocación de elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento. Aplomado y nivelación del encofrado. Humectación del encofrado. Desmontaje del sistema de encofrado. Limpieza y almacenamiento del encofrado.

Criterio de medición de proyecto: Superficie de encofrado en contacto con el hormigón, medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie de encofrado en contacto con el hormigón realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt08eft030	0,050	m ²	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor	28,08	1,40
mt08eva03i	0,010	m ²	Estructura soporte para encofrado recuperable, c	63,64	0,64
mt50spa08	0,030	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altur	9,84	0,30
mt08cim03i	0,000	m ³	Madera de pino.	178,32	0,00
mt08var06C	0,040	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	5,24	0,21
mt08dba01	0,030	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especial	1,48	0,04
mo044	0,380	h	Oficial 1ª encofrador.	14,35	5,45
mo091	0,380	h	Ayudante encofrador.	12,10	4,60
%N0200	12,640	%	Costes directos complementarios	0,02	0,25
%CI	12,890	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,39
TOTAL PARTIDA					13,28

4.020 EHV030b m³ Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fat

Formación de viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 141,1 kg/m³. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores y curado del hormigón.

Incluye: Replanteo. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Reparación de defectos superficiales.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.

mt07aco02i	4,000	Ud	Separador homologado para vigas.	0,06	0,24
mt07aco01i	141,090	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero er	0,54	76,19
mt08var05C	1,270	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de di	0,82	1,04
mt10haf01C	1,050	m ³	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	50,43	52,95
mo043	0,850	h	Oficial 1ª ferrallista.	14,35	12,20
mo090	0,850	h	Ayudante ferrallista.	12,10	10,29
mo045	0,260	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en o	14,35	3,73
mo092	1,030	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en c	12,10	12,46
%N0200	169,100	%	Costes directos complementarios	0,02	3,38
%CI	172,480	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	5,17
TOTAL PARTIDA					177,65

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

4.021 EHR040 m² Forjado reticular de hormigón armado, horizontal, canto total 35 cm,

Formación de forjado reticular de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de entre 3 y 4 m, canto total 35 cm, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, volumen 0,216 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S, en zona de ábacos, nervios, vigas y zunchos, cuantía 19,3 kg/m²; nervios de hormigón "in situ" de 15 cm de espesor, intereje de 85 cm en una dirección y de 85 cm en la otra dirección; bloque de hormigón Forjado bidireccional 30+5 70+15, para forjado reticular; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, macizado de capiteles, refuerzo de huecos y zunchos perimetrales de planta, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y curado del hormigón. Sin incluir repercusión de pilares. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de casetones. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².

Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto.

mt08eft030	0,040	m ²	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor	28,08	1,12
mt08eva030	0,010	m ²	Estructura soporte para encofrado recuperable, c	63,64	0,64
mt50spa08	0,030	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altur	13,61	0,41
mt08cim030	0,000	m ³	Madera de pino.	178,32	0,00
mt08var060	0,040	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	5,24	0,21
mt08dba01	0,030	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especial	1,48	0,04
mt07cho01	3,000	Ud	Bloque de hormigón, para forjado reticular, 70x23	0,57	1,71
mt07aco020	1,200	Ud	Separador homologado para forjados reticulares.	0,04	0,05
mt07aco010	19,260	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero er	0,54	10,40
mt08var050	0,150	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de di:	0,82	0,12
mt07ame01	1,100	m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x:	0,72	0,79
mt10haf010	0,220	m ³	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	50,43	11,09
mo044	0,440	h	Oficial 1ª encofrador.	14,35	6,31
mo091	0,430	h	Ayudante encofrador.	12,10	5,20
mo043	0,150	h	Oficial 1ª ferrallista.	14,35	2,15
mo090	0,150	h	Ayudante ferrallista.	12,10	1,82
mo045	0,040	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en o	14,35	0,57
mo092	0,150	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en c	12,10	1,82
%N0200	44,450	%	Costes directos complementarios	0,02	0,89
%C1	45,340	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,36
TOTAL PARTIDA					46,70

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

4.022 EHR040b m² Forjado reticular de hormigón armado, horizontal, canto total 35 cm,

Formación de forjado reticular de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de entre 4 y 5 m, canto total 35 cm, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, volumen 0,215 m³/m², y acero UNE-EN 10080 B 500 S, en zona de ábacos, nervios, vigas y zunchos, cuantía 18,6 kg/m²; nervios de hormigón "in situ" de 15 cm de espesor, intereje de 85 cm en una dirección y de 85 cm en la otra dirección; bloque de hormigón Forjado bidireccional 30+5 70+15, para forjado reticular; capa de compresión de 5 cm de espesor, con armadura de reparto formada por malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso p/p de elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, macizado de capiteles, refuerzo de huecos y zunchos perimetrales de planta, elementos de sustentación, fijación y apuntalamiento necesarios para la estabilidad del encofrado, aplicación de líquido desencofrante y curado del hormigón. Sin incluir repercusión de pilares. Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de casetones. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².

Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m². Se consideran incluidos todos los elementos integrantes de la estructura señalados en los planos y detalles del Proyecto.

mt08eft030	0,040	m ²	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor	28,08	1,12
mt08eva03l	0,010	m ²	Estructura soporte para encofrado recuperable, c	63,64	0,64
mt50spa08	0,030	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 5 m de altur	16,72	0,50
mt08cim03l	0,000	m ³	Madera de pino.	178,32	0,00
mt08var06c	0,040	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	5,24	0,21
mt08dba01	0,030	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especial	1,48	0,04
mt07cho01	3,000	Ud	Bloque de hormigón, para forjado reticular, 70x23	0,57	1,71
mt07aco02l	1,200	Ud	Separador homologado para forjados reticulares.	0,04	0,05
mt07aco01l	18,560	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero er	0,54	10,02
mt08var05c	0,150	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de di:	0,82	0,12
mt07ame01	1,100	m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x:	0,72	0,79
mt10haf01c	0,220	m ³	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	50,43	11,09
mo044	0,460	h	Oficial 1ª encofrador.	14,35	6,60
mo091	0,450	h	Ayudante encofrador.	12,10	5,45
mo043	0,140	h	Oficial 1ª ferrallista.	14,35	2,01
mo090	0,140	h	Ayudante ferrallista.	12,10	1,69
mo045	0,040	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en o	14,35	0,57
mo092	0,150	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en c	12,10	1,82
%N0200	44,430	%	Costes directos complementarios	0,02	0,89
%CI	45,320	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,36
TOTAL PARTIDA					46,68

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

4.023 EHL030_EDIFC m² Losa maciza de hormigón armado, horizontal, canto 20 cm, realizada

Losa maciza de hormigón armado, horizontal, canto 20 cm, realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 28,8 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje y estructura soporte vertical de puntales metálicos; altura libre de planta de hasta 3 m. Sin incluir repercusión de pilares.

mt08eff030	0,040	m ²	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor	28,08	1,12
mt08eva030	0,010	m ²	Estructura soporte para encofrado recuperable, c	63,64	0,64
mt08eff010	0,160	m ²	Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espe	5,59	0,89
mt08var050	0,350	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de di	0,82	0,29
mt08var060	0,050	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	5,24	0,26
mt50spa08	0,030	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altur	9,84	0,30
mt08cim030	0,000	m ³	Madera de pino.	178,32	0,00
mt08dba01	0,030	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especial	1,48	0,04
mt07aco020	3,000	Ud	Separador homologado para losas macizas.	0,06	0,18
mt07aco010	28,780	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero er	0,54	15,54
mt10haf010	0,210	m ³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	45,57	9,57
mo044	0,460	h	Oficial 1 ^a encofrador.	14,35	6,60
mo091	0,460	h	Ayudante encofrador.	12,10	5,57
mo043	0,310	h	Oficial 1 ^a ferrallista.	14,35	4,45
mo090	0,260	h	Ayudante ferrallista.	12,10	3,15
mo045	0,040	h	Oficial 1 ^a estructurista, en trabajos de puesta en o	14,35	0,57
mo092	0,160	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en c	12,10	1,94
%N0200	51,110	%	Costes directos complementarios	0,02	1,02
%CI	52,130	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,56
TOTAL PARTIDA					53,69

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

4.024 EHL030 m² Losa maciza de hormigón armado, horizontal, canto 20 cm, realizada

Formación de losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de entre 3 y 4 m, canto 20 cm, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 32,5 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso p/p de replanteo, nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, y curado del hormigón. Sin incluir repercusión de pilares.

Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².

Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².

mt08eff030	0,040	m ²	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor	28,08	1,12
mt08eva03l	0,010	m ²	Estructura soporte para encofrado recuperable, c	63,64	0,64
mt08eff010	0,110	m ²	Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espe	5,59	0,61
mt08var05C	0,400	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de di	0,82	0,33
mt08var06C	0,040	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	5,24	0,21
mt50spa08	0,030	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altur	13,61	0,41
mt08cim03l	0,000	m ³	Madera de pino.	178,32	0,00
mt08dba01	0,030	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especial	1,48	0,04
mt07aco02l	3,000	Ud	Separador homologado para losas macizas.	0,06	0,18
mt07aco01l	32,480	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero er	0,54	17,54
mt10haf01C	0,210	m ³	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	50,43	10,59
mo044	0,410	h	Oficial 1ª encofrador.	14,35	5,88
mo091	0,410	h	Ayudante encofrador.	12,10	4,96
mo043	0,240	h	Oficial 1ª ferrallista.	14,35	3,44
mo090	0,200	h	Ayudante ferrallista.	12,10	2,42
mo045	0,030	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en o	14,35	0,43
mo092	0,140	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en c	12,10	1,69
%N0200	50,490	%	Costes directos complementarios	0,02	1,01
%C1	51,500	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,55
TOTAL PARTIDA					53,05

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

4.025 EHL030b m² Losa maciza de hormigón armado, horizontal, canto 15 cm, realizada

Formación de losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de entre 3 y 4 m, canto 15 cm, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 25,3 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso p/p de replanteo, nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, y curado del hormigón. Sin incluir repercusión de pilares.

Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².

Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².

mt08eff030	0,040	m ²	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor	28,08	1,12
mt08eva03l	0,010	m ²	Estructura soporte para encofrado recuperable, c	63,64	0,64
mt08eff010	0,210	m ²	Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espe	5,59	1,17
mt08var05C	0,310	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de di	0,82	0,25
mt08var06C	0,050	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	5,24	0,26
mt50spa08	0,030	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 4 m de altur	13,61	0,41
mt08cim03l	0,000	m ³	Madera de pino.	178,32	0,00
mt08dba01	0,030	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especial	1,48	0,04
mt07aco02l	3,000	Ud	Separador homologado para losas macizas.	0,06	0,18
mt07aco01l	25,310	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero er	0,54	13,67
mt10haf01C	0,160	m ³	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	50,43	8,07
mo044	0,410	h	Oficial 1ª encofrador.	14,35	5,88
mo091	0,410	h	Ayudante encofrador.	12,10	4,96
mo043	0,230	h	Oficial 1ª ferrallista.	14,35	3,30
mo090	0,190	h	Ayudante ferrallista.	12,10	2,30
mo045	0,020	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en o	14,35	0,29
mo092	0,100	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en c	12,10	1,21
%N0200	43,750	%	Costes directos complementarios	0,02	0,88
%C1	44,630	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,34
TOTAL PARTIDA					45,97

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

4.026 EHL030c m² Losa maciza de hormigón armado, horizontal, canto 15 cm, realizada

Formación de losa maciza de hormigón armado, horizontal, con altura libre de planta de entre 4 y 5 m, canto 15 cm, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 17,2 kg/m²; montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo, con acabado tipo industrial para revestir, formado por: superficie encofrante de tableros de madera tratada, reforzados con varillas y perfiles, amortizables en 25 usos; estructura soporte horizontal de sopandas metálicas y accesorios de montaje, amortizables en 150 usos y estructura soporte vertical de puntales metálicos, amortizables en 150 usos. Incluso p/p de replanteo, nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos, elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, y curado del hormigón. Sin incluir repercusión de pilares.

Incluye: Replanteo del sistema de encofrado. Montaje del sistema de encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado. Reparación de defectos superficiales.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².

Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².

mt08eff030	0,040	m ²	Tablero de madera tratada, de 22 mm de espesor	28,08	1,12
mt08eva03l	0,010	m ²	Estructura soporte para encofrado recuperable, c	63,64	0,64
mt08eff010	0,210	m ²	Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espe	5,59	1,17
mt08var05C	0,220	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de di	0,82	0,18
mt08var06C	0,050	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	5,24	0,26
mt50spa08	0,030	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 5 m de altur	16,72	0,50
mt08cim03l	0,000	m ³	Madera de pino.	178,32	0,00
mt08dba01	0,030	l	Agente desmoldeante, a base de aceites especial	1,48	0,04
mt07aco02l	3,000	Ud	Separador homologado para losas macizas.	0,06	0,18
mt07aco01l	17,210	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero er	0,54	9,29
mt10haf01C	0,160	m ³	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	50,43	8,07
mo044	0,450	h	Oficial 1ª encofrador.	14,35	6,46
mo091	0,450	h	Ayudante encofrador.	12,10	5,45
mo043	0,160	h	Oficial 1ª ferrallista.	14,35	2,30
mo090	0,130	h	Ayudante ferrallista.	12,10	1,57
mo045	0,020	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en o	14,35	0,29
mo092	0,100	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en c	12,10	1,21
%N0200	38,730	%	Costes directos complementarios	0,02	0,77
%C1	39,500	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,19
TOTAL PARTIDA					40,69

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO C05 ALBAÑILERIA, CERRAMIENTOS Y TRASDOSADOS

5.001 CNF010 m² Murete de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco de hormigón

Murete de 20 cm de espesor de fábrica, de bloque hueco de hormigón, para revestir, color gris, 40x20x20 cm, resistencia normalizada R10 (10 N/mm²), recibida con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, suministrado a granel, con pilastras intermedias y zuncho de coronación, de hormigón de relleno, HA-25/B/12/IIa, preparado en obra, vertido con cubilote, volumen 0,015 m³/m², con armadura de acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 5 kg/m².

mt02bhg01	12,500	Ud	Bloque hueco de hormigón, para revestir, color gri	0,55	6,88
mt08aaa01	0,010	m ³	Agua.	1,08	0,01
mt09mif01C	0,030	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, cc	21,02	0,63
mt07aco01i	5,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero er	0,54	2,70
mt08var05C	0,020	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de di	0,82	0,02
mt08cem01	6,610	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, e	0,04	0,26
mt01arg00f	0,010	t	Arena de cantera, para hormigón preparado en ol	12,01	0,12
mt01arg007	0,020	t	Árido grueso homogeneizado, de tamaño máxim	11,91	0,24
mq06hor01	0,010	h	Hormigonera.	1,13	0,01
mq06mmsC	0,110	h	Mezclador continuo con silo, para mortero industri	1,17	0,13
mo043	0,010	h	Oficial 1ª ferrallista.	14,35	0,14
mo090	0,010	h	Ayudante ferrallista.	12,10	0,12
mo021	0,470	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	10,76	5,06
mo078	0,250	h	Ayudante construcción en trabajos de albañilería.	8,97	2,24
%N0200	18,560	%	Costes directos complementarios	0,02	0,37
%CI	18,930	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,57
TOTAL PARTIDA					19,50

5.002 ANS030 m² Solera ventilada de hormigón armado de 40+5 cm de canto, sobre er

Solera ventilada de hormigón armado de 40+5 cm de canto, sobre encofrado perdido de piezas de polipropileno reciclado, C-40 "CÁVITI", de 750x500x400 mm, color negro, realizada con hormigón HA-25/B/12/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, y malla electrosoldada ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 como armadura de reparto, colocada sobre separadores homologados en capa de compresión de 5 cm de espesor; con juntas de retracción de 5 mm de espesor, realizadas con sierra de disco, formando cuadrícula; apoyado todo ello sobre base de hormigón de limpieza. Incluso panel de poliestireno expandido de 3 cm de espesor, para la ejecución de juntas de dilatación.

mt07cav01i	1,050	m ²	Encofrado perdido de piezas de polipropileno reci	7,23	7,59
mt07aco01i	4,000	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero er	0,54	2,16
mt08var05C	0,020	kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de di	0,82	0,02
mt07ame01	1,100	m ²	Malla electrosoldada ME 10x10 Ø 5-5 B 500 T 6x2	1,78	1,96
mt10haf01C	0,120	m ³	Hormigón HA-25/B/12/IIa, fabricado en central.	44,85	5,38
mt07aco02i	1,000	Ud	Separador homologado para malla electrosoldada	0,06	0,06
mt16pea02	0,130	m ²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UN	1,47	0,19
mq06vib02i	0,080	h	Regla vibrante de 3 m.	3,32	0,27
mq06cor02	0,070	h	Equipo para corte de juntas en soleras de hormig	6,60	0,46
mo044	0,010	h	Oficial 1ª encofrador.	14,35	0,14
mo091	0,010	h	Ayudante encofrador.	12,10	0,12
mo043	0,030	h	Oficial 1ª ferrallista.	14,35	0,43
mo090	0,030	h	Ayudante ferrallista.	12,10	0,36
mo045	0,020	h	Oficial 1ª estructurista, en trabajos de puesta en o	14,35	0,29
mo092	0,080	h	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en c	12,10	0,97
mo112	0,060	h	Peón especializado construcción.	13,11	0,79
%N0200	21,190	%	Costes directos complementarios	0,02	0,42
%CI	21,610	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,65
TOTAL PARTIDA					22,26

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

5.003 FFZ010 m² Hoja exterior de cerramiento de fachada, de 11 cm de espesor de fábrica

Hoja exterior de cerramiento de fachada, de 11 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco triple, para revestir, 33x16x11 cm, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos; revestimiento de los frentes de forjado con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante obra de fábrica con armadura de acero corrugado.

mt04lvc010	18,900	Ud	Ladrillo cerámico hueco triple, para revestir, 33x11	0,12	2,27
mt08aaa01	0,000	m ³	Agua.	1,08	0,00
mt01arg00€	0,020	t	Arena de cantera, para mortero preparado en obr	12,88	0,26
mt08cem01	2,650	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, e	0,04	0,11
mt18bdb01	0,100	m ²	Baldosín catalán, acabado mate o natural, 8,00€/l	6,18	0,62
mt07aco01	0,800	kg	Ferralla elaborada en taller industrial con acero er	0,54	0,43
mq06hor01	0,010	h	Hormigonera.	1,13	0,01
mo021	0,340	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	10,76	3,66
mo114	0,250	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañi	12,66	3,17
%N0300	10,530	%	Costes directos complementarios	0,03	0,32
%CI	10,850	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,33
TOTAL PARTIDA					11,18

5.004 FFZ010b m² Hoja exterior de cerramiento de fachada, de 11,5 cm de espesor de fá

Hoja exterior de cerramiento de fachada, de 11,5 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x11,5x9 cm, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos; revestimiento de los frentes de forjado con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante vigueta prefabricada, revestida con piezas cerámicas, colocadas con mortero de alta adherencia.

mt04lvp010	42,450	Ud	Ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir,	0,09	3,82
mt08aaa01	0,000	m ³	Agua.	1,08	0,00
mt01arg00€	0,030	t	Arena de cantera, para mortero preparado en obr	12,88	0,39
mt08cem01	4,520	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, e	0,04	0,18
mt18bdb01	0,120	m ²	Baldosín catalán, acabado mate o natural, 8,00€/l	6,18	0,74
mt07vau01	0,180	m	Vigueta pretensada, T-18, Lmedia = <4 m, según	3,46	0,62
mq06hor01	0,010	h	Hormigonera.	1,13	0,01
mo021	0,330	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	10,76	3,55
mo114	0,300	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañi	12,66	3,80
%N0300	13,110	%	Costes directos complementarios	0,03	0,39
%CI	13,500	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,41
TOTAL PARTIDA					13,91

5.005 FFQ010d m² Hoja de partición interior de 7 cm de espesor de fábrica, de ladrillo c

Hoja de partición interior de 7 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x16x7 cm, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos, con banda elástica en las uniones con otros elementos constructivos, de banda flexible de espuma de polietileno reticulado de celdas cerradas, de 10 mm de espesor y 110 mm de anchura.

mt04lvc010	18,900	Ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 33x1	0,09	1,70
mt08aaa01	0,000	m ³	Agua.	1,08	0,00
mt01arg00€	0,010	t	Arena de cantera, para mortero preparado en obr	12,88	0,13
mt08cem01	1,590	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, e	0,04	0,06
mt09pye01	0,010	m ³	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-El	56,21	0,56
mt16ptr030	0,400	m	Banda flexible de espuma de polietileno reticulad	0,48	0,19
mq06hor01	0,000	h	Hormigonera.	1,13	0,00
mo021	0,260	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	10,76	2,80
mo114	0,200	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañi	12,66	2,53
%N0200	7,970	%	Costes directos complementarios	0,02	0,16
%CI	8,130	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,24
TOTAL PARTIDA					8,37

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

5.006 FFQ010f m² Hoja de partición interior de 11 cm de espesor de fábrica, de ladrillo

Hoja de partición interior de 11 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco triple, para revestir, 33x16x11 cm, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos, con banda elástica en las uniones con otros elementos constructivos, de banda flexible de espuma de polietileno reticulado de celdas cerradas, de 10 mm de espesor y 110 mm de anchura.

mt04lvc010	18,900	Ud	Ladrillo cerámico hueco triple, para revestir, 33x16x11 cm	0,12	2,27
mt08aaa01	0,000	m ³	Agua.	1,08	0,00
mt01arg00€	0,020	t	Arena de cantera, para mortero preparado en obra	12,88	0,26
mt08cem01	2,650	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos	0,04	0,11
mt09pye01	0,010	m ³	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EN 10137	56,21	0,56
mt16ptr030	0,400	m	Banda flexible de espuma de polietileno reticulado	0,48	0,19
mq06hor01	0,010	h	Hormigonera.	1,13	0,01
mo021	0,300	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	10,76	3,23
mo114	0,250	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería	12,66	3,17
%N0200	9,800	%	Costes directos complementarios	0,02	0,20
%CI	10,000	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,30

TOTAL PARTIDA 10,30

5.007 FDA005b m Antepecho de 1,3 m de altura de 11 cm de espesor de fábrica, de ladrillo

Antepecho de 1,3 m de altura de 11 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco triple, para revestir, 33x16x11 cm, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos.

mt04lvc010	24,570	Ud	Ladrillo cerámico hueco triple, para revestir, 33x16x11 cm	0,12	2,95
mt08aaa01	0,030	m ³	Agua.	1,08	0,03
mt01arg00€	0,190	t	Arena de cantera, para mortero preparado en obra	12,88	2,45
mt08cem01	29,650	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos	0,04	1,19
mt20ahp01	1,050	m	Albardilla prefabricada de hormigón de color blanco	7,07	7,42
mq06hor01	0,080	h	Hormigonera.	1,13	0,09
mo021	1,380	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	10,76	14,85
mo078	0,690	h	Ayudante construcción en trabajos de albañilería.	8,97	6,19
mo114	0,890	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería	12,66	11,27
%N0200	46,440	%	Costes directos complementarios	0,02	0,93
%CI	47,370	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,42

TOTAL PARTIDA 48,79

5.008 FDA005 m Antepecho de 0,8 m de altura de 11 cm de espesor de fábrica, de ladrillo

Antepecho de 0,8 m de altura de 11 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco triple, para revestir, 33x16x11 cm, recibida con mortero de cemento confeccionado en obra, con 250 kg/m³ de cemento, color gris, dosificación 1:6, suministrado en sacos.

mt04lvc010	15,120	Ud	Ladrillo cerámico hueco triple, para revestir, 33x16x11 cm	0,12	1,81
mt08aaa01	0,020	m ³	Agua.	1,08	0,02
mt01arg00€	0,120	t	Arena de cantera, para mortero preparado en obra	12,88	1,55
mt08cem01	18,250	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacos	0,04	0,73
mt20ahp01	1,050	m	Albardilla prefabricada de hormigón de color blanco	7,07	7,42
mq06hor01	0,050	h	Hormigonera.	1,13	0,06
mo021	0,850	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	10,76	9,15
mo078	0,430	h	Ayudante construcción en trabajos de albañilería.	8,97	3,86
mo114	0,550	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañilería	12,66	6,96
%N0200	31,560	%	Costes directos complementarios	0,02	0,63
%CI	32,190	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,97

TOTAL PARTIDA 33,16

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

5.009 HYA010 m² Ayudas de albañilería en edificio Residencial Publico, para instalació

Ayudas de albañilería en edificio Residencia Publico, para instalación de gas.

mt09pye01	0,020	m ³	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EI	56,21	1,12
mt08aaa01	0,010	m ³	Agua.	1,08	0,01
mt09mif01C	0,020	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, cc	25,82	0,52
mq05per01	0,010	h	Perforadora con corona diamantada y soporte, pc	16,60	0,17
mo020	0,010	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	0,11
mo113	0,030	h	Peón ordinario construcción.	12,66	0,38
%N0400	2,310	%	Costes directos complementarios	0,04	0,09
%CI	2,400	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,07
TOTAL PARTIDA					2,47

5.010 HYA010b Ud Ayudas de albañilería a instalaciones de edificio

Ayudas de albañilería a instalaciones de edificio Residencial Publico.

FONTANEF	0,030	UD	3 % INSTALACION DE FONTANERIA YA APARA	106.846,67	3.205,40
ELECTRIC	0,030	UD	3,0 INSTALACION DE ELECTRICIDAD	179.226,51	5.376,80
ILUMINACI	0,010	UD	1% INSTALACION DE ILUMINACION	24.678,38	246,78
CALEFACC	0,030	UD	3% INSLACION DE CALEFAFC Y CLIMA	363.078,81	10.892,36
VENTILACI	0,020	UD	1,5 INSTLACION DE VENTILACION	3.949,55	78,99
ASCENSOI	0,050	UD	5% INSLACION DE ASCENSORES	62.042,12	3.102,11
RESTO_ISI	0,010	UD	1% INSTALACIONES	109.315,37	1.093,15
TOTAL PARTIDA					23.995,59

5.011 QRF010 Ud Forrado de conductos de instalaciones en cubierta plana, mediante

Forrado de conductos de instalaciones en cubierta plana, mediante fábrica de ladrillo cerámico hueco para revestir, de 0,25 m² de sección y 1 m de altura.

mt04lvc010	70,000	Ud	Ladrillo cerámico hueco triple, para revestir, 24x11	0,13	9,10
mt08aaa01	0,030	m ³	Agua.	1,08	0,03
mt09mif01C	0,130	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, cc	22,98	2,99
mo020	0,560	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	6,03
mo077	0,580	h	Ayudante construcción.	8,97	5,20
%N0200	23,350	%	Costes directos complementarios	0,02	0,47
%CI	23,820	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,71
TOTAL PARTIDA					24,53

5.012 RRY015c m² Trasdoso autoportante libre, con resistencia al fuego EI 30, sisterr

Trasdoso autoportante libre, con resistencia al fuego EI 30, sistema W628.es "KNAUF" o similar, realizado con dos placas de yeso laminado - /12,5 Standard (A) + 12,5 Standard (A)/, ancladas a los forjados mediante estructura formada por canales y montantes; 73 mm de espesor total; separación entre montantes 600 mm.

mt12pfc02C	0,800	m	Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, segú	0,86	0,69
mt12pfc01C	2,000	m	Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, s	0,88	1,76
mt12pck02	1,200	m	Banda acústica de dilatación autoadhesiva de esp	0,22	0,26
mt12ppk01	2,100	m ²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 /	2,69	5,65
mt12ptk01C	8,000	Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,01	0,08
mt12ptk01C	8,000	Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x35.	0,01	0,08
mt12pik010	0,680	kg	Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF", Eurc	0,84	0,57
mt12pck01	1,600	m	Cinta de juntas "KNAUF" de 50 mm de anchura.	0,03	0,05
mo053	0,180	h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	13,84	2,49
mo100	0,060	h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	8,97	0,54
%N0200	12,170	%	Costes directos complementarios	0,02	0,24
%CI	12,410	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,37
TOTAL PARTIDA					12,78

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

5.013 RRY015b m² Trasdosado autoportante libre, sistema W626.es "KNAUF" o similar,

Trasdosado autoportante libre, sistema W626.es "KNAUF" o similar, realizado con dos placas de yeso laminado - /12,5 Standard (A) + 12,5 Standard (A)/, ancladas a los forjados mediante estructura formada por canales y montantes; 73 mm de espesor total; separación entre montantes 600 mm.

mt12pfk02C	0,800	m	Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, segú	0,86	0,69
mt12pfk01C	2,000	m	Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, s	0,88	1,76
mt12pck02I	1,200	m	Banda acústica de dilatación autoadhesiva de esp	0,22	0,26
mt12ppk01I	2,100	m ²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 /	2,69	5,65
mt12ptk01C	6,000	Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,01	0,06
mt12ptk01C	14,000	Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x35.	0,01	0,14
mt12pik010	0,390	kg	Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF", Eurc	0,84	0,33
mt12pck01I	1,600	m	Cinta de juntas "KNAUF" de 50 mm de anchura.	0,03	0,05
mo053	0,180	h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	13,84	2,49
mo100	0,060	h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	8,97	0,54
%N0200	11,970	%	Costes directos complementarios	0,02	0,24
%CI	12,210	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,37
TOTAL PARTIDA					12,58

5.014 RRY015 m² Trasdosado autoportante libre, sistema W626.es "KNAUF" o similar,

Trasdosado autoportante libre, sistema W626.es "KNAUF" o similar, de 73 mm de espesor, con nivel de calidad del acabado Q1, formado por placa de yeso laminado tipo Standard (A) de 12,5 mm de espesor, formando sándwich con una placa tipo impregnada (H1) de 12,5 mm de espesor, atornilladas directamente a una estructura autoportante de acero galvanizado formada por canales horizontales, sólidamente fijados al suelo y al techo y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor con una modulación de 600 mm y con disposición normal "N", montados sobre canales junto al paramento vertical. Incluso banda desolidarizadora; fijaciones para el anclaje de canales y montantes metálicos; tornillería para la fijación de las placas y pasta y cinta para el tratamiento de juntas.

Incluye: Replanteo y trazado en el forjado inferior y en el superior de los perfiles. Colocación de banda de estanqueidad y canales inferiores, sobre solado terminado o base de asiento. Colocación de banda de estanqueidad y canales superiores, bajo forjados. Colocación y fijación de los montantes sobre los elementos horizontales. Corte de las placas. Fijación de las placas. Replanteo de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones, y posterior perforación de las placas. Tratamiento de juntas. Recibido de las cajas para alojamiento de mecanismos eléctricos y de paso de instalaciones.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin duplicar esquinas ni encuentros, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.

Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares y las ayudas de albañilería para instalaciones, pero no incluye el aislamiento a colocar entre las placas y el paramento.

mt12pfk02C	0,800	m	Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, segú	0,86	0,69
mt12pfk01C	2,000	m	Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, s	0,88	1,76
mt12pck02I	1,200	m	Banda acústica de dilatación autoadhesiva de esp	0,22	0,26
mt12ppk01I	1,050	m ²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 /	2,69	2,82
mt12ppk01I	1,050	m ²	Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200	8,12	8,53
mt12ptk01C	6,000	Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,01	0,06
mt12ptk01C	14,000	Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x35.	0,01	0,14
mt12pik010	0,390	kg	Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF", Eurc	0,84	0,33
mt12pck01I	1,600	m	Cinta de juntas "KNAUF" de 50 mm de anchura.	0,03	0,05
mo053	0,290	h	Oficial 1ª montador de prefabricados interiores.	13,84	4,01
mo100	0,100	h	Ayudante montador de prefabricados interiores.	8,97	0,90
%N0200	19,550	%	Costes directos complementarios	0,02	0,39
TOTAL PARTIDA					19,94

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**5.015 FRC011a m Revestimiento de frente de forjado de 35 cm de canto, con rasillas ce**

Ejecución de revestimiento de frente de forjado de 35 cm de canto, con rasillas cerámicas, para revestir, 14x28x1,2 cm, recibidas con mortero de alta adherencia y aditivo hidrófugo. Incluso p/p de preparación y regularización de la superficie soporte, cortes, resolución de esquinas, mermas y roturas y limpieza.

Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Corte de las piezas. Colocación, aplomado, nivelación y alineación. Limpieza del paramento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida por su mayor desarrollo lineal, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, por su mayor desarrollo lineal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt09moe02	0,020	m³	Mortero cola flexible de ligantes mixtos, para la cc	71,73	1,43
mt08adt01C	0,120	kg	Aditivo hidrófugo para impermeabilización de mor	1,08	0,13
mt29cer01C	8,050	Ud	Rasilla cerámica, para revestir, 14x28x1,2 cm.	0,26	2,09
mo114	0,160	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañi	12,66	2,03
mo021	0,160	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	10,76	1,72
%N0200	7,400	%	Costes directos complementarios	0,02	0,15
TOTAL PARTIDA					7,55

5.016 FRC011b m Revestimiento de frente de pilares de 40 cm de canto, con rasillas ce

Ejecución de revestimiento de frente de pilares de 40 cm de canto, con rasillas cerámicas, para revestir, 14x28x1,2 cm, recibidas con mortero de alta adherencia y aditivo hidrófugo. Incluso p/p de preparación y regularización de la superficie soporte, cortes, resolución de esquinas, mermas y roturas y limpieza.

Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Corte de las piezas. Colocación, aplomado, nivelación y alineación. Limpieza del paramento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida por su mayor desarrollo lineal, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, por su mayor desarrollo lineal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

mt09moe02	0,020	m³	Mortero cola flexible de ligantes mixtos, para la cc	71,73	1,43
mt08adt01C	0,120	kg	Aditivo hidrófugo para impermeabilización de mor	1,08	0,13
mt29cer01C	9,200	Ud	Rasilla cerámica, para revestir, 14x28x1,2 cm.	0,26	2,39
mo114	0,160	h	Peón ordinario construcción en trabajos de albañi	12,66	2,03
mo021	0,160	h	Oficial 1ª construcción en trabajos de albañilería.	10,76	1,72
%N0200	7,700	%	Costes directos complementarios	0,02	0,15
TOTAL PARTIDA					7,85

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO C06 CUBIERTAS, AISLAMIENTOS E IMPERMEAB.

6.001 QAB020 m² Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado flotante sobre sc

Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado flotante sobre soportes, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado, compuesta de: formación de pendientes: hormigón ligero, de resistencia a compresión 2,0 MPa y 690 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con arcilla expandida, de granulometría comprendida entre 2 y 10 mm y 350 kg/m³ de densidad y cemento gris, con espesor medio de 10 cm, acabado con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor; impermeabilización monocapa mejorada adherida: lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, mejorada con lámina de betún aditivado con plastómero APP, LA-30-FV, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB; capa separadora bajo aislamiento: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (150 g/m²); aislamiento térmico: compuesto por dos capas, la primera formada por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa y la segunda por panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa; capa separadora bajo protección: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²); capa de protección: baldosas de terrazo para uso exterior, acabado bajorrelieve sin pulir, resistencia a flexión T, carga de rotura 4, resistencia al desgaste por abrasión B, 40x40 cm, marfil apoyadas sobre soportes "CÁVITI" o similar.

mt04lvc010	4,000	Ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x1	0,07	0,28
mt01arl030	0,110	m ³	Arcilla expandida, de granulometría comprendida	89,96	9,90
mt08cem01	20,000	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, e	0,04	0,80
mt08aaa01	0,010	m ³	Agua.	1,08	0,01
mt16pea02	0,010	m ²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UN	0,94	0,01
mt09mif01C	0,040	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, cc	22,98	0,92
mt14lba01C	1,100	m ²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS	3,86	4,25
mt14lad01C	1,100	m ²	Lámina de betún aditivado con plastómero APP, L	1,86	2,05
mt14iea02C	0,300	kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, se	1,23	0,37
mt14gsa02i	1,050	m ²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliés	0,40	0,42
mt16pxa01i	2,100	m ²	Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-	3,91	8,21
mt14gsa02i	1,050	m ²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliés	0,52	0,55
mt18acc03i	7,500	Ud	Soporte regulable SC 750 "CÁVITI", de poliolefin	0,87	6,53
mt18btx01C	1,050	m ²	Baldosa de terrazo para exteriores, acabado supe	5,17	5,43
mq06hor01	0,060	h	Hormigonera.	1,13	0,07
mo020	0,260	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	2,80
mo113	0,260	h	Peón ordinario construcción.	12,66	3,29
mo029	0,110	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizante	13,84	1,52
mo067	0,110	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizante	13,23	1,46
mo054	0,040	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	13,84	0,55
mo101	0,040	h	Ayudante montador de aislamientos.	13,26	0,53
%N0200	49,950	%	Costes directos complementarios	0,02	1,00
%CI	50,950	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,53
TOTAL PARTIDA					52,48

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

6.002 QAD020b m² Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo convenci

Cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo convencional, pendiente del 1% al 5%, compuesta de: formación de pendientes: hormigón ligero, de resistencia a compresión 2,0 MPa y 690 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con arcilla expandida, de granulometría comprendida entre 2 y 10 mm y 350 kg/m³ de densidad y cemento gris, con espesor medio de 10 cm, acabado con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor; aislamiento térmico: panel de espuma de poliisocianurato soldable, de 80 mm de espesor; impermeabilización monocapa mejorada adherida: lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, mejorada con lámina de betún aditivado con plastómero APP, LA-30-FV, totalmente adheridas con soplete; capa separadora bajo protección: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (200 g/m²); capa de protección: 10 cm de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro.

mt04lvc010	4,000	Ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x1	0,07	0,28
mt01arl030	0,110	m ³	Arcilla expandida, de granulometría comprendida	89,96	9,90
mt08cem01	20,000	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, e	0,04	0,80
mt08aaa01	0,010	m ³	Agua.	1,08	0,01
mt16pea02	0,010	m ²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UN	0,94	0,01
mt09mif01C	0,040	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, c	22,98	0,92
mt16pol02C	1,050	m ²	Panel de espuma de poliisocianurato soldable, de	16,22	17,03
mt14lba01C	1,100	m ²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS	3,86	4,25
mt14lad01C	1,100	m ²	Lámina de betún aditivado con plastómero APP, L	1,86	2,05
mt14gsa02I	1,050	m ²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliés	0,52	0,55
mt01arc01C	0,180	t	Cantos rodados de 16 a 32 mm de diámetro.	20,04	3,61
mq06hor01	0,060	h	Hormigonera.	1,13	0,07
mo020	0,230	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	2,47
mo113	0,310	h	Peón ordinario construcción.	12,66	3,92
mo029	0,090	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizante	13,84	1,25
mo067	0,090	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizante	13,23	1,19
mo054	0,040	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	13,84	0,55
mo101	0,040	h	Ayudante montador de aislamientos.	13,26	0,53
%N0200	49,390	%	Costes directos complementarios	0,02	0,99
%CI	50,380	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,51
TOTAL PARTIDA					51,89

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

6.003 QAB010 m² Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo invertid

Formación de cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado, compuesta de los siguientes elementos: FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, densidad 350 kg/m³ y conductividad térmica 0,093 W/(mK); acabado con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, adherida, formada por lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, POLITABER COMBI 40 "CHOVA", con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m², de superficie no protegida previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB SUPERMUL, "CHOVA"; CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,88 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,49 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m²; AISLAMIENTO TÉRMICO: compuesto por dos capas, la primera formada por panel rígido de poliestireno extruido ChovAFOAM 300 M "CHOVA", según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,5 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK) y la segunda por panel rígido de poliestireno extruido ChovAFOAM 300 M "CHOVA", según UNE-EN 13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 50 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 1,5 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK); CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,63 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2,08 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m²; CAPA DE PROTECCIÓN: Pavimento de baldosas de gres porcelánico pulido, 40x40 cm colocadas en capa fina con adhesivo cementoso mejorado, C2 sin ninguna característica adicional, color gris, sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, de 4 cm de espesor, rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta (entre 3 y 15 mm), con la misma tonalidad de las piezas.

Incluye: Replanteo de los puntos singulares. Replanteo de las pendientes y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo. Relleno de juntas con poliestireno expandido. Vertido y regleado del hormigón celular hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras. Vertido, extendido y regleado del mortero de regularización. Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la impermeabilización. Aplicación de la emulsión asfáltica. Colocación de la impermeabilización. Colocación de la capa separadora bajo aislamiento. Revisión de la superficie base en la que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Corte, ajuste y colocación del aislamiento. Colocación de la capa separadora bajo protección. Vertido, extendido y regleado del material de agarre o nivelación. Replanteo de las juntas del pavimento. Replanteo del pavimento y fajeado de juntas y puntos singulares. Colocación de las baldosas con junta abierta. Sellado de juntas de pavimento y perimetrales. Rejuntado del pavimento.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.

mt04lvc010	4,000	Ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x1	0,07	0,28
mt10hes01	0,100	m ³	Hormigón celular de cemento espumado, a base c	83,88	8,39
mt16pea02	0,010	m ²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UN	0,94	0,01
mt08aaa01	0,020	m ³	Agua.	1,08	0,02
mt09mif01C	0,110	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, c	22,98	2,53
mt14lba01C	1,100	m ²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS	5,85	6,44
mt14iea02C	0,300	kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB SI	1,59	0,48
mt14gsa02	1,050	m ²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliés	0,40	0,42
mt16pxc01	2,100	m ²	Panel rígido de poliestireno extruido ChovAFOAM	9,41	19,76
mt14gsa02	1,050	m ²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliés	0,52	0,55
mt09mcr02	7,000	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 según UNE-E	0,30	2,10
mt18bcp01	1,050	m ²	Baldosa cerámica de gres porcelánico, 40x40 cm,	7,17	7,53
mt18rcp01C	0,400	m	Rodapié cerámico de gres porcelánico, acabado r	2,69	1,08
mt09mcr07	0,300	kg	Mortero de juntas cementoso con resistencia elev	0,89	0,27
mo020	0,120	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	1,29
mo113	0,450	h	Peón ordinario construcción.	12,66	5,70
mo029	0,160	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizante	13,84	2,21
mo067	0,160	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizante	13,23	2,12
mo054	0,060	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	13,84	0,83
mo101	0,060	h	Ayudante montador de aislamientos.	13,26	0,80
mo023	0,440	h	Oficial 1ª solador.	13,84	6,09
mo061	0,220	h	Ayudante solador.	13,26	2,92
%N0200	71,820	%	Costes directos complementarios	0,02	1,44
TOTAL PARTIDA					73,26

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

6.004 QAB010b m² Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo invertid

Formación de cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado, compuesta de los siguientes elementos: FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, densidad 350 kg/m³ y conductividad térmica 0,093 W/(mK); acabado con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia; IMPERMEABILIZACIÓN: tipo monocapa, adherida, formada por lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, POLITABER COMBI 40 "CHOVA", con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 150 g/m², de superficie no protegida previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB SUPERMUL, "CHOVA"; CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,88 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,49 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m²; AISLAMIENTO TÉRMICO: Sin aislamiento termico; CAPA DE PROTECCIÓN: Pavimento de baldosas de de gres porcelánico pulido, 40x40 cm colocadas en capa fina con adhesivo cementoso mejorado, C2 sin ninguna característica adicional, color gris, sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, de 4 cm de espesor, rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, CG2, para junta abierta (entre 3 y 15 mm), con la misma tonalidad de las piezas.

Incluye: Replanteo de los puntos singulares. Replanteo de las pendientes y trazado de limatesas, limahoyas y juntas. Formación de pendientes mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo. Relleno de juntas con poliestireno expandido. Vertido y regleado del hormigón celular hasta alcanzar el nivel de coronación de las maestras. Vertido, extendido y regleado del mortero de regularización. Limpieza y preparación de la superficie en la que ha de aplicarse la impermeabilización. Aplicación de la emulsión asfáltica. Colocación de la impermeabilización. Colocación de la capa separadora bajo aislamiento. Revisión de la superficie base en la que se realiza la fijación del aislamiento de acuerdo con las exigencias de la técnica a emplear. Corte, ajuste y colocación del aislamiento. Colocación de la capa separadora bajo protección. Vertido, extendido y regleado del material de agarre o nivelación. Replanteo de las juntas del pavimento. Replanteo del pavimento y fajeado de juntas y puntos singulares. Colocación de las baldosas con junta abierta. Sellado de juntas de pavimento y perimetrales. Rejuntado del pavimento.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, desde las caras interiores de los antepechos o petos perimetrales que la limitan.

mt04lvc010	4,000	Ud	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x1	0,07	0,28
mt10hes01	0,100	m ³	Hormigón celular de cemento espumado, a base c	83,88	8,39
mt16pea02	0,010	m ²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UN	0,94	0,01
mt08aaa01	0,020	m ³	Agua.	1,08	0,02
mt09mif01C	0,110	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, c	22,98	2,53
mt14lba01C	1,100	m ²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS	5,85	6,44
mt14iea02C	0,300	kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB SL	1,59	0,48
mt14gsa02	1,050	m ²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliés	0,40	0,42
mt16pxc01	2,100	m ²	Panel rígido de poliestireno extruido ChovAFOAM	9,41	19,76
mt14gsa02	1,050	m ²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliés	0,52	0,55
mt09mcr02	7,000	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 según UNE-E	0,30	2,10
mt18bcp01	1,050	m ²	Baldosa cerámica de gres porcelánico, 40x40 cm,	7,17	7,53
mt18rcp01C	0,400	m	Rodapié cerámico de gres porcelánico, acabado r	2,69	1,08
mt09mcr07	0,300	kg	Mortero de juntas cementoso con resistencia elev	0,89	0,27
mo020	0,120	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	1,29
mo113	0,450	h	Peón ordinario construcción.	12,66	5,70
mo029	0,160	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizante	13,84	2,21
mo067	0,160	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizante	13,23	2,12
mo054	0,060	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	13,84	0,83
mo101	0,060	h	Ayudante montador de aislamientos.	13,26	0,80
mo023	0,440	h	Oficial 1ª solador.	13,84	6,09
mo061	0,220	h	Ayudante solador.	13,26	2,92
%N0200	71,820	%	Costes directos complementarios	0,02	1,44
TOTAL PARTIDA					73,26

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

6.005 QAF030 Ud Encuentro de cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo

Encuentro de cubierta plana transitable, no ventilada, con solado fijo, tipo convencional con sumidero de salida vertical, formado por: pieza de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, totalmente adherida al soporte con soplete y sumidero de caucho EPDM, de salida vertical, de 80 mm de diámetro adherido a la pieza de refuerzo.

mt14iea02C	0,300	kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, s	1,23	0,37
mt14lba01C	1,050	m ²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS	3,86	4,05
mt15acc05f	1,000	Ud	Sumidero de caucho EPDM, de salida vertical, de	14,12	14,12
mo029	0,250	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizante:	13,84	3,46
mo067	0,250	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizante	13,23	3,31
mo008	0,230	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	2,47
%N0200	27,780	%	Costes directos complementarios	0,02	0,56
%CI	28,340	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,85
TOTAL PARTIDA					29,19

6.006 QAF030b Ud Encuentro de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava,

Encuentro de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo convencional con sumidero de salida vertical, formado por: pieza de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, totalmente adherida al soporte con soplete y sumidero de caucho EPDM, de salida vertical, de 80 mm de diámetro adherido a la pieza de refuerzo.

mt14iea02C	0,300	kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, s	1,23	0,37
mt14lba01C	1,050	m ²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS	3,86	4,05
mt15acc05f	1,000	Ud	Sumidero de caucho EPDM, de salida vertical, de	16,56	16,56
mo029	0,250	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizante:	13,84	3,46
mo067	0,250	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizante	13,23	3,31
mo008	0,230	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	2,47
%N0200	30,220	%	Costes directos complementarios	0,02	0,60
%CI	30,820	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,92
TOTAL PARTIDA					31,74

6.007 NAJ005 m² Aislamiento térmico de frentes de forjado y pilares embebidos en el

Aislamiento térmico de frentes de forjado y pilares embebidos en el espesor de la fachada, formado por aislamiento térmico reflexivo compuesto de núcleo aislante de espuma de polietileno, revestido con una lámina de aluminio en una cara y provisto de una malla de agarre en la cara opuesta, fijado con adhesivo cementoso sobre la estructura desencofrada.

mt16arg02C	1,050	m ²	Aislamiento térmico reflexivo compuesto de núcle	3,72	3,91
mt16aaa01	9,000	kg	Mortero adhesivo para fijación de materiales aisla	0,10	0,90
mt16arg02f	0,800	m	Cinta autoadhesiva de polipropileno, revestida de	0,09	0,07
mo054	0,060	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	13,84	0,83
mo101	0,060	h	Ayudante montador de aislamientos.	13,26	0,80
%N0200	6,510	%	Costes directos complementarios	0,02	0,13
%CI	6,640	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,20
TOTAL PARTIDA					6,84

6.008 NAP010 m² Aislamiento térmico intermedio en particiones interiores de hoja de i

Aislamiento térmico intermedio en particiones interiores de hoja de fábrica, formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 40 mm de espesor, simplemente apoyado.

mt16lra020	1,050	m ²	Panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 131f	4,18	4,39
mt16aaa03	0,440	m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,22	0,10
mo054	0,020	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	13,84	0,28
mo101	0,010	h	Ayudante montador de aislamientos.	13,26	0,13
%N0200	4,900	%	Costes directos complementarios	0,02	0,10
%CI	5,000	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,15
TOTAL PARTIDA					5,15

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

6.009 NAO030 m² Aislamiento térmico entre montantes en trasdosado autoportante de

Aislamiento térmico entre montantes en trasdosado autoportante de placas (no incluido en este precio), formado por panel de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, no revestido, de 45 mm de espesor.

mt16lva060	1,050	m ²	Panel de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, n	0,45	0,47
mo054	0,020	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	13,84	0,28
mo101	0,020	h	Ayudante montador de aislamientos.	13,26	0,27
%CI	1,020	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,03
TOTAL PARTIDA					1,05

6.010 NAO030c m² Aislamiento térmico entre montantes en trasdosado autoportante de

Aislamiento térmico entre montantes en trasdosado autoportante de placas (no incluido en este precio), formado por panel de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, no revestido, de 90 mm de espesor.

mt16lva060	1,050	m ²	Panel de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, n	3,88	4,07
mo054	0,040	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	13,84	0,55
mo101	0,040	h	Ayudante montador de aislamientos.	13,26	0,53
%N0200	5,150	%	Costes directos complementarios	0,02	0,10
%CI	5,250	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,16
TOTAL PARTIDA					5,41

6.011 NAL010 m² Aislamiento termoacústico de suelos flotantes, formado por panel rí

Aislamiento termoacústico de suelos flotantes, formado por panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 13162, no revestido, de 60 mm de espesor, resistencia térmica 1,7 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), cubierto con film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón (no incluida en este precio).

mt16lra010	1,100	m ²	Panel rígido de lana mineral, según UNE-EN 1316	11,76	12,94
mt16png01	1,100	m ²	Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g,	0,27	0,30
mt16aaa03	0,250	m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,22	0,06
mo054	0,060	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	13,84	0,83
mo101	0,060	h	Ayudante montador de aislamientos.	13,26	0,80
%N0200	14,930	%	Costes directos complementarios	0,02	0,30
%CI	15,230	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,46
TOTAL PARTIDA					15,69

6.012 NAL030 m² Aislamiento termoacústico de suelos flotantes, formado por panel rí

Aislamiento termoacústico de suelos flotantes, formado por panel rígido de poliestireno expandido elastificado 2cm, según UNE-EN 13163, de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 20 mm de espesor, resistencia térmica 0,61 m²K/W, conductividad térmica 0,033 W/(mK), cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una base de pavimento de mortero u hormigón (no incluida en este precio).

mt16pel060	1,100	m ²	Panel rígido de poliestireno expandido elastificad	1,91	2,10
mt16png01	1,100	m ²	Film de polietileno de 0,2 mm de espesor y 184 g/	0,27	0,30
mt16aaa03	0,400	m	Cinta autoadhesiva para sellado de juntas.	0,22	0,09
mo054	0,060	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	13,84	0,83
mo101	0,060	h	Ayudante montador de aislamientos.	13,26	0,80
%N0200	4,120	%	Costes directos complementarios	0,02	0,08
%CI	4,200	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,13
TOTAL PARTIDA					4,33

6.013 NAA010 m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., em

Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 13,0 mm de diámetro interior y 9,5 mm de espesor.

mt17coe05	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado	0,82	0,86
mt17coe11	0,020	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,22	0,16
mo054	0,060	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	13,84	0,83
mo101	0,060	h	Ayudante montador de aislamientos.	13,26	0,80
%N0200	2,650	%	Costes directos complementarios	0,02	0,05
%CI	2,700	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,08
TOTAL PARTIDA					2,78

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

6.014 NAA010c m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., em

Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 29,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor.

mt17coe05:	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevad	1,19	1,25
mt17coe11(	0,050	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,22	0,41
mo054	0,070	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	13,84	0,97
mo101	0,070	h	Ayudante montador de aislamientos.	13,26	0,93
%N0200	3,560	%	Costes directos complementarios	0,02	0,07
%CI	3,630	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,11
TOTAL PARTIDA					3,74

6.015 NAA010b m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., em

Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 23,0 mm de diámetro interior y 10,0 mm de espesor.

mt17coe05:	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevad	1,09	1,14
mt17coe11(	0,040	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,22	0,33
mo054	0,070	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	13,84	0,97
mo101	0,070	h	Ayudante montador de aislamientos.	13,26	0,93
%N0200	3,370	%	Costes directos complementarios	0,02	0,07
%CI	3,440	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,10
TOTAL PARTIDA					3,54

6.016 NAA010d m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., col

Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.

mt17coe07(	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de d	10,80	11,34
mt17coe11(	0,020	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,22	0,16
mo054	0,060	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	13,84	0,83
mo101	0,060	h	Ayudante montador de aislamientos.	13,26	0,80
%N0200	13,130	%	Costes directos complementarios	0,02	0,26
%CI	13,390	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,40
TOTAL PARTIDA					13,79

6.017 NAA010f m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., col

Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.

mt17coe07(	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de d	12,68	13,31
mt17coe11(	0,030	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,22	0,25
mo054	0,070	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	13,84	0,97
mo101	0,070	h	Ayudante montador de aislamientos.	13,26	0,93
%N0200	15,460	%	Costes directos complementarios	0,02	0,31
%CI	15,770	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,47
TOTAL PARTIDA					16,24

6.018 NAA010g m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., col

Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.

mt17coe07(	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 29 mm de d	14,29	15,00
mt17coe11(	0,030	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,22	0,25
mo054	0,080	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	13,84	1,11
mo101	0,080	h	Ayudante montador de aislamientos.	13,26	1,06
%N0200	17,420	%	Costes directos complementarios	0,02	0,35
%CI	17,770	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,53
TOTAL PARTIDA					18,30

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**6.019 NAA010i m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., col**

Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de diámetro interior y 30 mm de espesor.

mt17coe07i	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 43,5 mm de	23,30	24,47
mt17coe11i	0,050	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,22	0,41
mo054	0,090	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	13,84	1,25
mo101	0,090	h	Ayudante montador de aislamientos.	13,26	1,19
%N0200	27,320	%	Costes directos complementarios	0,02	0,55
%CI	27,870	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,84
TOTAL PARTIDA					28,71

6.020 NAA010h m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., col

Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.

mt17coe07i	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de d	16,18	16,99
mt17coe11i	0,040	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,22	0,33
mo054	0,080	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	13,84	1,11
mo101	0,080	h	Ayudante montador de aislamientos.	13,26	1,06
%N0200	19,490	%	Costes directos complementarios	0,02	0,39
%CI	19,880	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,60
TOTAL PARTIDA					20,48

6.021 NAA010e m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., col

Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.

mt17coe07i	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 19 mm de d	11,59	12,17
mt17coe11i	0,020	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,22	0,16
mo054	0,070	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	13,84	0,97
mo101	0,070	h	Ayudante montador de aislamientos.	13,26	0,93
%N0200	14,230	%	Costes directos complementarios	0,02	0,28
%CI	14,510	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,44
TOTAL PARTIDA					14,95

6.022 NAA010j m Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., em

Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C.S., empotrada en la pared, para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.

mt17coe07i	1,050	m	Coquilla de espuma elastomérica, de 13 mm de d	9,98	10,48
mt17coe11i	0,010	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,22	0,08
mo054	0,060	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	13,84	0,83
mo101	0,060	h	Ayudante montador de aislamientos.	13,26	0,80
%N0200	12,190	%	Costes directos complementarios	0,02	0,24
%CI	12,430	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,37
TOTAL PARTIDA					12,80

6.023 NBT030 m² Aislamiento acústico a ruido aéreo sobre falso techo, formado por p

Aislamiento acústico a ruido aéreo sobre falso techo, formado por placa de aglomerado de corcho expandido, de 40 mm de espesor, color negro.

mt16acg01i	1,050	m²	Placa de aglomerado de corcho expandido, de 40	9,33	9,80
mo054	0,050	h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	13,84	0,69
mo101	0,050	h	Ayudante montador de aislamientos.	13,26	0,66
%N0200	11,150	%	Costes directos complementarios	0,02	0,22
%CI	11,370	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,34
TOTAL PARTIDA					11,71

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

6.024 NIM011 m² Impermeabilización de muro de sótano o estructura enterrada, por su

Impermeabilización de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, previa imprimación con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB (rendimiento: 0,5 kg/m²).

mt14iea02C	0,500	kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, s	1,23	0,62
mt14lba01C	1,100	m ²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS	3,63	3,99
mo029	0,120	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizante	13,84	1,66
mo067	0,120	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizante	13,23	1,59
%N0200	7,860	%	Costes directos complementarios	0,02	0,16
%CI	8,020	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,24
TOTAL PARTIDA					8,26

6.025 NIJ020 m Sellado de junta de dilatación de 15 mm de anchura, en paramento v

Sellado de junta de dilatación de 15 mm de anchura, en paramento vertical exterior, con masilla selladora monocomponente de poliuretano, dureza Shore A aproximada de 25 y alargamiento en rotura > 500%, aplicada con pistola sobre fondo de junta de 20 mm de diámetro.

mt15bas01i	1,000	m	Cordón de polietileno expandido de celdas cerrad	0,11	0,11
mt15bas03i	0,250	Ud	Cartucho de masilla elastómera monocomponente	4,35	1,09
mo112	0,150	h	Peón especializado construcción.	13,11	1,97
%N0200	3,170	%	Costes directos complementarios	0,02	0,06
%CI	3,230	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,10
TOTAL PARTIDA					3,33

6.026 NIS011 m² Impermeabilización de solera en contacto con el terreno, por su cara

Impermeabilización de solera en contacto con el terreno, por su cara exterior, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-48-FP, totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación del mismo con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, y protegida con una capa antipunzonante de geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (150 g/m²), lista para verter el hormigón de la solera.

mt08aaa01	0,010	m ³	Agua.	1,08	0,01
mt09mif01C	0,040	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, cc	22,98	0,92
mt14iea02C	0,500	kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, s	1,23	0,62
mt14lba01C	1,100	m ²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS	4,11	4,52
mt14lba10C	0,500	m	Banda de lámina de betún modificado con elastón	1,55	0,78
mt14gsa02i	1,100	m ²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliési	0,40	0,44
mo029	0,160	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizante	13,84	2,21
mo067	0,160	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizante	13,23	2,12
mo113	0,070	h	Peón ordinario construcción.	12,66	0,89
%N0200	12,510	%	Costes directos complementarios	0,02	0,25
%CI	12,760	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,38
TOTAL PARTIDA					13,14

6.027 NIC011 m² Impermeabilización bajo losa de cimentación, con lámina de betún n

Impermeabilización bajo losa de cimentación, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-48-FP totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación del mismo con emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, y protegida con una capa antipunzonante de geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, (150 g/m²), lista para verter el hormigón de la cimentación.

mt14iea02C	0,500	kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, s	1,23	0,62
mt14lba01C	1,100	m ²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS	4,11	4,52
mt14lba10C	0,500	m	Banda de lámina de betún modificado con elastón	1,55	0,78
mt14gsa02i	1,100	m ²	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliési	0,40	0,44
mo029	0,090	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizante	13,84	1,25
mo067	0,090	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizante	13,23	1,19
%N0200	8,800	%	Costes directos complementarios	0,02	0,18
%CI	8,980	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,27
TOTAL PARTIDA					9,25

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

6.028 NIA020 m² Impermeabilización de foso de ascensor constituido por muro de su

Impermeabilización de foso de ascensor constituido por muro de superficie con mortero flexible bicomponente, color gris, aplicado con brocha en dos o más capas, hasta conseguir un espesor mínimo total de 2 mm.

mt15igp01C	3,000	kg	Mortero flexible bicomponente, color gris, compue	2,86	8,58
mo032	0,070	h	Oficial 1ª aplicador de productos impermeabilizan	13,84	0,97
mo070	0,070	h	Ayudante aplicador de productos impermeabilizar	13,26	0,93
%N0200	10,480	%	Costes directos complementarios	0,02	0,21
%CI	10,690	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,32
TOTAL PARTIDA					11,01

6.029 NIH010 m² Impermeabilización bajo revestimiento, solado o alicatado cerámico,

Impermeabilización bajo revestimiento, solado o alicatado cerámico, en paramentos verticales y horizontales de locales húmedos, mediante lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,52 mm de espesor y 335 g/m², fijada al soporte con adhesivo cementoso mejorado C2 E, preparada para recibir directamente el revestimiento (no incluido en este precio).

mt09mcr25	2,000	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 E, con tiempo	0,50	1,00
mt15rev01C	1,050	m ²	Lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, cor	7,95	8,35
mt15rev05E	2,500	m	Banda de refuerzo para lámina impermeabilizante	2,23	5,58
mt15rev05E	0,200	Ud	Complemento para refuerzo de puntos singulares	4,83	0,97
mt15rev05E	0,100	Ud	Complemento para refuerzo de puntos singulares	5,20	0,52
mt15rev057	0,100	Ud	Complemento para refuerzo de puntos singulares	2,61	0,26
mt15sja025	0,100	Ud	Cartucho de silicona acética monocomponente, a	4,78	0,48
mo029	0,120	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizante	13,84	1,66
mo067	0,120	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizante	13,23	1,59
%N0200	20,410	%	Costes directos complementarios	0,02	0,41
%CI	20,820	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,62
TOTAL PARTIDA					21,44

6.030 NIH100 Ud Impermeabilización en paramentos verticales y horizontales de duch

Impermeabilización en paramentos verticales y horizontales de ducha de obra con sumidero, sistema Dry50 "REVESTTECH", compuesta por kit Dry50 Sumi 300, formado por lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC de 1500x2000 mm y sumidero sifónico de PVC de 82 mm de altura, salida horizontal de 40 mm de diámetro, con rejilla para superponer de acero inoxidable de 120x120 mm, y lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, Dry50, compuesta de una doble hoja de poliolefina termoplástica con acetato de vinil etileno, con ambas caras revestidas de fibras de poliéster no tejidas, de 0,52 mm de espesor y 335 g/m², fijada al soporte con adhesivo cementoso mejorado C2 E, preparada para recibir directamente el revestimiento (no incluido en este precio), y complementos.

mt09mcr25	11,100	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 E, con tiempo	0,50	5,55
mt15rev11C	1,000	Ud	Kit Dry50 Sumi 300 "REVESTTECH", formado por l	58,20	58,20
mt15rev01C	2,500	m ²	Lámina impermeabilizante flexible tipo EVAC, Dry	8,19	20,48
mt15rev05E	1,000	Ud	Complemento para refuerzo de puntos singulares	4,98	4,98
mo029	0,930	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizante	13,84	12,87
mo067	0,930	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizante	13,23	12,30
%N0200	114,380	%	Costes directos complementarios	0,02	2,29
%CI	116,670	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	3,50
TOTAL PARTIDA					120,17

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO C07 SOLADOS ALICATADOS Y APLACADOS

7.001 RSB005 m² Base para pavimento de gravilla de machaqueo de 5 a 10 mm de diár

Base para pavimento de gravilla de machaqueo de 5 a 10 mm de diámetro, en capa de 2 cm de espesor.

mt01arp03z	0,020	m ³	Gravilla caliza de machaqueo de 5 a 10 mm de di	17,54	0,35
mo113	0,040	h	Peón ordinario construcción.	12,66	0,51
%N0200	0,860	%	Costes directos complementarios	0,02	0,02
%CI	0,880	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,03
TOTAL PARTIDA					0,91

7.002 RSB020 m² Base para pavimento interior de mortero autonivelante de cemento, I

Base para pavimento interior de mortero autonivelante de cemento, mortero autonivelante de cemento CT - C10 - F3 según UNE-EN 13813, de 40 mm de espesor, vertido con mezcladora-bombeadora, sobre lámina de aislamiento para formación de suelo flotante (no incluida en este precio).

mt16pea02	0,100	m ²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UN	0,65	0,07
mt09mal01i	0,040	m ³	Mortero autonivelante, CT - C10 - F3 según UNE-	64,11	2,56
mt08cur01c	0,150	l	Agente filmógeno para curado de hormigones y r	2,97	0,45
mq06pym0:	0,080	h	Mezcladora-bombeadora para morteros autonivel	6,85	0,55
mo031	0,060	h	Oficial 1ª aplicador de mortero autonivelante.	13,84	0,83
mo069	0,060	h	Ayudante aplicador de mortero autonivelante.	13,23	0,79
%N0200	5,250	%	Costes directos complementarios	0,02	0,11
%CI	5,360	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,16
TOTAL PARTIDA					5,52

7.003 RSA020 m² Capa fina de pasta niveladora de suelos CT - C20 - F6 según UNE-EN

Capa fina de pasta niveladora de suelos CT - C20 - F6 según UNE-EN 13813, de 2 mm de espesor, aplicada manualmente, para la regularización y nivelación de la superficie soporte interior de hormigón o mortero, previa aplicación de imprimación de resinas sintéticas modificadas, que actúa como puente de unión (sin incluir la preparación del soporte), preparada para recibir pavimento cerámico, de corcho, de madera, laminado, flexible o textil (no incluido en este precio).

mt09mcp2C	4,000	kg	Pasta niveladora de suelos CT - C20 - F6 según U	0,65	2,60
mt09bnc23:	0,130	l	Imprimación de resinas sintéticas modificadas, pa	5,07	0,66
mt16pea02	0,100	m ²	Panel rígido de poliestireno expandido, según UN	0,65	0,07
mo020	0,080	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	0,86
mo113	0,080	h	Peón ordinario construcción.	12,66	1,01
%N0200	5,200	%	Costes directos complementarios	0,02	0,10
%CI	5,300	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,16
TOTAL PARTIDA					5,46

7.004 RSC010 m² Solado de baldosas de terrazo micrograno (menor o igual a 6 mm), c

Solado de baldosas de terrazo micrograno (menor o igual a 6 mm), clasificado de uso normal para interiores, 40x40 cm, color Marfil, colocadas a golpe de maceta sobre lecho de mortero de cemento, industrial, M-5 y rejuntadas con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 coloreada con la misma tonalidad de las baldosas.

mt08aaa01	0,010	m ³	Agua.	1,08	0,01
mt09mif01c	0,060	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, cc	22,98	1,38
mt18bti010:	1,050	m ²	Baldosa de terrazo para interior, uso normal, micr	8,37	8,79
mt08cem04	1,000	kg	Cemento blanco BL-22,5 X, para pavimentación, €	0,10	0,10
mt18bti100	0,500	kg	Lechada coloreada con la misma tonalidad de las	0,82	0,41
mo023	0,150	h	Oficial 1ª solador.	13,84	2,08
mo061	0,270	h	Ayudante solador.	13,26	3,58
%N0200	16,350	%	Costes directos complementarios	0,02	0,33
%CI	16,680	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,50
TOTAL PARTIDA					17,18

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

7.005 RSC030 m² Pulido en obra de pavimento interior de terrazo.

Pulido en obra de pavimento interior de terrazo.

mq08war1E	0,220	h	Pulidora para pavimentos de piedra natural o de t	2,82	0,62
mo037	0,170	h	Oficial 1ª pulidor de pavimentos.	10,76	1,83
mo075	0,040	h	Ayudante pulidor de pavimentos.	8,97	0,36
%N0200	2,810	%	Costes directos complementarios	0,02	0,06
%CI	2,870	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,09
TOTAL PARTIDA					2,96

7.006 RSG010b m² Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, acabado pulido,

Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, acabado pulido, de 40x40 cm, 10 €/m², capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, resistencia al deslizamiento Rd<=15, clase 0, recibidas con adhesivo cementoso normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris con doble encolado y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.

mt09mcr02	6,000	kg	Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-EN	0,20	1,20
mt18bcp01l	1,050	m ²	Baldosa cerámica de gres porcelánico, 40x40 cm,	7,72	8,11
mt09mcr06	0,100	kg	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mí	0,50	0,05
mo023	0,280	h	Oficial 1ª solador.	13,84	3,88
mo061	0,140	h	Ayudante solador.	13,26	1,86
%N0200	15,100	%	Costes directos complementarios	0,02	0,30
%CI	15,400	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,46
TOTAL PARTIDA					15,86

7.007 RSG010 m² Solado de baldosas cerámicas de gres porcelánico, acabado mate o

Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, acabado mate o natural, de 40x40 cm, 10 €/m², capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 2 según CTE; capacidad de absorción de agua E<0,5%, grupo Bla, según UNE-EN 14411, resistencia al deslizamiento 35<Rd<=45 según UNE-ENV 12633, resbaladidad clase 2 según CTE, recibidas con adhesivo cementoso normal, C1 sin ninguna característica adicional, color gris con doble encolado, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.

Incluye: Limpieza y comprobación de la superficie soporte. Replanteo de los niveles de acabado. Replanteo de la disposición de las piezas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas a punta de paleta. Formación de juntas de partición, perimetrales y estructurales. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza final del pavimento.

Criterio de medición de proyecto: Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto. No se ha incrementado la medición por roturas y recortes, ya que en la descomposición se ha considerado un 5% más de piezas.

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

mt09mcr02	6,000	kg	Adhesivo cementoso normal, C1 según UNE-EN	0,20	1,20
mt18bcp01l	1,050	m ²	Baldosa cerámica de gres porcelánico, 40x40 cm,	8,97	9,42
mt09mcr06	0,100	kg	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mí	0,50	0,05
mo023	0,430	h	Oficial 1ª solador.	13,84	5,95
mo061	0,220	h	Ayudante solador.	13,26	2,92
%N0200	19,540	%	Costes directos complementarios	0,02	0,39
TOTAL PARTIDA					19,93

7.008 RSG020 m Rodapié cerámico de gres porcelánico acabado pulido, de 7 cm, 3 €/

Rodapié cerámico de gres porcelánico acabado pulido, de 7 cm, 3 €/m, recibido con adhesivo cementoso de uso exclusivo para interiores, Ci sin ninguna característica adicional, gris y rejuntado con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.

mt18rcp01C	1,050	m	Rodapié cerámico de gres porcelánico, acabado p	2,31	2,43
mt09mcr02	0,100	kg	Adhesivo cementoso de uso exclusivo para interio	0,15	0,02
mt09mcr06	0,010	kg	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mí	0,50	0,01
mo023	0,120	h	Oficial 1ª solador.	13,84	1,66
%N0200	4,120	%	Costes directos complementarios	0,02	0,08
%CI	4,200	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,13
TOTAL PARTIDA					4,33

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

7.009 RSC020 m Rodapié de terrazo micrograno (menor o igual a 6 mm), color Marfil,

Rodapié de terrazo micrograno (menor o igual a 6 mm), color Marfil, para interiores, 40x7 cm, con el canto rebajado y un grado de pulido de 220.

mt09mcr20	0,020	kg	Adhesivo cementoso para colocación de pavimen	0,33	0,01
mt18rtl010ç	1,050	m	Rodapié de terrazo micrograno (menor o igual a 6	1,50	1,58
mt09lec010	0,000	m³	Lechada de cemento blanco BL 22,5 X.	111,87	0,00
mo023	0,140	h	Oficial 1ª soldador.	13,84	1,94
%N0200	3,530	%	Costes directos complementarios	0,02	0,07
%CI	3,600	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,11
TOTAL PARTIDA					3,71

7.010 E11NVR400 m2 PAVIMENTO VINÍLICO ANTIDESLIZANTE ROLLO e=2 mm GERFLOR

Pavimento vinílico antideslizante GERFLOR TARASAFE ULTRA H2O o similar, con relieve de círculos especialmente adaptado a zonas húmedas para pie descalzo o calzado. Tiene 2 mm de espesor, en rollos de 2 metros de ancho. Constituido por una capa de uso de 1 mm de espesor de PVC plastificado, de color liso, con gránulos de color incrustados en masa, con incrustación de partículas de cristal mineral reciclable, reforzada con una malla de fibra de vidrio y un reverso compacto. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 4,0 mm3 (Grupo P). Resistencia al deslizamiento en húmedo según DIN 51130 = R11. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 3. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Incluso formación de media caña. Medida la superficie ejecutada.

O01OA030	0,130	h	Oficial primera	10,76	1,40
O01OA070	0,130	h	Peón ordinario	12,66	1,65
P08SVR42	1,050	m2	Pavimento vinílico antideslizante rollo e=2 mm Ge	17,93	18,83
P08MA120	0,270	kg	Adhesivo acrílico unilateral	2,47	0,67
P08SW080	3,120	m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	0,39	1,22
%CI	23,770	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,71
TOTAL PARTIDA					24,48

7.011 E11NP100 m PELDAÑO PAVIMENTO VINÍLICO DE ESCALERAS e=3,35 mm GERFI

Peldaño con revestimiento vinílico en escaleras GERFLOR TARASTEP o similar, de 3,35 mm de espesor, acústico, multicapa, armado con fibra de vidrio, de 1 m de ancho. Para un desarrollo máximo del peldaño de 60 cm de ancho. Constituido por una capa de uso transparente, calandrada y prensada, de PVC puro, sin cargas minerales, de 0,85 mm de espesor, sobre subcapa de espuma. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T). Resistencia al punzonamiento según EN 433 de 0,11 mm. Incluye una cantonera integrada, estriada y de color contrastado. Aislamiento a ruidos de impacto de 17 dB según EN ISO 717-2. Instalado sobre escalón duro, liso, seco (3% máximo de humedad), plano y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Cfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 2. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.

O01OA030	0,210	h	Oficial primera	10,76	2,26
O01OA070	0,210	h	Peón ordinario	12,66	2,66
P08SVR32	1,050	m	Pavimento vinílico de escaleras e=2 mm Gerflor T	14,49	15,21
P08MA120	0,420	kg	Adhesivo acrílico unilateral	2,47	1,04
P08MA040	2,000	kg	Pasta niveladora	0,62	1,24
P08SW100	3,200	m	Perfil de acabado Tarastep	3,44	11,01
%CI	33,420	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,00
TOTAL PARTIDA					34,42

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

7.012 HRP020 m Albardilla de hormigón polímero de superficie pulida, color gris, dise

Albardilla de hormigón polímero de superficie pulida, color gris, diseño a un agua, para cubrición de muros, con goterón, de 140x25 mm, recibida con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, previa aplicación sobre su cara inferior de adhesivo cementoso y sellado de las juntas entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con masilla de poliuretano, previa aplicación de la imprimación.

mt20aho01	1,100	m	Albardilla de hormigón polímero de superficie puli	12,78	14,06
mt08aaa01	0,010	m ³	Agua.	1,08	0,01
mt09mif01C	0,010	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, cc	28,36	0,28
mt20wwa04	2,400	kg	Adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia	0,36	0,86
mt20wwa02	1,400	m	Perfil de espuma de polietileno, de 6 mm de diám	0,28	0,39
mt20wwa03	0,040	Ud	Bote de imprimación para masillas (250 cm ³).	3,81	0,15
mt20wwa05	0,080	Ud	Bote de masilla de poliuretano impermeable (310	5,22	0,42
mo020	0,160	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	1,72
mo113	0,190	h	Peón ordinario construcción.	12,66	2,41
%N0200	20,300	%	Costes directos complementarios	0,02	0,41
%CI	20,710	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,62
TOTAL PARTIDA					21,33

7.013 HRP040 m Vierteaguas de hormigón polímero de superficie pulida, plano, con g

Vierteaguas de hormigón polímero de superficie pulida, plano, con goterón, de 365x25 mm, recibido con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, previa aplicación sobre su cara inferior de adhesivo cementoso y sellado de las juntas entre piezas y de las uniones con los muros con masilla de poliuretano, previa aplicación de la imprimación.

mt20vho01	1,050	m	Vierteaguas de hormigón polímero de superficie p	19,71	20,70
mt08aaa01	0,010	m ³	Agua.	1,08	0,01
mt09mif01C	0,020	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, cc	28,36	0,57
mt20wwa04	2,340	kg	Adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia	0,36	0,84
mt20wwa02	3,650	m	Perfil de espuma de polietileno, de 6 mm de diám	0,28	1,02
mt20wwa03	0,040	Ud	Bote de imprimación para masillas (250 cm ³).	3,81	0,15
mt20wwa05	0,080	Ud	Bote de masilla de poliuretano impermeable (310	5,22	0,42
mo020	0,160	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	1,72
mo113	0,190	h	Peón ordinario construcción.	12,66	2,41
%N0200	27,840	%	Costes directos complementarios	0,02	0,56
%CI	28,400	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,85
TOTAL PARTIDA					29,25

7.014 RAG014b m² Alicatado con gres porcelánico acabado pulido, 31,6x44,6 cm, 12 €/n

Alicatado con gres porcelánico acabado pulido, 31,6x44,6 cm, 12 €/m², capacidad de absorción de agua E<0,5% grupo Bla, resistencia al deslizamiento Rd<=15, clase 0, colocado sobre una superficie soporte de mortero de cemento u hormigón, en paramentos interiores, mediante adhesivo cementoso mejorado, C2 gris, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); cantoneras de PVC.

mt09mcr02	3,000	kg	Adhesivo cementoso mejorado, C2 según UNE-E	0,30	0,90
mt19awa01	0,500	m	Cantonera de PVC en esquinas alicatadas.	0,92	0,46
mt19abp01	1,050	m ²	Baldosa cerámica de gres porcelánico, acabado p	9,26	9,72
mt09mcr06	0,100	kg	Mortero de juntas cementoso, CG1, para junta m	0,50	0,05
mo024	0,230	h	Oficial 1ª alicatador.	13,84	3,18
mo062	0,230	h	Ayudante alicatador.	13,26	3,05
%N0200	17,360	%	Costes directos complementarios	0,02	0,35
%CI	17,710	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,53
TOTAL PARTIDA					18,24

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO C08 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

8.001 RQO010a m² Revestimiento de paramentos exteriores con mortero monocapa par

Revestimiento de paramentos exteriores con mortero monocapa para la impermeabilización y decoración de fachadas, tipo OC CSIII W2, según UNE-EN 998-1, acabado raspado, color blanco, espesor 15 mm, aplicado manualmente, armado y reforzado con malla antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado.

mt28mon01	20,000	kg	Mortero monocapa para la impermeabilización y c	0,29	5,80
mt28mon04	0,210	m ²	Malla de fibra de vidrio, antiálcalis, de 10x10 mm	1,72	0,36
mt28mon03	0,750	m	Junquillo de PVC.	0,25	0,19
mt28mon05	1,250	m	Perfil de PVC rígido para formación de aristas en	0,27	0,34
mt27wav02	1,000	m	Cinta adhesiva de pintor.	0,07	0,07
mo039	0,200	h	Oficial 1ª revocador.	10,76	2,15
mo111	0,150	h	Peón especializado revocador.	13,11	1,97
%CI	10,880	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,33
TOTAL PARTIDA					11,21

8.002 RQO010b m² Revestimiento de paramentos exteriores con mortero monocapa par

Revestimiento de paramentos exteriores con mortero monocapa para la impermeabilización y decoración de fachadas, tipo OC CSIII W2, según UNE-EN 998-1, acabado raspado, color beige, espesor 15 mm, aplicado manualmente, armado y reforzado con malla antiálcalis en los cambios de material y en los frentes de forjado.

mt28mon01	20,000	kg	Mortero monocapa para la impermeabilización y c	0,29	5,80
mt28mon04	0,210	m ²	Malla de fibra de vidrio, antiálcalis, de 10x10 mm	1,72	0,36
mt28mon03	0,750	m	Junquillo de PVC.	0,25	0,19
mt28mon05	1,250	m	Perfil de PVC rígido para formación de aristas en	0,27	0,34
mt27wav02	1,000	m	Cinta adhesiva de pintor.	0,07	0,07
mo039	0,200	h	Oficial 1ª revocador.	10,76	2,15
mo111	0,150	h	Peón especializado revocador.	13,11	1,97
%CI	10,880	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,33
TOTAL PARTIDA					11,21

8.003 RPE005 m² Enfoscado de cemento, maestreado, aplicado sobre un paramento v

Enfoscado de cemento, maestreado, aplicado sobre un paramento vertical interior, hasta 3 m de altura, acabado superficial rugoso, con mortero de cemento, tipo GP CSII W0, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material.

mt08aaa01	0,010	m ³	Agua.	1,08	0,01
mt09mif02C	0,030	t	Mortero industrial para revoco y enlucido de uso c	30,14	0,90
mt09var03C	0,210	m ²	Malla de fibra de vidrio tejida, con impregnación d	1,11	0,23
mo020	0,370	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	3,98
mo113	0,250	h	Peón ordinario construcción.	12,66	3,17
%N0200	8,290	%	Costes directos complementarios	0,02	0,17
%CI	8,460	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,25
TOTAL PARTIDA					8,71

8.004 RPG010 m² Guarnecido de yeso de construcción B1 maestreado, sobre paramer

Guarnecido de yeso de construcción B1 maestreado, sobre paramento vertical, de hasta 3 m de altura, previa colocación de malla antiálcalis en cambios de material, y acabado de enlucido de yeso de aplicación en capa fina C6, con guardavivos.

mt28vye02l	0,110	m ²	Malla de fibra de vidrio tejida, antiálcalis, de 5x5 n	0,54	0,06
mt09pye01l	0,010	m ³	Pasta de yeso de construcción B1, según UNE-EI	56,21	0,56
mt09pye01l	0,000	m ³	Pasta de yeso para aplicación en capa fina C6, se	63,11	0,00
mt28vye01l	0,220	m	Guardavivos de plástico y metal, estable a la acci	0,25	0,06
mo033	0,270	h	Oficial 1ª yesero.	10,76	2,91
mo071	0,160	h	Ayudante yesero.	8,97	1,44
%N0200	5,030	%	Costes directos complementarios	0,02	0,10
%CI	5,130	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,15
TOTAL PARTIDA					5,28

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

8.005 RTC015A m² Falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m

Falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, liso con estructura metálica (15+15+27+27), con resistencia al fuego EI 60, formado por dos placas de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / con los bordes longitudinales afinados, con fibra de vidrio textil en la masa de yeso que le confiere estabilidad frente al fuego.

mt12psg16l	0,400	m	Perfil de acero galvanizado, en U, de 30 mm.	0,91	0,36
mt12psg22l	2,300	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,04	0,09
mt12psg21l	1,500	Ud	Cuelgue para falsos techos suspendidos.	0,56	0,84
mt12psg21l	1,500	Ud	Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos tech	0,09	0,14
mt12psg21l	1,500	Ud	Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, €	0,70	1,05
mt12psg19l	1,500	Ud	Varilla de cuelgue.	0,32	0,48
mt12psg05l	3,200	m	Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de	1,04	3,33
mt12psg21l	0,600	Ud	Conector para maestra 60/27.	0,65	0,39
mt12psg21l	2,300	Ud	Caballete para maestra 60/27.	0,22	0,51
mt12psg01l	2,100	m ²	Placa de yeso laminado DF / UNE-EN 520 - 1200	7,07	14,85
mt12psg08	9,000	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	0,09
mt12psg08	17,000	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x45 mm.	0,01	0,17
mt12psg04	0,400	m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma c	0,22	0,09
mt12psg03l	1,100	kg	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963.	0,91	1,00
mt12psg04l	0,450	m	Cinta de juntas.	0,03	0,01
mo015	0,260	h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	10,76	2,80
mo082	0,090	h	Ayudante montador de falsos techos.	8,97	0,81
%N0200	27,010	%	Costes directos complementarios	0,02	0,54
%CI	27,550	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,83
TOTAL PARTIDA					28,38

8.006 RTC015b m² Falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m

Falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, liso con estructura metálica (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados.

mt12psg16l	0,400	m	Perfil de acero galvanizado, en U, de 30 mm.	0,91	0,36
mt12psg22l	2,000	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,04	0,08
mt12psg21l	1,200	Ud	Cuelgue para falsos techos suspendidos.	0,56	0,67
mt12psg21l	1,200	Ud	Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos tech	0,09	0,11
mt12psg21l	1,200	Ud	Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, €	0,70	0,84
mt12psg19l	1,200	Ud	Varilla de cuelgue.	0,32	0,38
mt12psg05l	3,200	m	Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de	1,04	3,33
mt12psg21l	0,600	Ud	Conector para maestra 60/27.	0,65	0,39
mt12psg21l	2,300	Ud	Caballete para maestra 60/27.	0,22	0,51
mt12psg01l	1,050	m ²	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 /	2,69	2,82
mt12psg08	17,000	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	0,17
mt12psg04	0,400	m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma d	0,22	0,09
mt12psg03l	0,700	kg	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963.	0,91	0,64
mt12psg04l	0,450	m	Cinta de juntas.	0,03	0,01
mo015	0,220	h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	10,76	2,37
mo082	0,080	h	Ayudante montador de falsos techos.	8,97	0,72
%N0200	13,490	%	Costes directos complementarios	0,02	0,27
%CI	13,760	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,41
TOTAL PARTIDA					14,17

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

8.007 RTC015c m² Falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m

Falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, acústico con estructura metálica (12,5+27+27), formado por una placa acústica perforada 12,5x1200x2000 mm.

mt12psg22l	1,300	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,04	0,05
mt12psg21l	1,300	Ud	Cuelgue para falsos techos suspendidos.	0,56	0,73
mt12psg21l	1,300	Ud	Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos tech	0,09	0,12
mt12psg21l	1,300	Ud	Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, €	0,70	0,91
mt12psg19l	1,300	Ud	Varilla de cuelgue.	0,32	0,42
mt12psg05l	4,300	m	Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de	1,04	4,47
mt12psg21:	0,900	Ud	Conector para maestra 60/27.	0,65	0,59
mt12psg21:	3,500	Ud	Caballote para maestra 60/27.	0,22	0,77
mt12psg02l	1,050	m ²	Placa acústica perforada 12,5x1200x2000 mm, cc	15,95	16,75
mt12psg08	23,000	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x35 mm.	0,01	0,23
mt12psg03l	0,300	kg	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963.	0,91	0,27
mt12psg03:	0,100	kg	Pasta de agarre, según UNE-EN 14496.	0,41	0,04
mo015	0,250	h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	10,76	2,69
mo082	0,090	h	Ayudante montador de falsos techos.	8,97	0,81
%N0200	28,850	%	Costes directos complementarios	0,02	0,58
%CI	29,430	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,88

TOTAL PARTIDA 30,31

8.008 RTC015D m² Falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m

Suministro y montaje de falso techo continuo suspendido, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado estándar (Q2), liso (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, con alma de yeso hidrofugado, para zonas húmedas atomillada a una estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm separadas cada 1000 mm entre ejes y suspendidas del forjado o elemento soporte mediante cuelgues combinados cada 900 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a los perfiles primarios mediante caballotes y colocadas con una modulación máxima de 500 mm entre ejes. Incluso banda acústica, fijaciones para el anclaje de los perfiles, tornillería para la fijación de las placas, pasta y cinta para el tratamiento de juntas y accesorios de montaje.

Incluye: Replanteo de los ejes de la estructura metálica. Colocación de la banda acústica de dilatación. Fijación del perfil perimetral. Señalización de los puntos de anclaje al forjado o elemento soporte. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la estructura. Corte de las placas. Fijación de las placas. Tratamiento de juntas.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, siguiendo los criterios de medición expuestos en la norma UNE 92305.

Criterio de valoración económica: El precio incluye la resolución de encuentros y puntos singulares.

mt12psg16l	0,400	m	Perfil de acero galvanizado, en U, de 30 mm.	0,91	0,36
mt12psg22l	2,000	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,04	0,08
mt12psg21l	1,200	Ud	Cuelgue para falsos techos suspendidos.	0,56	0,67
mt12psg21l	1,200	Ud	Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos tech	0,09	0,11
mt12psg21l	1,200	Ud	Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, e	0,70	0,84
mt12psg19l	1,200	Ud	Varilla de cuelgue.	0,32	0,38
mt12psg05l	3,200	m	Maestra 60/27 de chapa de acero galvanizado, de	1,04	3,33
mt12psg21:	0,600	Ud	Conector para maestra 60/27.	0,65	0,39
mt12psg21:	2,300	Ud	Caballote para maestra 60/27.	0,22	0,51
mt12psg01l	1,050	m ²	Placa de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200	7,88	8,27
mt12psg08	17,000	Ud	Tornillo autoperforante 3,5x25 mm.	0,01	0,17
mt12psg04	0,400	m	Banda autoadhesiva desolidarizante de espuma d	0,22	0,09
mt12psg03l	0,700	kg	Pasta para juntas, según UNE-EN 13963.	0,91	0,64
mt12psg04l	0,450	m	Cinta de juntas.	0,03	0,01
mo015	0,330	h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	10,76	3,55
mo082	0,120	h	Ayudante montador de falsos techos.	8,97	1,08
%N0200	20,480	%	Costes directos complementarios	0,02	0,41

TOTAL PARTIDA 20,89

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

8.009 RTD020 m² Falso techo registrable situado a una altura menor de 4 m, decorativ

Falso techo registrable situado a una altura menor de 4 m, decorativo, formado por placas de yeso laminado, lisas, acabado sin revestir, de 1200x600x9,5 mm, con perfilera vista.

mt12psg22	0,840	Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,04	0,03
mt12psg19	0,840	Ud	Varilla de cuelgue.	0,32	0,27
mt12psg21	0,840	Ud	Cuelgue para falsos techos suspendidos.	0,56	0,47
mt12psg21	0,840	Ud	Seguro para la fijación del cuelgue, en falsos tech	0,09	0,08
mt12psg21	0,840	Ud	Conexión superior para fijar la varilla al cuelgue, €	0,70	0,59
mt12psg20	0,840	m	Perfil primario 24x38x3700 mm, de acero galvaniz	0,65	0,55
mt12psg20	0,840	m	Perfil secundario 24x32x600 mm, de acero galvar	0,65	0,55
mt12psg20	1,670	m	Perfil secundario 24x32x1200 mm, de acero galva	0,65	1,09
mt12psg20	0,400	m	Perfil angular 25x25x3000 mm, de acero galvaniz	0,54	0,22
mt12psg02	1,020	m ²	Placa de yeso laminado, lisa, acabado sin revestii	3,81	3,89
mo015	0,180	h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	10,76	1,94
mo082	0,180	h	Ayudante montador de falsos techos.	8,97	1,61
%N0200	11,290	%	Costes directos complementarios	0,02	0,23
%CI	11,520	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,35
TOTAL PARTIDA					11,87

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO C09 CARPINTERIA Y CERRAJERIA EXTERIOR

9.001 FDD015 m Barandilla de fachada en forma recta de 110 cm de altura, formada por

Barandilla de fachada en forma recta de 110 cm de altura, formada por: bastidor compuesto de barandal superior e inferior de pletina de perfil macizo de hierro forjado marcado de 40x8 mm y montantes de cuadradillo de perfil macizo de hierro forjado marcado de 16x16 mm con una separación de 100 cm entre sí; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de barrotes verticales de cuadradillo de perfil macizo de hierro forjado marcado, con retorcido salomónico y accesorios decorativos, de 12x12 mm con una separación de 12 cm, fijada mediante anclaje mecánico de expansión. Según plano de carpinterías.

mt27pfi050	0,160	kg	Imprimación SHOP-PRIMER a base de resinas pi	6,77	1,08
mt26aad01	2,000	m	Pletina de perfil macizo de hierro forjado marcado	7,77	15,54
mt26aad01	1,160	m	Cuadradillo de perfil macizo de hierro forjado mar	8,31	9,64
mt26aad02	8,330	m	Cuadradillo de perfil macizo de hierro forjado mar	10,22	85,13
mt26aaa02	2,000	Ud	Anclaje mecánico con taco de expansión de acer	1,05	2,10
mq08sol02l	0,100	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura elé	2,06	0,21
mo018	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero.	13,90	4,17
mo059	0,150	h	Ayudante cerrajero.	11,66	1,75
%N0200	119,620	%	Costes directos complementarios	0,02	2,39
%CI	122,010	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	3,66
TOTAL PARTIDA					125,67

9.002 FDD160 m Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 3

Pasamanos recto formado por tubo hueco de acero inoxidable AISI 304, acabado pulido brillante, de 30 mm de diámetro, con soportes del mismo material fijados al paramento mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero.

mt26aaa03	2,000	Ud	Anclaje mecánico con taco de nylon y tornillo de a	0,22	0,44
mt26dpa03	1,000	m	Pasamanos recto formado por tubo hueco de acei	20,30	20,30
mo018	0,080	h	Oficial 1ª cerrajero.	13,90	1,11
mo059	0,080	h	Ayudante cerrajero.	11,66	0,93
%N0200	22,780	%	Costes directos complementarios	0,02	0,46
%CI	23,240	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,70
TOTAL PARTIDA					23,94

9.003 LCP060 Ud Suministro y montaje de conjunto de carpintería de PVC tipo "V9". S

Suministro y montaje de conjunto de carpintería de PVC tipo "V9".

Sistema Eurofutur de KÖMMERLING, o similar de 70 mm de profundidad, 5 cámaras, color ESPECIAL CASTAÑO., perfiles clasificados según Norma UNE EN 12608, perfiles fabricados bajo formulación Greenline® exenta de plomo y/o estabilizantes pesados. Garantía del fabricante del perfil de 10 años en estabilidad al color, estabilidad dimensional y resistencia al impacto.

Sistema de perfiles reforzados en su interior con refuerzo de acero cincado con un espesor mínimo de 1,5 mm.El galce del marco y hoja tendrá una inclinación de 5º para facilitar su desagüe, valor de transmitancia Um del perfil menor o igual a 1,4 W/m²K.

Vidrio*be 4-16-4 con valor Ug 1,3 W/m²K.

mt24gen01	1,000	Ud	Ventanal fijo de PVC, dimensiones 2750x2200 mr	1.412,89	1.412,89
mt15sja100	0,660	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,25	1,49
mo018	1,060	h	Oficial 1ª cerrajero.	13,90	14,73
mo059	0,530	h	Ayudante cerrajero.	11,66	6,18
%N0200	1.435,290	%	Costes directos complementarios	0,02	28,71
%CI	1.464,000	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	43,92
TOTAL PARTIDA					1.507,92

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

9.004 LCP060d Ud Suministro y montaje de conjunto de carpintería de PVC tipo "V8". S

Suministro y montaje de conjunto de carpintería de PVC tipo "V8".

Sistema Eurofutur de KÖMMERLING, o similar de 70 mm de profundidad, 5 cámaras, color ESPECIAL CASTAÑO., perfiles clasificados según Norma UNE EN 12608, perfiles fabricados bajo formulación Greenline® exenta de plomo y/o estabilizantes pesados. Garantía del fabricante del perfil de 10 años en estabilidad al color, estabilidad dimensional y resistencia al impacto.

Sistema de perfiles reforzados en su interior con refuerzo de acero cincado con un espesor mínimo de 1,5 mm.El galce del marco y hoja tendrá una inclinación de 5° para facilitar su desagüe, valor de transmitancia Um del perfil menor o igual a 1,4 W/m²K.

Vidrio*be 4-16-4 con valor Ug 1,3 W/m²K.

mt24gen02	1,000	Ud	Puerta de PVC, una hoja practicable con apertura	887,63	887,63
mt25kom01	6,000	m	Premarco de aluminio, de 50x20x1,5 mm, ensam	5,70	34,20
mt15sja100	0,600	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,25	1,35
mo018	0,980	h	Oficial 1ª cerrajero.	13,90	13,62
mo059	0,490	h	Ayudante cerrajero.	11,66	5,71
%N0200	942,510	%	Costes directos complementarios	0,02	18,85
%CI	961,360	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	28,84
TOTAL PARTIDA					990,20

9.005 LCP060b Ud Suministro y montaje de conjunto de carpintería de PVC tipo "V7". S

Suministro y montaje de conjunto de carpintería de PVC tipo "V7".

Sistema Eurofutur de KÖMMERLING, o similar . de 70 mm de profundidad, 5 cámaras, color ESPECIAL CASTAÑO., perfiles clasificados según Norma UNE EN 12608, perfiles fabricados bajo formulación Greenline® exenta de plomo y/o estabilizantes pesados. Garantía del fabricante del perfil de 10 años en estabilidad al color, estabilidad dimensional y resistencia al impacto.

Sistema de perfiles reforzados en su interior con refuerzo de acero cincado con un espesor mínimo de 1,5 mm.El galce del marco y hoja tendrá una inclinación de 5° para facilitar su desagüe, valor de transmitancia Um del perfil menor o igual a 1,4 W/m²K.

Vidrio*be 4-16-4 con valor Ug 1,3 W/m²K.

mt24gen01	1,000	Ud	Ventanal fijo de PVC, dimensiones 2800x2900 mr	1.250,99	1.250,99
mt25kom01	6,200	m	Premarco de aluminio, de 50x20x1,5 mm, ensam	5,70	35,34
mt15sja100	0,620	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,25	1,40
mo018	1,000	h	Oficial 1ª cerrajero.	13,90	13,90
mo059	0,500	h	Ayudante cerrajero.	11,66	5,83
%N0200	1.307,460	%	Costes directos complementarios	0,02	26,15
%CI	1.333,610	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	40,01
TOTAL PARTIDA					1.373,62

9.006 LCP060c Ud Suministro y montaje de conjunto de carpintería más cajón de persi:

Suministro y montaje de conjunto de carpintería más cajón de persiana de PVC tipo "V2".

Sistema Premiline de KÖMMERLING, o similar de 80 mm de profundidad, 3 cámaras, color Especial Castaño., perfiles clasificados según Norma UNE EN 12608.

Sistema de perfiles reforzados en su interior con refuerzo de acero cincado con un espesor mínimo de 1,5 mm.El galce del marcotendrá una inclinación de 5° para facilitar su desagüe, valor de transmitancia Umarco del perfil menor o igual a 2,1 W/m²K.

Vidrio*be 4-16-4 con valor Uvidrio1,3 W/m²K.

Sistema de cajón de persiana Rolaplust de 186*mm con valor Ucajón0,87 W/m2K, lama de aluminio inyectada de poliuretano en su interior, guías y recogedor*con cinta de accionamiento empotrado.

Todos los perfiles fabricados bajo formulación Greenline® exenta de plomo y/o estabilizantes pesados.

mt24gen04	1,000	Ud	Ventana de PVC, dos hojas correderas, dimensio	458,72	458,72
mt25kom01	4,800	m	Premarco de aluminio, de 50x20x1,5 mm, ensam	5,70	27,36
mt15sja100	0,480	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,25	1,08
mo018	0,920	h	Oficial 1ª cerrajero.	13,90	12,79
mo059	0,460	h	Ayudante cerrajero.	11,66	5,36
%N0200	505,310	%	Costes directos complementarios	0,02	10,11
%CI	515,420	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	15,46
TOTAL PARTIDA					530,88

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

9.007 LCP060e Ud Suministro y montaje de conjunto de carpintería de PVC tipo "V3". S

Suministro y montaje de conjunto de carpintería de PVC tipo "V3".
 Sistema Eurofutur de KÖMMERLING, o similar de 70 mm de profundidad, 5 cámaras, color ESPECIAL CASTAÑO., perfiles clasificados según Norma UNE EN 12608, perfiles fabricados bajo formulación Greenline® exenta de plomo y/o estabilizantes pesados. Garantía del fabricante del perfil de 10 años en estabilidad al color, estabilidad dimensional y resistencia al impacto.
 Sistema de perfiles reforzados en su interior con refuerzo de acero cincado con un espesor mínimo de 1,5 mm.El galce del marco y hoja tendrá una inclinación de 5º para facilitar su desagüe, valor de transmitancia Um del perfil menor o igual a 1,4 W/m²K.

Vidrio*be 4-16-4 con valor Ug 1,3 W/m²K.

mt24gen02	1,000	Ud	Puerta de PVC, una hoja practicable con apertura	893,01	893,01
mt25kom01	6,800	m	Premarco de aluminio, de 50x20x1,5 mm, ensamblado	5,70	38,76
mt15sja100	0,680	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,25	1,53
mo018	1,020	h	Oficial 1ª cerrajero.	13,90	14,18
mo059	0,510	h	Ayudante cerrajero.	11,66	5,95
%N0200	953,430	%	Costes directos complementarios	0,02	19,07
%CI	972,500	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	29,18
TOTAL PARTIDA					1.001,68

9.008 LCP060f Ud Suministro y montaje de conjunto de carpintería de PVC tipo "V5". S

Suministro y montaje de conjunto de carpintería de PVC tipo "V5".
 Sistema Eurofutur de KÖMMERLING, o similar , de 70 mm de profundidad, 5 cámaras, color ESPECIAL CASTAÑO., perfiles clasificados según Norma UNE EN 12608, perfiles fabricados bajo formulación Greenline® exenta de plomo y/o estabilizantes pesados. Garantía del fabricante del perfil de 10 años en estabilidad al color, estabilidad dimensional y resistencia al impacto.
 Sistema de perfiles reforzados en su interior con refuerzo de acero cincado con un espesor mínimo de 1,5 mm.El galce del marco y hoja tendrá una inclinación de 5º para facilitar su desagüe, valor de transmitancia Um del perfil menor o igual a 1,4 W/m²K.

Vidrio*be 4-16-4 con valor Ug 1,3 W/m²K.

TOTAL PARTIDA 1.180,99

9.009 LCP060g Ud Suministro y montaje de conjunto de carpintería más cajón de persiana

Suministro y montaje de conjunto de carpintería más cajón de persiana de PVC tipo "V1".
 Sistema Premiline de KÖMMERLING, o similar de 80 mm de profundidad, 3 cámaras, color ESPECIAL CASTAÑO., perfiles clasificados según Norma UNE EN 12608.
 Sistema de perfiles reforzados en su interior con refuerzo de acero cincado con un espesor mínimo de 1,5 mm.El galce del marcotendrá una inclinación de 5º para facilitar su desagüe, valor de transmitancia Umarco del perfil menor o igual a 2,1 W/m²K.

Vidrio*be 4-16-4 con valor Uvidrio1,3 W/m²K.

Sistema de cajón de persiana Rolaplust de 186*mm con valor Ucajón0,87 W/m2K, lama de aluminio inyectada de poliuretano en su interior, guías y recogedor*con cinta de accionamiento empotrado.
 Todos los perfiles fabricados bajo formulación Greenline® exenta de plomo y/o estabilizantes pesados.

mt24gen04	1,000	Ud	Puerta de PVC, dos hojas correderas, dimensione	771,96	771,96
mt25kom01	8,000	m	Premarco de aluminio, de 50x20x1,5 mm, ensamblado	5,70	45,60
mt25pco01:	3,960	m²	Persiana enrollable de lamas de PVC, de 37 mm	33,94	134,40
mt15sja100	0,800	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,25	1,80
mo018	0,920	h	Oficial 1ª cerrajero.	13,90	12,79
mo059	0,460	h	Ayudante cerrajero.	11,66	5,36
%N0200	971,910	%	Costes directos complementarios	0,02	19,44
%CI	991,350	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	29,74
TOTAL PARTIDA					1.021,09

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

9.010 LCP060h Ud Suministro y montaje de conjunto de carpintería más cajón de persiana

Suministro y montaje de conjunto de carpintería más cajón de persiana de PVC tipo "V6".
 Sistema Premiline de KÖMMERLING, o similar, de 80 mm de profundidad, 3 cámaras, color ESPECIAL CASTAÑO.,
 perfiles clasificados según Norma UNE EN 12608.
 Sistema de perfiles reforzados en su interior con refuerzo de acero cincado con un espesor mínimo de 1,5 mm.El galce del marcotendrá una inclinación de 5º para facilitar su desagüe, valor de transmitancia Umarco del perfil menor o igual a 2,1 W/m²K.

Vidrio*be 4-16-4 con valor Uvidrio1,3 W/m²K.

Sistema de cajón de persiana Rolaplust de 186*mm con valor Ucajón0,87 W/m²K, lama de aluminio inyectada de poliuretano en su interior, guías y recogedor*con cinta de accionamiento empotrado.
 Todos los perfiles fabricados bajo formulación Greenline® exenta de plomo y/o estabilizantes pesados.

mt24gen04	1,000	Ud	Ventana de PVC, dos hojas correderas, con fijo in	548,03	548,03
mt25kom01	7,000	m	Premarco de aluminio, de 50x20x1,5 mm, ensam	5,70	39,90
mt25pco01:	2,760	m²	Persiana enrollable de lamas de PVC, de 37 mm	33,53	92,54
mt15sja100	0,580	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,25	1,31
mo018	0,820	h	Oficial 1ª cerrajero.	13,90	11,40
mo059	0,410	h	Ayudante cerrajero.	11,66	4,78
%N0200	697,960	%	Costes directos complementarios	0,02	13,96
%CI	711,920	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	21,36
TOTAL PARTIDA					733,28

9.011 LCP060i Ud Suministro y montaje de conjunto de carpintería de PVC tipo "V4". D

Suministro y montaje de conjunto de carpintería de PVC tipo "V4".
 Dimensiones totales 1111x2222.
 Sistema Premiline de KÖMMERLING, o similar, de 80 mm de profundidad, 3 cámaras, color ESPECIAL CASTAÑO.,
 perfiles clasificados según Norma UNE EN 12608, perfiles fabricados bajo formulación Greenline® exenta de plomo y/o estabilizantes pesados. Garantía del fabricante del perfil de 10 años en estabilidad al color, estabilidad dimensional y resistencia al impacto.

Sistema de perfiles reforzados en su interior con refuerzo de acero cincado con un espesor mínimo de 1,5 mm.El galce del marcotendrá una inclinación de 5º para facilitar su desagüe, valor de transmitancia Um del perfil menor o igual a 2,1 W/m²K.

Vidrio*be 4-16-4 con valor Ug 1,3 W/m²K.

mt24gen03	1,000	Ud	Ventana de PVC, dos hojas correderas, dimensioi	293,89	293,89
mt25kom01	3,200	m	Premarco de aluminio, de 50x20x1,5 mm, ensam	5,70	18,24
mt25pco01:	0,640	m²	Persiana enrollable de lamas de PVC con doble e	49,07	31,40
mt15sja100	0,320	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,25	0,72
mo018	0,730	h	Oficial 1ª cerrajero.	13,90	10,15
mo059	0,370	h	Ayudante cerrajero.	11,66	4,31
%N0200	358,710	%	Costes directos complementarios	0,02	7,17
%CI	365,880	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	10,98
TOTAL PARTIDA					376,86

9.012 LCP060j Ud Suministro y montaje de conjunto de carpintería de PVC tipo "V11".

Suministro y montaje de conjunto de carpintería de PVC tipo "V11".
 Sistema Eurofutur de KÖMMERLING, o similar de 70 mm de profundidad, 5 cámaras, color ESPECIAL CASTAÑO.,
 perfiles clasificados según Norma UNE EN 12608, perfiles fabricados bajo formulación Greenline® exenta de plomo y/o estabilizantes pesados. Garantía del fabricante del perfil de 10 años en estabilidad al color, estabilidad dimensional y resistencia al impacto.

Sistema de perfiles reforzados en su interior con refuerzo de acero cincado con un espesor mínimo de 1,5 mm.El galce del marco y hoja tendrá una inclinación de 5º para facilitar su desagüe, valor de transmitancia Um del perfil menor o igual a 1,4 W/m²K.

Vidrio*be 4-16-4 con valor Ug 1,3 W/m²K.

mt24gen03	1,000	Ud	Ventana de PVC, dos hojas correderas y fijo inferi	567,78	567,78
mt25kom01	10,200	m	Premarco de aluminio, de 50x20x1,5 mm, ensam	5,70	58,14
mt25pco01:	5,940	m²	Persiana enrollable de lamas de PVC con doble e	49,07	291,48
mt15sja100	0,800	Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	2,25	1,80
mo018	1,840	h	Oficial 1ª cerrajero.	13,90	25,58
mo059	0,920	h	Ayudante cerrajero.	11,66	10,73
%N0200	955,510	%	Costes directos complementarios	0,02	19,11
%CI	974,620	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	29,24
TOTAL PARTIDA					1.003,86

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

9.013 LPA010 Ud Puerta interior de acero galvanizado de una hoja, 1000x2200 mm de l

Puerta interior de acero galvanizado de una hoja, 1000x2200 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco, con rejillas de ventilación.

mt26ppa01	1,000	Ud	Puerta interior de una hoja de 38 mm de espesor,	95,87	95,87
mo020	0,150	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	1,61
mo077	0,150	h	Ayudante construcción.	8,97	1,35
%N0200	98,830	%	Costes directos complementarios	0,02	1,98
%CI	100,810	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	3,02
TOTAL PARTIDA					103,83

9.014 LFA010 Ud Puerta cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 60-C5, de

Puerta cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 60-C5, de una hoja, 1000x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco, con cierrapuertas para uso frecuente, barra antipánico, tapa ciega para la cara exterior, electroimán.

mt26pca02i	1,000	Ud	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60	201,93	201,93
mt26pca10i	1,000	Ud	Cierrapuertas para uso frecuente de puerta cortaf	121,16	121,16
mt26pca11i	1,000	Ud	Barra antipánico para puerta cortafuegos de una l	48,15	48,15
mt26pca13i	1,000	Ud	Electroimán para puerta cortafuegos a 24 V, con c	39,12	39,12
mo020	0,490	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	5,27
mo077	0,490	h	Ayudante construcción.	8,97	4,40
mo003	0,080	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,86
mo102	0,080	h	Ayudante electricista.	8,97	0,72
%N0200	421,610	%	Costes directos complementarios	0,02	8,43
%CI	430,040	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	12,90
TOTAL PARTIDA					442,94

9.015 LFA010b Ud Puerta cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 60-C5, de

Puerta cortafuegos de acero galvanizado homologada, EI2 60-C5, de dos hojas, modelo Turia "ANDREU", 1800x2000 mm de luz y altura de paso, acabado lacado en color blanco, ambas hojas provistas de cierrapuertas para uso moderado modelo Tesa CT 2000D, barra antipánico modelo 4000 N, llave y tirador para la cara exterior, mirilla circular de 200 mm de diámetro, electroimán modelo GD 50.

mt26pca02i	1,000	Ud	Puerta cortafuegos pivotante homologada, EI2 60	405,40	405,40
mt26pca10i	2,000	Ud	Cierrapuertas para uso moderado de puerta corta	62,25	124,50
mt26pca10:	1,000	Ud	Selector de cierre para asegurar el adecuado cerr	37,50	37,50
mt26pca11i	1,000	Ud	Barra antipánico para puerta cortafuegos de dos l	98,16	98,16
mt26pca12i	2,000	Ud	Mirilla circular homologada "ANDREU", de 200 m	180,35	360,70
mt26pca13i	2,000	Ud	Electroimán para puerta cortafuegos a 24 V, mod	40,19	80,38
mo020	0,860	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	9,25
mo077	0,860	h	Ayudante construcción.	8,97	7,71
mo003	0,150	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	1,61
mo102	0,150	h	Ayudante electricista.	8,97	1,35
%N0200	1.126,560	%	Costes directos complementarios	0,02	22,53
%CI	1.149,090	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	34,47
TOTAL PARTIDA					1.183,56

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

9.016 QLC010 Ud LUCERNARIO DE BASE CUADRADA DE LUZ 1,00X100

Lucernario de base cuadrada, luz de hueco 100x100 cm, zócalo de 40 cm de altura, realizado con bastidores del Sistema Premiline de KÖMMERLING, o similar de 80 mm de profundidad, 3 cámaras, color Especial Castaño., perfiles clasificados según Norma UNE EN 12608. Sistema de perfiles reforzados en su interior con refuerzo de acero cincado con un espesor mínimo de 1,5 mm.El galce del marcotendrá una inclinación de 5º para facilitar su desagüe, valor de transmitancia Umarco del perfil menor o igual a 2,1 W/m²K.

El vidrio horizontal sera doble 10 +6 mm. (Acristalamiento con vidrio templado Securit Parsol en color bronce, gris o verde de 10 mm o 6 mm. de espesor, con esquinas redondeadas fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Nivel de seguridad de uso según UNE EN 12600: 1C1.) Y simple en los huecos verticales de 10 mm. de espesor

mo029	0,200	h	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizante:	13,84	2,77
mo067	0,200	h	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizante	13,23	2,65
mo011	1,000	h	Oficial 1ª montador.	10,76	10,76
mo080	0,500	h	Ayudante montador.	8,97	4,49
mt14iea02C	0,840	kg	Emulsión asfáltica aniónica con cargas tipo EB, s	1,23	1,03
mt14lga01C	2,900	m²	Lámina de betún modificado con elastómero SBS	5,17	14,99
MT21MATA	1,000	Ud	lucernario de pvc con armadura interior Kommerli	95,48	95,48
D24CC05	2,200	m2	vidrio parsol incoloro de 1o mm.	88,76	195,27
D24CC06	1,000	m2	vidrio parsol incoloro de 6 mm.	58,28	58,28
mt21cms01	3,080	Ud	Material auxiliar para instalación, montaje y fijació	1,59	4,90
%N0200	390,620	%	Costes directos complementarios	0,02	7,81
%CI	398,430	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	11,95
TOTAL PARTIDA					410,38

9.017 QLH010 m² Lucernario transitable de baldosas de vidrio moldeado liso, incoloro

Lucernario transitable de baldosas de vidrio moldeado liso, incoloro, 190x190x80 mm, para tráfico peatonal.

mt21vmp01	21,000	Ud	Baldosa de vidrio moldeado liso, incoloro, 190x19	6,39	134,19
mt10hai02C	0,020	m³	Hormigón HA-35/AC/10/IIIa, i.flow SUSTENTA DU	102,62	2,05
mt07aco01i	13,000	kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 5C	0,48	6,24
mt07aco02i	4,000	Ud	Separador homologado para vigas.	0,06	0,24
mt50spa05:	0,020	m	Tablón de madera de pino, de 20x7,2 cm.	3,25	0,07
mt50spa10	0,030	kg	Clavos de acero.	0,93	0,03
mt50spa08	0,010	Ud	Puntal metálico telescópico, de hasta 3 m de altur	9,84	0,10
mt15sja025	0,500	Ud	Cartucho de silicona acética monocomponente, ai	4,34	2,17
mt21vva02:	1,000	Ud	Material auxiliar para la colocación de baldosas de	0,66	0,66
mq06bhe01	0,000	h	Camión bomba estacionado en obra, para bombe	88,49	0,00
mo020	1,510	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	16,25
mo113	1,200	h	Peón ordinario construcción.	12,66	15,19
%N0200	177,190	%	Costes directos complementarios	0,02	3,54
%CI	180,730	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	5,42
TOTAL PARTIDA					186,15

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**CAPÍTULO C10 CARPINTERIA Y CERRAJERIA INTERIOR****10.001 LPM010 Ud Suministro y colocación de Puerta interior abatible, ciega, de una ho**

Suministro y colocación de Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x100x3,5 cm, con características según memoria de carpinterías.

mt22aap01	1,000	Ud	Preferido de madera de pino, 90x35 mm, para pu	12,53	12,53
mt22aga01	5,100	m	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino p	2,67	13,62
mt22pxh02i	1,000	Ud	Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, cha	48,20	48,20
mt22ata01C	10,400	m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pi	1,17	12,17
mt23ibx01C	3,000	Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, en acero inoxi	4,70	14,10
mt23ppb01	18,000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,36
mt23ppb20	1,000	Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillo:	7,96	7,96
mt23hbx01i	1,000	Ud	Juego de manivela y escudo ancho de acero inoxi	47,20	47,20
mo017	0,680	h	Oficial 1ª carpintero.	14,35	9,76
mo058	0,680	h	Ayudante carpintero.	12,55	8,53
%N0200	174,430	%	Costes directos complementarios	0,02	3,49
%CI	177,920	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	5,34
TOTAL PARTIDA					183,26

10.002 LPM010b Ud Suministro y colocacion de Puerta interior abatible, ciega, de dos ho

Suministro y colocacion de Puerta interior abatible, ciega, de dos hojas de 203x90,5x3,5 cm, con características según memoria de carpinterías.

mt22aap01	1,000	Ud	Preferido de madera de pino, 90x35 mm, para pu	14,41	14,41
mt22aga01	6,000	m	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino p	2,67	16,02
mt22pxh02i	2,000	Ud	Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, cha	48,20	96,40
mt22ata01C	12,100	m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pi	1,17	14,16
mt23ibx01C	6,000	Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, en acero inoxi	4,70	28,20
mt23ppb01	36,000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,72
mt23ppb20	1,000	Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillo:	7,96	7,96
mt23hbx01i	2,000	Ud	Juego de manivela y escudo ancho de acero inox	47,20	94,40
mo017	1,050	h	Oficial 1ª carpintero.	14,35	15,07
mo058	1,050	h	Ayudante carpintero.	12,55	13,18
%N0200	300,520	%	Costes directos complementarios	0,02	6,01
%CI	306,530	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	9,20
TOTAL PARTIDA					315,73

10.003 LPM021 Ud Suministro y colocación de Puerta interior corredera para doble tabi

Suministro y colocación de Puerta interior corredera para doble tabique con hueco, ciega, de una hoja de 203x120x3,5 cm, con características según memoria de carpinterías.

mt22aap01	2,000	Ud	Preferido de madera de pino, 120x35 mm, para pu	16,91	33,82
mt22aga01	10,200	m	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino p	3,28	33,46
mt23ppb10	1,000	Ud	Herrajes de colgar, kit para puerta corredera.	5,47	5,47
mt23ppb10	1,870	m	Carril puerta corredera doble aluminio.	6,22	11,63
mt22pxh02i	1,000	Ud	Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, cha	48,20	48,20
mt22ata01C	10,400	m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pi	1,17	12,17
mt23hba02	1,000	Ud	Tirador simple de acero inoxidable, serie básica, p	17,62	17,62
mo017	0,900	h	Oficial 1ª carpintero.	14,35	12,92
mo058	0,900	h	Ayudante carpintero.	12,55	11,30
%N0200	186,590	%	Costes directos complementarios	0,02	3,73
%CI	190,320	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	5,71
TOTAL PARTIDA					196,03

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

10.004 LPM021b Ud Suministro de Puerta interior corredera para doble tabique con huec

Suministro de Puerta interior corredera para doble tabique con hueco, ciega, de una hoja de 203x100x3,5 cm, con características según memoria de carpinterías

mt22aap01	2,000	Ud	Preferido de madera de pino, 120x35 mm, para pu	16,91	33,82
mt22aga01	10,200	m	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino p:	3,28	33,46
mt23ppb10	1,000	Ud	Herrajes de colgar, kit para puerta corredera.	5,47	5,47
mt23ppb10	1,870	m	Carril puerta corredera doble aluminio.	6,22	11,63
mt22pxh02i	1,000	Ud	Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, cha	48,20	48,20
mt22ata01C	10,400	m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pi	1,17	12,17
mt23hba02	1,000	Ud	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, seri	17,90	17,90
mo017	0,900	h	Oficial 1ª carpintero.	14,35	12,92
mo058	0,900	h	Ayudante carpintero.	12,55	11,30
%N0200	186,870	%	Costes directos complementarios	0,02	3,74
%CI	190,610	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	5,72
TOTAL PARTIDA					196,33

10.005 LPM021c Ud Suministro y colocacion de Puerta interior corredera para armazón n

Suministro y colocacion de Puerta interior corredera para armazón metálico, ciega, de una hoja de 203x120x3,5 cm, con características según memoria de carpinterías

mt22aap01	1,000	Ud	Preferido de madera de pino, 90x35 mm, para pu	12,53	12,53
mt22aga01	5,100	m	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino p:	2,67	13,62
mt22pxh02i	1,000	Ud	Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, cha	48,20	48,20
mt22ata01C	10,400	m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pi	1,17	12,17
mt23hba02	1,000	Ud	Tirador simple de acero inoxidable, serie básica, p	17,62	17,62
mo017	0,900	h	Oficial 1ª carpintero.	14,35	12,92
mo058	0,900	h	Ayudante carpintero.	12,55	11,30
%N0200	128,360	%	Costes directos complementarios	0,02	2,57
%CI	130,930	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	3,93
TOTAL PARTIDA					134,86

10.006 LPM010d Ud Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x72,5x3,5 cm, de ta

Puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 203x72,5x3,5 cm, de tablero aglomerado, chapado con pino melis, barnizada en taller; preferido de pino país de 90x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de pino melis de 90x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de pino melis de 70x10 mm; con herrajes de colgar y de cierre.

mt22aap01	1,000	Ud	Preferido de madera de pino, 90x35 mm, para pu	12,53	12,53
mt22aga01	5,000	m	Galce de MDF, con rechapado de madera, pino m	2,67	13,35
mt22pxh02i	1,000	Ud	Puerta interior ciega, de tablero aglomerado, cha	54,10	54,10
mt22ata01C	10,200	m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, pi	1,17	11,93
mt23ibl010j	3,000	Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negr	0,51	1,53
mt23ppb03	18,000	Ud	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,03	0,54
mt23ppb20	1,000	Ud	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillo:	7,96	7,96
mt23hbl01C	1,000	Ud	Juego de manivela y escudo largo de latón negro	5,73	5,73
mo017	0,680	h	Oficial 1ª carpintero.	14,35	9,76
mo058	0,680	h	Ayudante carpintero.	12,55	8,53
%N0200	125,960	%	Costes directos complementarios	0,02	2,52
%CI	128,480	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	3,85
TOTAL PARTIDA					132,33

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO C11 INST. DE FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS

11.001 IFA010 Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 0,97 m d

Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 0,97 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 50 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 3 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.

mt10hmf01	0,220	m³	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	47,13	10,37
mt01ara01c	0,110	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	4,64	0,51
mt37tpa012	1,000	Ud	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de pol	0,95	0,95
mt37tpa011	0,970	m	Acometida de polietileno PE 100, de 50 mm de di	0,75	0,73
mt11arp10C	1,000	Ud	Arqueta de polipropileno, 40x40x40 cm.	34,66	34,66
mt11arp05C	1,000	Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 40x	23,14	23,14
mt37sve03c	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar c	13,13	13,13
mq05pdm0	0,280	h	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	4,62	1,29
mq05mai03	0,280	h	Martillo neumático.	2,71	0,76
mo020	0,300	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	3,23
mo113	0,200	h	Peón ordinario construcción.	12,66	2,53
mo008	0,500	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	5,38
mo107	0,500	h	Ayudante fontanero.	8,97	4,49
%CI	101,170	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	3,04
TOTAL PARTIDA					104,21

11.002 IFB010 Ud Alimentación de agua potable, de 4,87 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 2" DN 50 mm de diámetro.

Alimentación de agua potable, de 4,87 m de longitud, enterrada, formada por tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 2" DN 50 mm de diámetro.

mt01ara01c	0,480	m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	4,64	2,23
mt08tag02c	4,870	m	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura	14,05	68,42
mt08tap01c	26,490	m	Cinta anticorrosiva, de 5 cm de ancho, para prote	0,55	14,57
mo020	0,280	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	3,01
mo113	0,280	h	Peón ordinario construcción.	12,66	3,54
mo008	0,940	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	10,11
mo107	0,940	h	Ayudante fontanero.	8,97	8,43
%N0200	110,310	%	Costes directos complementarios	0,02	2,21
%CI	112,520	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	3,38
TOTAL PARTIDA					115,90

11.003 IFB020 Ud Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular

Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa.

mt10hmf01	0,040	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	49,87	1,99
mt37aar02c	1,000	Ud	Arqueta de polipropileno, de sección rectangular, c	11,65	11,65
mo020	0,450	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	4,84
mo113	0,330	h	Peón ordinario construcción.	12,66	4,18
%N0200	22,660	%	Costes directos complementarios	0,02	0,45
%CI	23,110	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,69
TOTAL PARTIDA					23,80

11.004 IFC010c Ud Preinstalación de contador general de agua de 1 1/4" DN 32 mm, col

Preinstalación de contador general de agua de 1 1/4" DN 32 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta.

mt37svc01c	2,000	Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar	19,41	38,82
mt37www01	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de	28,74	28,74
mt37sgl012	1,000	Ud	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1	5,94	5,94
mt37svr01c	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 2".	7,32	7,32
mt37aar01c	1,000	Ud	Marco y tapa de fundición dúctil de 50x50 cm, sec	13,96	13,96
mt37www01	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,93	0,93
mo008	0,900	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	9,68
mo107	0,450	h	Ayudante fontanero.	8,97	4,04
%N0400	109,430	%	Costes directos complementarios	0,04	4,38
%CI	113,810	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	3,41
TOTAL PARTIDA					117,22

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

11.005 IFC010 Ud Preinstalación de contador general de agua de 1 1/2" DN 40 mm, colk

Preinstalación de contador general de agua de 1 1/2" DN 40 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta.

mt37svc01c	2,000	Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para rosca	19,41	38,82
mt37www0i	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de	28,74	28,74
mt37sgl012	1,000	Ud	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1	5,94	5,94
mt37svr01c	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 2".	7,32	7,32
mt37aar01c	1,000	Ud	Marco y tapa de fundición dúctil de 50x50 cm, seq	13,96	13,96
mt37www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,93	0,93
mo008	0,900	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	9,68
mo107	0,450	h	Ayudante fontanero.	8,97	4,04
%N0400	109,430	%	Costes directos complementarios	0,04	4,38
%CI	113,810	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	3,41
TOTAL PARTIDA					117,22

11.006 IFD010 Ud Grupo de presión, con 2 bombas centrífugas electrónicas multietapa

Grupo de presión, con 2 bombas centrífugas electrónicas multietapas verticales, unidad de regulación electrónica potencia nominal total de 8 kW.

mt37bcw19	1,000	Ud	Grupo de presión, formado por 2 bombas centrífuga	2.930,09	2.930,09
mt37www0:	1,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 2	24,19	24,19
mt37www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,93	0,93
mo008	2,500	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	26,90
mo107	2,000	h	Ayudante fontanero.	8,97	17,94
%CI	3.000,050	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	90,00
TOTAL PARTIDA					3.090,05

11.007 IFD020 Ud Conexión a Depósito inferior auxiliar de alimentación de obra mayor

Conexión a Depósito inferior auxiliar de alimentación de obra mayor de 12000 litros, con válvula de corte de compuerta de 2 " DN 50 mm para la entrada y válvula de corte de compuerta de 2 " DN 50 mm para la salida.

mt37sve01c	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar c	6,67	6,67
mt37svc01c	2,000	Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para rosca	39,83	79,66
mt41aco20i	1,000	Ud	Válvula de flotador de 2 1/2" de diámetro, para un	359,47	359,47
mt37dps02i	1,000	Ud	Depósito de poliéster reforzado con fibra de vidrio	602,22	602,22
mt41aco21i	2,000	Ud	Interruptor de nivel de 10 A, con boyas, contrapeso	8,54	17,08
mt37www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,93	0,93
mo008	1,000	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	10,76
mo107	1,000	h	Ayudante fontanero.	8,97	8,97
mo003	0,190	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	2,04
%CI	1.087,800	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	32,63
TOTAL PARTIDA					1.120,43

11.008 IFI005 m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialm

Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre rígido, de 10/12 mm de diámetro.

mt37tca40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,13	0,13
mt37tca01C	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espe:	3,22	3,22
mo008	0,070	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	0,75
mo107	0,070	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,63
%CI	4,730	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,14
TOTAL PARTIDA					4,87

11.009 IFI005b m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialm

Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre rígido, de 13/15 mm de diámetro.

mt37tca40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,14	0,14
mt37tca01C	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espe:	3,58	3,58
mo008	0,050	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	0,54
mo107	0,050	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,45
%CI	4,710	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,14
TOTAL PARTIDA					4,85

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

11.010 IFI005c m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialm

Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre rígido, de 16/18 mm de diámetro.

mt37tca40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,20	0,20
mt37tca01C	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espe:	4,55	4,55
mo008	0,110	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,18
mo107	0,110	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,99
%N0200	6,920	%	Costes directos complementarios	0,02	0,14
%CI	7,060	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,21
TOTAL PARTIDA					7,27

11.011 IFI005d m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialm

Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro.

mt37tca40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,23	0,23
mt37tca01C	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espe:	5,45	5,45
mo008	0,120	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,29
mo107	0,120	h	Ayudante fontanero.	8,97	1,08
%N0200	8,050	%	Costes directos complementarios	0,02	0,16
%CI	8,210	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,25
TOTAL PARTIDA					8,46

11.012 IFI005e m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialn

Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro.

mt37tca40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,31	0,31
mt37tca01C	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espe:	7,26	7,26
mo008	0,120	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,29
mo107	0,120	h	Ayudante fontanero.	8,97	1,08
%N0200	9,940	%	Costes directos complementarios	0,02	0,20
%CI	10,140	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,30
TOTAL PARTIDA					10,44

11.013 IFI005f m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialn

Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre rígido, de 33/35 mm de diámetro.

mt37tca40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,42	0,42
mt37tca01C	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espe:	9,60	9,60
mo008	0,140	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,51
mo107	0,140	h	Ayudante fontanero.	8,97	1,26
%N0200	12,790	%	Costes directos complementarios	0,02	0,26
%CI	13,050	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,39
TOTAL PARTIDA					13,44

11.014 IFI005g m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialn

Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre rígido, de 40/42 mm de diámetro.

mt37tca40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,51	0,51
mt37tca01C	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espe:	11,77	11,77
mo008	0,160	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,72
mo107	0,160	h	Ayudante fontanero.	8,97	1,44
%N0200	15,440	%	Costes directos complementarios	0,02	0,31
%CI	15,750	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,47
TOTAL PARTIDA					16,22

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

11.015 IFI005h m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialm

Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre rígido, de 51/54 mm de diámetro.

mt37tca40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,79	0,79
mt37tca01C	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1,5 mm de esp	17,86	17,86
mo008	0,160	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,72
mo107	0,160	h	Ayudante fontanero.	8,97	1,44
%N0200	21,810	%	Costes directos complementarios	0,02	0,44
%CI	22,250	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,67
TOTAL PARTIDA					22,92

11.016 IFI005i m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialm

Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre rígido, de 61/64 mm de diámetro.

mt37tca40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	1,44	1,44
mt37tca01C	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1,5 mm de esp	32,93	32,93
mo008	0,170	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,83
mo107	0,170	h	Ayudante fontanero.	8,97	1,52
%N0200	37,720	%	Costes directos complementarios	0,02	0,75
%CI	38,470	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,15
TOTAL PARTIDA					39,62

11.017 IFI008 Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".

Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".

mt37sve01i	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar c	4,04	4,04
mt37www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,93	0,93
mo008	0,110	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,18
mo107	0,110	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,99
%N0200	7,140	%	Costes directos complementarios	0,02	0,14
%CI	7,280	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,22
TOTAL PARTIDA					7,50

11.018 IFI008b Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".

Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/4".

mt37sve01i	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar c	10,30	10,30
mt37www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,93	0,93
mo008	0,190	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	2,04
mo107	0,190	h	Ayudante fontanero.	8,97	1,70
%N0200	14,970	%	Costes directos complementarios	0,02	0,30
%CI	15,270	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,46
TOTAL PARTIDA					15,73

11.019 IFI008c Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".

Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1 1/2".

mt37sve01i	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar c	14,52	14,52
mt37www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,93	0,93
mo008	0,240	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	2,58
mo107	0,240	h	Ayudante fontanero.	8,97	2,15
%N0200	20,180	%	Costes directos complementarios	0,02	0,40
%CI	20,580	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,62
TOTAL PARTIDA					21,20

11.020 IFW010 Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2 1/2".

Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 2 1/2".

mt37sve01i	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar c	45,73	45,73
mt37www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,93	0,93
mo008	0,370	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	3,98
mo107	0,370	h	Ayudante fontanero.	8,97	3,32
%N0200	53,960	%	Costes directos complementarios	0,02	1,08
%CI	55,040	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,65
TOTAL PARTIDA					56,69

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

11.021 ISB010 m Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formad

Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.

mt36tit400ç	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,97	0,97
mt36tit010ç	1,000	m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3	9,19	9,19
mt11var00ç	0,030	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivc	8,52	0,26
mt11var01C	0,020	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,96	0,26
mo008	0,110	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,18
mo107	0,060	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,54
%N0200	12,400	%	Costes directos complementarios	0,02	0,25
%CI	12,650	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,38

TOTAL PARTIDA 13,03

11.022 ISB010b m Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formad

Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.

mt36tit400r	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	1,08	1,08
mt36tit010r	1,000	m	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3	10,30	10,30
mt11var00ç	0,050	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivc	8,52	0,43
mt11var01C	0,020	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,96	0,26
mo008	0,130	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,40
mo107	0,060	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,54
%N0200	14,010	%	Costes directos complementarios	0,02	0,28
%CI	14,290	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,43

TOTAL PARTIDA 14,72

11.023 ISB010c m Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formac

Bajante interior de la red de evacuación de aguas residuales, formada por tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.

mt36tit400i	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	1,43	1,43
mt36tit010ii	1,000	m	Tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3	13,48	13,48
mt11var00ç	0,060	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivc	8,52	0,51
mt11var01C	0,030	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,96	0,39
mo008	0,150	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,61
mo107	0,070	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,63
%N0200	18,050	%	Costes directos complementarios	0,02	0,36
%CI	18,410	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,55

TOTAL PARTIDA 18,96

11.024 ISB010d m Bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas pluvi

Bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de polipropileno con carga mineral, dBlue "JIMTEN", de 50 mm de diámetro, unión con junta elástica.

mt36tpj410i	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,47	0,47
mt36tpj010i	1,000	m	Tubo de polipropileno con carga mineral, insonori;	4,12	4,12
mo008	0,130	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,40
mo107	0,100	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,90
%N0200	6,890	%	Costes directos complementarios	0,02	0,14
%CI	7,030	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,21

TOTAL PARTIDA 7,24

11.025 ISB010e m Bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas pluvi

Bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de polipropileno con carga mineral, dBlue "JIMTEN", de 75 mm de diámetro, unión con junta elástica.

mt36tpj410j	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,65	0,65
mt36tpj010j	1,000	m	Tubo de polipropileno con carga mineral, insonori;	6,10	6,10
mo008	0,130	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,40
mo107	0,100	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,90
%N0200	9,050	%	Costes directos complementarios	0,02	0,18
%CI	9,230	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,28

TOTAL PARTIDA 9,51

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

11.026 ISB010f m Bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas pluviales

Bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de polipropileno con carga mineral, dBlue "JIMTEN", de 110 mm de diámetro, unión con junta elástica.

mt36tpj410l	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	1,27	1,27
mt36tpj010l	1,000	m	Tubo de polipropileno con carga mineral, insonori:	10,35	10,35
mo008	0,160	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,72
mo107	0,120	h	Ayudante fontanero.	8,97	1,08
%N0200	14,420	%	Costes directos complementarios	0,02	0,29
%CI	14,710	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,44
TOTAL PARTIDA					15,15

11.027 ISB010g m Bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas pluviales

Bajante interior insonorizada de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por tubo de polipropileno con carga mineral, dBlue "JIMTEN", de 125 mm de diámetro, unión con junta elástica.

mt36tpj410l	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	1,99	1,99
mt36tpj010l	1,000	m	Tubo de polipropileno con carga mineral, insonori:	15,93	15,93
mo008	0,170	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,83
mo107	0,120	h	Ayudante fontanero.	8,97	1,08
%N0200	20,830	%	Costes directos complementarios	0,02	0,42
%CI	21,250	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,64
TOTAL PARTIDA					21,89

11.028 ISB044 Ud Sombbrero de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.

Sombbrero de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.

mt36vpj030	1,000	Ud	Sombbrero de ventilación de PVC, de 110 mm de	7,91	7,91
mt11var009	0,010	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivc	8,52	0,09
mt11var010	0,000	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,96	0,00
mo008	0,110	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,18
mo107	0,110	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,99
%N0200	10,170	%	Costes directos complementarios	0,02	0,20
%CI	10,370	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,31
TOTAL PARTIDA					10,68

11.029 ISB044b Ud Sombbrero de ventilación de PVC, de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.

Sombbrero de ventilación de PVC, de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.

mt36vpj030	1,000	Ud	Sombbrero de ventilación de PVC, de 125 mm de	12,46	12,46
mt11var009	0,010	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivc	8,52	0,09
mt11var010	0,000	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,96	0,00
mo008	0,110	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,18
mo107	0,110	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,99
%N0200	14,720	%	Costes directos complementarios	0,02	0,29
%CI	15,010	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,45
TOTAL PARTIDA					15,46

11.030 ISB044c Ud Sombbrero de ventilación de PVC, de 160 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.

Sombbrero de ventilación de PVC, de 160 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.

mt36vpj030	1,000	Ud	Sombbrero de ventilación de PVC, de 160 mm de	18,81	18,81
mt11var009	0,010	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivc	8,52	0,09
mt11var010	0,010	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,96	0,13
mo008	0,110	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,18
mo107	0,110	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,99
%N0200	21,200	%	Costes directos complementarios	0,02	0,42
%CI	21,620	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,65
TOTAL PARTIDA					22,27

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

11.031 ISD005 m Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 40 mm

Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.

mt36tit400t	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,31	0,31
mt36tit010t	1,050	m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3	2,44	2,56
mt11var00E	0,020	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo	8,52	0,17
mt11var01C	0,010	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,96	0,13
mo008	0,050	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	0,54
mo107	0,020	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,18
%N0200	3,890	%	Costes directos complementarios	0,02	0,08
%CI	3,970	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,12
TOTAL PARTIDA					4,09

11.032 ISD005b m Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 50 mm

Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.

mt36tit400c	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,40	0,40
mt36tit010c	1,050	m	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3	3,11	3,27
mt11var00E	0,030	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo	8,52	0,26
mt11var01C	0,010	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,96	0,13
mo008	0,060	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	0,65
mo107	0,030	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,27
%N0200	4,980	%	Costes directos complementarios	0,02	0,10
%CI	5,080	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,15
TOTAL PARTIDA					5,23

11.033 ISD005c m Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 75 mm

Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.

mt36tit400c	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,59	0,59
mt36tit010c	1,050	m	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3	4,66	4,89
mt11var00E	0,030	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo	8,52	0,26
mt11var01C	0,010	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,96	0,13
mo008	0,060	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	0,65
mo107	0,030	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,27
%N0200	6,790	%	Costes directos complementarios	0,02	0,14
%CI	6,930	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,21
TOTAL PARTIDA					7,14

11.034 ISD005d m Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 90 mm

Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.

mt36tit400f	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,82	0,82
mt36tit010f	1,050	m	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,	6,39	6,71
mt11var00E	0,040	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo	8,52	0,34
mt11var01C	0,020	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,96	0,26
mo008	0,070	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	0,75
mo107	0,040	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,36
%N0200	9,240	%	Costes directos complementarios	0,02	0,18
%CI	9,420	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,28
TOTAL PARTIDA					9,70

11.035 ISD005e m Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 110 mm

Red de pequeña evacuación, empotrada, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.

mt36tit400g	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,97	0,97
mt36tit010g	1,050	m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3	7,22	7,58
mt11var00E	0,040	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo	8,52	0,34
mt11var01C	0,020	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,96	0,26
mo008	0,090	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	0,97
mo107	0,050	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,45
%N0200	10,570	%	Costes directos complementarios	0,02	0,21
%CI	10,780	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,32
TOTAL PARTIDA					11,10

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

11.036 ISD008 Ud Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de ace

Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable, empotrado.

mt36bsj010	1,000	Ud	Bote sifónico de PVC, de 110 mm de diámetro, co	7,26	7,26
mo008	0,120	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,29
mo107	0,060	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,54
%N0200	9,090	%	Costes directos complementarios	0,02	0,18
%CI	9,270	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,28
TOTAL PARTIDA					9,55

11.037 ISS010 m Colector suspendido insonorizado de polipropileno con carga miner

Colector suspendido insonorizado de polipropileno con carga mineral dBlue "JIMTEN", de 90 mm de diámetro, unión con junta elástica.

mt36tpj410i	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,92	0,92
mt36tpj010i	1,050	m	Tubo de polipropileno con carga mineral, insonori:	9,35	9,82
mo008	0,130	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,40
mo107	0,070	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,63
%N0200	12,770	%	Costes directos complementarios	0,02	0,26
%CI	13,030	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,39
TOTAL PARTIDA					13,42

11.038 ISS010b m Colector suspendido insonorizado de polipropileno con carga miner

Colector suspendido insonorizado de polipropileno con carga mineral dBlue "JIMTEN", de 110 mm de diámetro, unión con junta elástica.

mt36tpj410i	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	1,27	1,27
mt36tpj010i	1,050	m	Tubo de polipropileno con carga mineral, insonori:	12,49	13,11
mo008	0,170	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,83
mo107	0,080	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,72
%N0200	16,930	%	Costes directos complementarios	0,02	0,34
%CI	17,270	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,52
TOTAL PARTIDA					17,79

11.039 ISS010c m Colector suspendido insonorizado de polipropileno con carga miner

Colector suspendido insonorizado de polipropileno con carga mineral dBlue "JIMTEN", de 125 mm de diámetro, unión con junta elástica.

mt36tpj410i	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	1,99	1,99
mt36tpj010i	1,050	m	Tubo de polipropileno con carga mineral, insonori:	19,23	20,19
mo008	0,100	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,08
mo107	0,050	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,45
%N0200	23,710	%	Costes directos complementarios	0,02	0,47
%CI	24,180	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,73
TOTAL PARTIDA					24,91

11.040 ISS010d m Colector suspendido insonorizado de polipropileno con carga miner

Colector suspendido insonorizado de polipropileno con carga mineral dBlue "JIMTEN", de 160 mm de diámetro, unión con junta elástica.

mt36tpj410i	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	3,10	3,10
mt36tpj010i	1,050	m	Tubo de polipropileno con carga mineral, insonori:	22,42	23,54
mo008	0,220	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	2,37
mo107	0,110	h	Ayudante fontanero.	8,97	0,99
%CI	30,000	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,90
TOTAL PARTIDA					30,90

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

11.041 SAL035 Ud Lavabo de porcelana sanitaria, mural, gama básica, color blanco, de

Lavabo de porcelana sanitaria, mural, gama básica, color blanco, de 600x470 mm, y desagüe, acabado cromado con sifón curvo.

mt30lps050	1,000	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, mural, gama básic	50,29	50,29
mt36www0l	1,000	Ud	Acoplamiento a pared acodado con plafón, ABS, s	13,48	13,48
mt30www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanit	0,71	0,71
mo008	0,840	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	9,04
%N0200	73,520	%	Costes directos complementarios	0,02	1,47
%CI	74,990	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	2,25
TOTAL PARTIDA					77,24

11.042 SAL005 Ud Lavabo de porcelana sanitaria, sobre encimera, gama básica, color b

Lavabo de porcelana sanitaria, sobre encimera, gama básica, color blanco, de 600x340 mm, y desagüe, acabado cromado con sifón curvo.

mt30lps040	1,000	Ud	Lavabo de porcelana sanitaria, sobre encimera, g	68,63	68,63
mt36www0l	1,000	Ud	Acoplamiento a pared acodado con plafón, ABS, s	13,48	13,48
mt30www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanit	0,71	0,71
mo008	0,840	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	9,04
%N0200	91,860	%	Costes directos complementarios	0,02	1,84
%CI	93,700	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	2,81
TOTAL PARTIDA					96,51

11.043 SAI005 Ud Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, gama básica, color

Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, gama básica, color blanco.

mt30lps010	1,000	Ud	Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo, c	110,16	110,16
mt30www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanit	0,71	0,71
mo008	1,140	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	12,27
%N0200	123,140	%	Costes directos complementarios	0,02	2,46
%CI	125,600	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	3,77
TOTAL PARTIDA					129,37

11.044 SAU001 Ud Urinario con alimentación empotrada y desagüe visto, gama básica,

Urinario con alimentación empotrada y desagüe visto, gama básica, color blanco, de 250x320 mm, grifería temporizada, gama básica, acabado cromado, de 82x70 mm visto, color blanco.

mt30uag02	1,000	Ud	Urinario de porcelana sanitaria, con alimentación	33,00	33,00
mt31gtg03C	1,000	Ud	Grifería temporizada para urinario, gama básica, s	48,22	48,22
mt30www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanit	0,71	0,71
mo008	0,840	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	9,04
%N0200	90,970	%	Costes directos complementarios	0,02	1,82
%CI	92,790	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	2,78
TOTAL PARTIDA					95,57

11.045 SAV005 Ud Vertedero monobloque, gama básica, color blanco, de 540x415 mm.

Vertedero monobloque, gama básica, color blanco, de 540x415 mm.

mt30vag04l	1,000	Ud	Vertedero de porcelana sanitaria, monobloque, ga	126,12	126,12
mt30div020	1,000	Ud	Manguito elástico acodado con junta, para verted	7,09	7,09
mt30www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanit	0,71	0,71
mo008	0,910	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	9,79
%N0200	143,710	%	Costes directos complementarios	0,02	2,87
%CI	146,580	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,40
TOTAL PARTIDA					150,98

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

11.046 SGL020 Ud Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de re

Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, gama media, elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso.

mt31gma02	1,000	Ud	Grifo mezclador monomando de repisa para lavab	59,08	59,08
mt37www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,93	0,93
mo008	0,380	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	4,09
%N0200	64,100	%	Costes directos complementarios	0,02	1,28
%CI	65,380	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,96
TOTAL PARTIDA					67,34

11.047 SGL010 Ud Grifería temporizada, mezcladora, de repisa, para lavabo.

Grifería temporizada, mezcladora, de repisa, para lavabo.

mt31gmp02	1,000	Ud	Grifería temporizada, mezcladora, de repisa, para	146,97	146,97
mt37www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,93	0,93
mo008	0,380	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	4,09
%N0200	151,990	%	Costes directos complementarios	0,02	3,04
%CI	155,030	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,65
TOTAL PARTIDA					159,68

11.048 SGD010 Ud Grifería temporizada, instalación vista formada por grifo de paso ang

Grifería temporizada, instalación vista formada por grifo de paso angular mural para ducha, mezclador, serie Presto Alfa 90 Arte, modelo 35927 "PRESTO IBÉRICA", elementos de conexión y válvulas antirretorno.

mt31gmp21	1,000	Ud	Grifo de paso angular mural para ducha, mezclad	304,08	304,08
mt37www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,93	0,93
mo008	0,380	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	4,09
%N0200	309,100	%	Costes directos complementarios	0,02	6,18
%CI	315,280	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	9,46
TOTAL PARTIDA					324,74

11.049 SGD020 Ud Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando mura

Grifería monomando formada por grifo mezclador monomando mural para ducha, gama básica, elementos de conexión, válvula antirretorno y dos llaves de paso.

mt31gma04	1,000	Ud	Grifo mezclador monomando mural para ducha, g	42,70	42,70
mt37www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,93	0,93
mo008	0,380	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	4,09
%N0200	47,720	%	Costes directos complementarios	0,02	0,95
%CI	48,670	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,46
TOTAL PARTIDA					50,13

11.050 SGU010 Ud Grifería temporizada, instalación vista formada por grifo de paso rec

Grifería temporizada, instalación vista formada por grifo de paso recto mural para urinario y elementos de conexión.

mt31gmp3C	1,000	Ud	Grifo de paso recto mural para urinario, con tiemp	33,00	33,00
mt37www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,93	0,93
mo008	0,150	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,61
%N0200	35,540	%	Costes directos complementarios	0,02	0,71
%CI	36,250	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,09
TOTAL PARTIDA					37,34

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

11.051 SNP010 Ud Encimera de granito nacional, Blanco Cristal pulido, de 190 cm de lo

Encimera de granito nacional, Blanco Cristal pulido, de 190 cm de longitud, 60 cm de anchura y 2 cm de espesor, canto simple recto, con los bordes ligeramente biselados, formación de 1 hueco con sus cantos pulidos, y copete perimetral de 5 cm de altura y 2 cm de espesor, con el borde recto.

mt19egn01	1,240	m ²	Encimera de granito nacional, Blanco Cristal pulid	94,88	117,65
mt19ewa03	3,100	m	Formación de canto simple recto con los bordes li	3,48	10,79
mt19ewa04	1,900	m	Formación de canto recto en copete de piedra na	3,48	6,61
mt19ewa01	1,000	Ud	Formación de hueco con los cantos pulidos, en er	27,20	27,20
mt19ewa02	1,900	Ud	Material auxiliar para anclaje de encimera.	7,38	14,02
mt32war01	0,030	kg	Sellador elástico de poliuretano monocomponente	6,89	0,21
mo011	1,580	h	Oficial 1ª montador.	10,76	17,00
mo080	1,670	h	Ayudante montador.	8,97	14,98
%N0200	208,460	%	Costes directos complementarios	0,02	4,17
%CI	212,630	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	6,38
TOTAL PARTIDA					219,01

11.052 SPA020 Ud Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, p

Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para bañera, con forma a dos aguas, modelo Prestobar Inox 68155 "PRESTO EQUIP", de acero inoxidable AISI 304 color blanco.

mt31abp13	1,000	Ud	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitació	59,32	59,32
mo107	0,600	h	Ayudante fontanero.	8,97	5,38
%N0200	64,700	%	Costes directos complementarios	0,02	1,29
%CI	65,990	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,98
TOTAL PARTIDA					67,97

11.053 SPA020b Ud Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, p

Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, modelo Prestobar Inox 68170 "PRESTO EQUIP", de acero inoxidable AISI 304 color blanco.

mt31abp13	1,000	Ud	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitació	80,29	80,29
mo107	0,600	h	Ayudante fontanero.	8,97	5,38
%N0200	85,670	%	Costes directos complementarios	0,02	1,71
%CI	87,380	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	2,62
TOTAL PARTIDA					90,00

11.054 SPA020c Ud Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, p

Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared derecha, con forma de U, modelo Prestobar Inox 68135 "PRESTO EQUIP", de acero inoxidable AISI 304 color blanco.

mt31abp13	1,000	Ud	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitació	58,68	58,68
mo107	0,600	h	Ayudante fontanero.	8,97	5,38
%N0200	64,060	%	Costes directos complementarios	0,02	1,28
%CI	65,340	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,96
TOTAL PARTIDA					67,30

11.055 COC51 Ud Montaje y puesta en marcha de toda la instalación.

Montaje y puesta en marcha de toda la instalación.

TOTAL PARTIDA 6.360,38

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO C12 INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO C17IE-01_0 Eléctricas

12.001 IEP010 Ud Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 1

Red de toma de tierra para estructura de hormigón del edificio con 158 m de conductor de cobre desnudo de 35 mm².

mt35ttc010|	158,000	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	1,91	301,78
mt35tte020	3,000	Ud	Placa de cobre electrolítico puro para toma de tie	25,37	76,11
mt35tts010:	3,000	Ud	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a l	2,29	6,87
mt35www0:	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tie	0,74	0,74
mo003	3,470	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	37,34
mo102	3,470	h	Ayudante electricista.	8,97	31,13
%N0200	453,970	%	Costes directos complementarios	0,02	9,08
%CI	463,050	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	13,89
TOTAL PARTIDA					476,94

12.002 IEP021 Ud Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud.

Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud.

mt35tte010	1,000	Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado coi	11,69	11,69
mt35ttc010|	0,250	m	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	1,91	0,48
mt35tta040	1,000	Ud	Grapa abarcón para conexión de pica.	0,13	0,13
mt35tta010	1,000	Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 3	49,81	49,81
mt35tta030	1,000	Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de l	30,75	30,75
mt35tta060	0,330	Ud	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora d	2,38	0,79
mt35www0:	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tie	0,74	0,74
mo003	0,190	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	2,04
mo102	0,190	h	Ayudante electricista.	8,97	1,70
mo113	0,000	h	Peón ordinario construcción.	12,66	0,00
%N0200	98,130	%	Costes directos complementarios	0,02	1,96
%CI	100,090	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	3,00
TOTAL PARTIDA					103,09

12.003 IEP030 Ud Red de equipotencialidad en cuarto húmedo.

Red de equipotencialidad en cuarto húmedo.

mt35ttc020:	7,000	m	Conductor rígido unipolar de cobre, aislado, 750 \	0,31	2,17
mt35ttc030	5,000	Ud	Abrazadera de latón.	0,93	4,65
mt35www0:	0,250	Ud	Material auxiliar para instalaciones de toma de tie	0,74	0,19
mo003	0,620	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	6,67
mo102	0,620	h	Ayudante electricista.	8,97	5,56
%N0200	19,240	%	Costes directos complementarios	0,02	0,38
%CI	19,620	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,59
TOTAL PARTIDA					20,21

12.004 IEO010 m Canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 32 mm de diám

Canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro.

mt36tie010:	1,000	m	Tubo de PVC, serie B, de 32 mm de diámetro y 3	0,93	0,93
mo003	0,040	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,43
mo102	0,040	h	Ayudante electricista.	8,97	0,36
%N0200	1,720	%	Costes directos complementarios	0,02	0,03
%CI	1,750	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,05
TOTAL PARTIDA					1,80

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.005 IEO010b m Canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 40 mm de diám

Canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro.

mt36tie010l	1,000	m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3	1,18	1,18
mo003	0,040	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,43
mo102	0,040	h	Ayudante electricista.	8,97	0,36
%N0200	1,970	%	Costes directos complementarios	0,02	0,04
%CI	2,010	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,06
TOTAL PARTIDA					2,07

12.006 IEO010c m Canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 50 mm de diám

Canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro.

mt36tie010l	1,000	m	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3	1,51	1,51
mo003	0,040	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,43
mo102	0,040	h	Ayudante electricista.	8,97	0,36
%N0200	2,300	%	Costes directos complementarios	0,02	0,05
%CI	2,350	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,07
TOTAL PARTIDA					2,42

12.007 IEO010d m Canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 125 mm de diám

Canalización fija en superficie de de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro.

mt36tie010l	1,000	m	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3	4,56	4,56
mo003	0,060	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,65
mo102	0,040	h	Ayudante electricista.	8,97	0,36
%N0200	5,570	%	Costes directos complementarios	0,02	0,11
%CI	5,680	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,17
TOTAL PARTIDA					5,85

12.008 IEO010e m Canalización fija en superficie de bandeja perforada de PVC rígido, c

Canalización fija en superficie de bandeja perforada de PVC rígido, de 60x75 mm.

mt35ait030l	1,000	m	Bandeja perforada de PVC rígido, de 60x75 mm, |	4,76	4,76
mo003	0,040	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,43
mo102	0,040	h	Ayudante electricista.	8,97	0,36
%N0200	5,550	%	Costes directos complementarios	0,02	0,11
%CI	5,660	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,17
TOTAL PARTIDA					5,83

12.009 IEO010f m Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fát

Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545.

mt35aia01C	1,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro	0,18	0,18
mo003	0,010	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,11
mo102	0,020	h	Ayudante electricista.	8,97	0,18
%N0200	0,470	%	Costes directos complementarios	0,02	0,01
%CI	0,480	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,01
TOTAL PARTIDA					0,49

12.010 IEO010g m Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fát

Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545.

mt35aia01C	1,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro	0,21	0,21
mo003	0,010	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,11
mo102	0,020	h	Ayudante electricista.	8,97	0,18
%N0200	0,500	%	Costes directos complementarios	0,02	0,01
%CI	0,510	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,02
TOTAL PARTIDA					0,53

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**12.011 IEO010h m Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fáb**

Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545.

mt35aia01C	1,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro	0,27	0,27
mo003	0,010	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,11
mo102	0,020	h	Ayudante electricista.	8,97	0,18
%N0200	0,560	%	Costes directos complementarios	0,02	0,01
%CI	0,570	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,02
TOTAL PARTIDA					0,59

12.012 IEO010i m Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fáb

Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 32 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545.

mt35aia01C	1,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro	0,39	0,39
mo003	0,010	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,11
mo102	0,020	h	Ayudante electricista.	8,97	0,18
%N0200	0,680	%	Costes directos complementarios	0,02	0,01
%CI	0,690	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,02
TOTAL PARTIDA					0,71

12.013 IEO010j m Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fáb

Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 50 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545.

mt35aia01C	1,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro	0,83	0,83
mo003	0,010	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,11
mo102	0,020	h	Ayudante electricista.	8,97	0,18
%N0200	1,120	%	Costes directos complementarios	0,02	0,02
%CI	1,140	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,03
TOTAL PARTIDA					1,17

12.014 IEO010k m Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fáb

Canalización empotrada en elemento de construcción de obra de fábrica de tubo curvable de PVC, transversalmente elástico, de color gris, de 25 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 750 N, con grado de protección IP 547.

mt35aia04C	1,000	m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico	0,52	0,52
mo003	0,010	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,11
mo102	0,020	h	Ayudante electricista.	8,97	0,18
%N0200	0,810	%	Costes directos complementarios	0,02	0,02
%CI	0,830	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,02
TOTAL PARTIDA					0,85

12.015 IEH010 m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a'

Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1).

mt35cun02l	1,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión	0,27	0,27
mo003	0,010	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,11
mo102	0,010	h	Ayudante electricista.	8,97	0,09
%N0200	0,470	%	Costes directos complementarios	0,02	0,01
%CI	0,480	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,01
TOTAL PARTIDA					0,49

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.016 IEH010b m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1

Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1).

mt35cun02l	1,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión	0,41	0,41
mo003	0,010	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,11
mo102	0,010	h	Ayudante electricista.	8,97	0,09
%N0200	0,610	%	Costes directos complementarios	0,02	0,01
%CI	0,620	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,02
TOTAL PARTIDA					0,64

12.017 IEH010c m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1

Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 4 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1).

mt35cun02l	1,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión	0,60	0,60
mo003	0,010	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,11
mo102	0,010	h	Ayudante electricista.	8,97	0,09
%N0200	0,800	%	Costes directos complementarios	0,02	0,02
%CI	0,820	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,02
TOTAL PARTIDA					0,84

12.018 IEH010d m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1

Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1).

mt35cun02l	1,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión	0,88	0,88
mo003	0,010	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,11
mo102	0,010	h	Ayudante electricista.	8,97	0,09
%N0200	1,080	%	Costes directos complementarios	0,02	0,02
%CI	1,100	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,03
TOTAL PARTIDA					1,13

12.019 IEH010e m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1

Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1).

mt35cun02l	1,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión	1,64	1,64
mo003	0,010	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,11
mo102	0,010	h	Ayudante electricista.	8,97	0,09
%N0200	1,840	%	Costes directos complementarios	0,02	0,04
%CI	1,880	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,06
TOTAL PARTIDA					1,94

12.020 IEH010f m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1

Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 16 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1).

mt35cun02l	1,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión	2,72	2,72
mo003	0,010	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,11
mo102	0,010	h	Ayudante electricista.	8,97	0,09
%N0200	2,920	%	Costes directos complementarios	0,02	0,06
%CI	2,980	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,09
TOTAL PARTIDA					3,07

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.021 IEH010g m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1

Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 25 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1).

mt35cun02l	1,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión	4,03	4,03
mo003	0,020	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,22
mo102	0,020	h	Ayudante electricista.	8,97	0,18
%N0200	4,430	%	Costes directos complementarios	0,02	0,09
%CI	4,520	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,14
TOTAL PARTIDA					4,66

12.022 IEH010h m Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1

Cable unipolar ES07Z1-K (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 35 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1).

mt35cun02l	1,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión	6,55	6,55
mo003	0,020	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,22
mo102	0,020	h	Ayudante electricista.	8,97	0,18
%N0200	6,950	%	Costes directos complementarios	0,02	0,14
%CI	7,090	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,21
TOTAL PARTIDA					7,30

12.023 IEH010i m Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V

Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z).

mt35cun09l	1,000	m	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión	1,97	1,97
mo003	0,010	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,11
mo102	0,010	h	Ayudante electricista.	8,97	0,09
%N0200	2,170	%	Costes directos complementarios	0,02	0,04
%CI	2,210	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,07
TOTAL PARTIDA					2,28

12.024 IEH010j m Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V

Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z).

mt35cun09l	1,000	m	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión	3,00	3,00
mo003	0,010	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,11
mo102	0,010	h	Ayudante electricista.	8,97	0,09
%N0200	3,200	%	Costes directos complementarios	0,02	0,06
%CI	3,260	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,10
TOTAL PARTIDA					3,36

12.025 IEH010k m Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V

Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G4 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z).

mt35cun09l	1,000	m	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión	3,95	3,95
mo003	0,010	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,11
mo102	0,010	h	Ayudante electricista.	8,97	0,09
%N0200	4,150	%	Costes directos complementarios	0,02	0,08
%CI	4,230	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,13
TOTAL PARTIDA					4,36

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.026 IEH010I m Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V

Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z).

mt35cun09i	1,000	m	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), siendo su tensión	5,21	5,21
mo003	0,030	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,32
mo102	0,030	h	Ayudante electricista.	8,97	0,27
%N0200	5,800	%	Costes directos complementarios	0,02	0,12
%CI	5,920	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,18
TOTAL PARTIDA					6,10

12.027 IEH010m m Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV,

Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja.

mt35cun05i	1,000	m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión as	0,69	0,69
mo003	0,010	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,11
mo102	0,010	h	Ayudante electricista.	8,97	0,09
%N0200	0,890	%	Costes directos complementarios	0,02	0,02
%CI	0,910	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,03
TOTAL PARTIDA					0,94

12.028 IEH010n m Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV,

Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja.

mt35cun05i	1,000	m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión as	0,84	0,84
mo003	0,030	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,32
mo102	0,030	h	Ayudante electricista.	8,97	0,27
%N0200	1,430	%	Costes directos complementarios	0,02	0,03
%CI	1,460	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,04
TOTAL PARTIDA					1,50

12.029 IEH010o m Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV,

Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja.

mt35cun05i	1,000	m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión as	1,17	1,17
mo003	0,030	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,32
mo102	0,030	h	Ayudante electricista.	8,97	0,27
%N0200	1,760	%	Costes directos complementarios	0,02	0,04
%CI	1,800	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,05
TOTAL PARTIDA					1,85

12.030 IEH010p m Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV,

Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 25 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja.

mt35cun05i	1,000	m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión as	2,63	2,63
mo003	0,040	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,43
mo102	0,040	h	Ayudante electricista.	8,97	0,36
%N0200	3,420	%	Costes directos complementarios	0,02	0,07
%CI	3,490	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,10
TOTAL PARTIDA					3,59

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**12.031 IEH010q m Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV,**

Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 50 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoestable especial ignífugo y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1) de color naranja.

mt35cun05l	1,000	m	Cable unipolar SZ1-K (AS+), siendo su tensión as	4,81	4,81
mo003	0,050	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,54
mo102	0,050	h	Ayudante electricista.	8,97	0,45
%N0200	5,800	%	Costes directos complementarios	0,02	0,12
%CI	5,920	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,18
TOTAL PARTIDA					6,10

12.032 IEH010r m Cable unipolar XZ1 (S), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, react

Cable unipolar XZ1 (S), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio clase 2 de 70 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (X) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos (Z1).

mt35cun11l	1,000	m	Cable unipolar XZ1 (S), siendo su tensión asignac	0,68	0,68
mo003	0,070	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,75
mo102	0,070	h	Ayudante electricista.	8,97	0,63
%N0200	2,060	%	Costes directos complementarios	0,02	0,04
%CI	2,100	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,06
TOTAL PARTIDA					2,16

12.033 IEH010s m Cable unipolar XZ1 (S), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, react

Cable unipolar XZ1 (S), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio clase 2 de 120 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (X) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos (Z1).

mt35cun11l	1,000	m	Cable unipolar XZ1 (S), siendo su tensión asignac	0,94	0,94
mo003	0,090	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,97
mo102	0,090	h	Ayudante electricista.	8,97	0,81
%N0200	2,720	%	Costes directos complementarios	0,02	0,05
%CI	2,770	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,08
TOTAL PARTIDA					2,85

12.034 IEH010t m Cable unipolar XZ1 (S), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, react

Cable unipolar XZ1 (S), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio clase 2 de 150 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (X) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos (Z1).

mt35cun11l	1,000	m	Cable unipolar XZ1 (S), siendo su tensión asignac	1,14	1,14
mo003	0,090	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,97
mo102	0,090	h	Ayudante electricista.	8,97	0,81
%N0200	2,920	%	Costes directos complementarios	0,02	0,06
%CI	2,980	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,09
TOTAL PARTIDA					3,07

12.035 IEH010u m Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV

Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G2,5 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1).

mt35cun01l	1,000	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión a:	0,84	0,84
mo003	0,010	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,11
mo102	0,010	h	Ayudante electricista.	8,97	0,09
%N0200	1,040	%	Costes directos complementarios	0,02	0,02
%CI	1,060	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,03
TOTAL PARTIDA					1,09

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.036 IEH010v m Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV,

Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1).

mt35cun01	1,000	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión a:	1,21	1,21
mo003	0,010	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,11
mo102	0,010	h	Ayudante electricista.	8,97	0,09
%N0200	1,410	%	Costes directos complementarios	0,02	0,03
%CI	1,440	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,04
TOTAL PARTIDA					1,48

12.037 IEH010w m Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV,

Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 3G16 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1).

mt35cun01	1,000	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión a:	4,34	4,34
mo003	0,040	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,43
mo102	0,040	h	Ayudante electricista.	8,97	0,36
%N0200	5,130	%	Costes directos complementarios	0,02	0,10
%CI	5,230	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,16
TOTAL PARTIDA					5,39

12.038 IEH010x m Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV,

Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G6 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1).

mt35cun01	1,000	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión a:	2,79	2,79
mo003	0,030	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,32
mo102	0,030	h	Ayudante electricista.	8,97	0,27
%N0200	3,380	%	Costes directos complementarios	0,02	0,07
%CI	3,450	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,10
TOTAL PARTIDA					3,55

12.039 IEH010y m Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV,

Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G10 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1).

mt35cun01	1,000	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión a:	4,63	4,63
mo003	0,030	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,32
mo102	0,030	h	Ayudante electricista.	8,97	0,27
%N0200	5,220	%	Costes directos complementarios	0,02	0,10
%CI	5,320	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,16
TOTAL PARTIDA					5,48

12.040 IEH010z m Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV,

Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G25 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1).

mt35cun01	1,000	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión a:	11,34	11,34
mo003	0,040	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,43
mo102	0,040	h	Ayudante electricista.	8,97	0,36
%N0200	12,130	%	Costes directos complementarios	0,02	0,24
%CI	12,370	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,37
TOTAL PARTIDA					12,74

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.041 IEH010ba m Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV,

Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 5G35 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1).

mt35cun01	1,000	m	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión a:	15,88	15,88
mo003	0,050	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,54
mo102	0,050	h	Ayudante electricista.	8,97	0,45
%N0200	16,870	%	Costes directos complementarios	0,02	0,34
%CI	17,210	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,52
TOTAL PARTIDA					17,73

12.042 IEC010 Ud Caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hast:

Caja de medida con transformador de intensidad CMT-300E, de hasta 300 A de intensidad, para 1 contador trifásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.

mt35cgp01	1,000	Ud	Caja de medida con transformador de intensidad	710,60	710,60
mt35cgp04	3,000	m	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetr	3,69	11,07
mt35cgp04	1,000	m	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetr	2,50	2,50
mt35www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	0,99
mo020	0,220	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	2,37
mo113	0,220	h	Peón ordinario construcción.	12,66	2,79
mo003	0,370	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	3,98
mo102	0,370	h	Ayudante electricista.	8,97	3,32
%N0200	737,620	%	Costes directos complementarios	0,02	14,75
%CI	752,370	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	22,57
TOTAL PARTIDA					774,94

12.043 IEI070 Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.4 formado por ca

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.4 formado por cajas de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	29,18	29,18
mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	11,76	11,76
mt35cgm04	1,000	Ud	Accesorio de unión para caja modular estanca.	11,85	11,85
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/63A/30mA,	157,89	157,89
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/80A/30mA,	178,99	178,99
mt35cgm03	1,000	Ud	Interruptor diferencial selectivo, 4P/80A/300 mA, c	309,63	309,63
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 mód	53,38	53,38
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 mód	53,49	53,49
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 mód	54,64	54,64
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 mód	61,94	61,94
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 mód	155,79	155,79
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	9,21	9,21
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	9,56	9,56
mt35cgm02	1,000	Ud	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), para pr	60,35	60,35
mt35www0	4,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	3,96
mo003	2,990	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	32,17
mo102	2,610	h	Ayudante electricista.	8,97	23,41
%N0200	1.268,440	%	Costes directos complementarios	0,02	25,37
%CI	1.293,810	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	38,81
TOTAL PARTIDA					1.332,62

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.044 IEI070b Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.1 formado por ca

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	29,18	29,18
mt35cgm02	2,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/63A/30mA,	157,89	315,78
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/80A/30mA,	178,99	178,99
mt35cgm02	5,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	28,01	140,05
mt35cgm02	5,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	28,53	142,65
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	34,37	34,37
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	68,31	68,31
mt35www0	3,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	2,97
mo003	2,760	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	29,70
mo102	2,390	h	Ayudante electricista.	8,97	21,44
%N0200	963,440	%	Costes directos complementarios	0,02	19,27
%CI	982,710	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	29,48
TOTAL PARTIDA					1.012,19

12.045 IEI070c Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.29 formado por c

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.29 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	11,76	11,76
mt35cgm03	1,000	Ud	Interruptor diferencial selectivo, 4P/40A/300mA, d	171,69	171,69
mt35cgm02	2,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 mód	54,64	109,28
mt35www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	0,99
mo003	0,660	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	7,10
mo102	0,530	h	Ayudante electricista.	8,97	4,75
%N0200	305,570	%	Costes directos complementarios	0,02	6,11
%CI	311,680	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	9,35
TOTAL PARTIDA					321,03

12.046 IEI070d Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.29 formado por c

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.29 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	11,76	11,76
mt35cgm03	1,000	Ud	Interruptor diferencial selectivo, 4P/40A/300mA, d	171,69	171,69
mt35cgm02	2,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 mód	68,97	137,94
mt35www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	0,99
mo003	0,660	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	7,10
mo102	0,530	h	Ayudante electricista.	8,97	4,75
%N0200	334,230	%	Costes directos complementarios	0,02	6,68
%CI	340,910	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	10,23
TOTAL PARTIDA					351,14

12.047 IEI070e Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.3 formado por ca

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.3 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA,	63,78	63,78
mt35cgm02	2,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 mód	61,94	123,88
mt35cgm02	2,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	16,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,440	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	15,49
mo102	1,310	h	Ayudante electricista.	8,97	11,75
%N0200	279,370	%	Costes directos complementarios	0,02	5,59
%CI	284,960	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	8,55
TOTAL PARTIDA					293,51

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**12.048 IEI070f Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.15 formado por c**

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.15 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA,	63,78	63,78
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/63A/30mA,	157,89	157,89
mt35cgm02	5,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	42,30
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	44,08	44,08
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	2,020	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	21,74
mo102	1,770	h	Ayudante electricista.	8,97	15,88
%N0200	393,220	%	Costes directos complementarios	0,02	7,86
%CI	401,080	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	12,03
TOTAL PARTIDA					413,11

12.049 IEI070g Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.15 formado por c

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.15 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA,	63,78	63,78
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/63A/30mA,	157,89	157,89
mt35cgm02	5,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	42,30
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	44,08	44,08
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	2,020	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	21,74
mo102	1,770	h	Ayudante electricista.	8,97	15,88
%N0200	393,220	%	Costes directos complementarios	0,02	7,86
%CI	401,080	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	12,03
TOTAL PARTIDA					413,11

12.050 IEI070h Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.3 formado por ca

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.3 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA,	63,78	63,78
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/63A/30mA,	157,89	157,89
mt35cgm02	5,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	42,30
mt35cgm02	4,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	34,48
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	44,08	44,08
mt35www0	3,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	2,97
mo003	2,180	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	23,46
mo102	1,930	h	Ayudante electricista.	8,97	17,31
%N0200	405,980	%	Costes directos complementarios	0,02	8,12
%CI	414,100	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	12,42
TOTAL PARTIDA					426,52

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**12.051 IEI070i Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.3 formado por ca**

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.3 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA,	63,78	63,78
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/63A/30mA,	157,89	157,89
mt35cgm02	5,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	42,30
mt35cgm02	4,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	34,48
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	44,08	44,08
mt35www0	3,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	2,97
mo003	2,180	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	23,46
mo102	1,930	h	Ayudante electricista.	8,97	17,31
%N0200	405,980	%	Costes directos complementarios	0,02	8,12
%CI	414,100	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	12,42
TOTAL PARTIDA					426,52

12.052 IEI070j Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.1 formado por ca

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	29,18	29,18
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA,	63,78	63,78
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/63A/30mA,	157,89	157,89
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/80A/30mA,	178,99	178,99
mt35cgm02	4,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	28,01	112,04
mt35cgm02	5,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	28,53	142,65
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	31,54	31,54
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	68,31	68,31
mt35www0	3,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	2,97
mo003	2,600	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	27,98
mo102	2,240	h	Ayudante electricista.	8,97	20,09
%N0200	835,420	%	Costes directos complementarios	0,02	16,71
%CI	852,130	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	25,56
TOTAL PARTIDA					877,69

12.053 IEI070k Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.2 formado por ca

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.2 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	2,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA,	63,78	127,56
mt35cgm02	4,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	33,84
mt35cgm02	4,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	34,48
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	28,60	28,60
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	2,020	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	21,74
mo102	1,770	h	Ayudante electricista.	8,97	15,88
%N0200	283,790	%	Costes directos complementarios	0,02	5,68
%CI	289,470	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	8,68
TOTAL PARTIDA					298,15

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**12.054 IEI070I Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.2 formado por ca**

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.2 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	2,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA,	63,78	127,56
mt35cgm02	4,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	33,84
mt35cgm02	4,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	34,48
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	28,60	28,60
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	2,020	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	21,74
mo102	1,770	h	Ayudante electricista.	8,97	15,88
%N0200	283,790	%	Costes directos complementarios	0,02	5,68
%CI	289,470	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	8,68
TOTAL PARTIDA					298,15

12.055 IEI070m Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.3.1 formado por c

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.3.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	29,18	29,18
mt35cgm02	2,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA,	63,78	127,56
mt35cgm03	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 4P/25A/30mA,	112,94	112,94
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 mód	53,49	53,49
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 mód	61,94	61,94
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	9,56	28,68
mt35www0	3,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	2,97
mo003	2,600	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	27,98
mo102	2,240	h	Ayudante electricista.	8,97	20,09
%N0200	516,070	%	Costes directos complementarios	0,02	10,32
%CI	526,390	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	15,79
TOTAL PARTIDA					542,18

12.056 IEI070n Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.2 formado por ca

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.2 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	8,95	8,95
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	8,46
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	8,62
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	9,21	9,21
mt35www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	0,99
mo003	0,820	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	8,82
mo102	0,680	h	Ayudante electricista.	8,97	6,10
%N0200	113,070	%	Costes directos complementarios	0,02	2,26
%CI	115,330	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	3,46
TOTAL PARTIDA					118,79

12.057 IEI070o Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.28 formado por c

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.28 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	11,76	11,76
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	2,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	16,92
mt35cgm02	2,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	17,24
mt35www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	0,99
mo003	0,970	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	10,44
mo102	0,840	h	Ayudante electricista.	8,97	7,53
%N0200	126,800	%	Costes directos complementarios	0,02	2,54
%CI	129,340	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	3,88
TOTAL PARTIDA					133,22

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.058 IEI070p Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.27 formado por c

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.27 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	11,76	11,76
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	2,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	16,92
mt35cgm02	2,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	17,24
mt35www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	0,99
mo003	0,970	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	10,44
mo102	0,840	h	Ayudante electricista.	8,97	7,53
%N0200	126,800	%	Costes directos complementarios	0,02	2,54
%CI	129,340	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	3,88
TOTAL PARTIDA					133,22

12.059 IEI070q Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.3.2 formado por c

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.3.2 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	11,76	11,76
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	2,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	17,24
mt35www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	0,99
mo003	1,130	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	12,16
mo102	1,000	h	Ayudante electricista.	8,97	8,97
%N0200	138,420	%	Costes directos complementarios	0,02	2,77
%CI	141,190	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,24
TOTAL PARTIDA					145,43

12.060 IEI070r Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.3.3 formado por c

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.3.3 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	11,76	11,76
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	2,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	17,24
mt35www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	0,99
mo003	1,130	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	12,16
mo102	1,000	h	Ayudante electricista.	8,97	8,97
%N0200	138,420	%	Costes directos complementarios	0,02	2,77
%CI	141,190	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,24
TOTAL PARTIDA					145,43

12.061 IEI070s Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.10 (Dormitorio12

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.10 (Dormitorio12) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**12.062 IEI070t Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.11 (Dormitorio13)**

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.11 (Dormitorio13) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.063 IEI070u Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.12 (Dormitorio14)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.12 (Dormitorio14) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.064 IEI070v Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.13 (Dormitorio15)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.13 (Dormitorio15) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.065 IEI070w Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.14 (Dormitorio16)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.14 (Dormitorio16) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.066 IEI070x Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.15.1 formado por

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.15.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.067 IEI070y Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.16 (Dormitorio32)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.16 (Dormitorio32) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.068 IEI070z Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.17 (Dormitorio31)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.17 (Dormitorio31) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.069 IEI070ba Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.18 (Dormitorio42)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.18 (Dormitorio42) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.070 IEI070bb Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.19 (Dormitorio43)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.19 (Dormitorio43) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.071 IEI070bc Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.20 (Dormitorio33)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.20 (Dormitorio33) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.072 IEI070bd Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.21 (Dormitorio44)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.21 (Dormitorio44) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.073 IEI070be Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.22 (Dormitorio34)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.22 (Dormitorio34) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.074 IEI070bf Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.23 (Dormitorio35)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.23 (Dormitorio35) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.075 IEI070bg Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.24 (Dormitorio36)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.24 (Dormitorio36) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.076 IEI070bh Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.25 (Dormitorio37)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.25 (Dormitorio37) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.077 IEI070bi Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.26 (Dormitorio38)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.26 (Dormitorio38) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.078 IEI070bj Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.3.1 formado por c

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.3.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.079 IEI070bk Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.4 (Dormitorio10) †

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.4 (Dormitorio10) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.080 IEI070bl Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.5 (Dormitorio 9) f

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.5 (Dormitorio 9) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.081 IEI070bm Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.6 (Dormitorio20)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.6 (Dormitorio20) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.082 IEI070bn Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.7 (Dormitorio21) †

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.7 (Dormitorio21) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.083 IEI070bo Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.8 (Dormitorio11) †

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.8 (Dormitorio11) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.084 IEI070bp Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.9 (Dormitorio22)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.9 (Dormitorio22) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.085 IEI070bq Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.10 (Dormitorio 7)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.10 (Dormitorio 7) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.086 IEI070br Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.11 (Dormitorio18)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.11 (Dormitorio18) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.087 IEI070bs Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.12 (Dormitorio17)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.12 (Dormitorio17) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.088 IEI070bt Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.13 (Dormitorio 5)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.13 (Dormitorio 5) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.089 IEI070bu Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.14 (Dormitorio 3)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.14 (Dormitorio 3) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.090 IEI070bv Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.15.1 formado por

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.15.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.091 IEI070bw Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.16 (Dormitorio23)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.16 (Dormitorio23) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.092 IEI070bx Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.17 (Dormitorio24)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.17 (Dormitorio24) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.093 IEI070by Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.18 (Dormitorio26)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.18 (Dormitorio26) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.094 IEI070bz Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.19 (Dormitorio28)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.19 (Dormitorio28) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.095 IEI070ca Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.20 (Dormitorio30)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.20 (Dormitorio30) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.096 IEI070cb Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.21 (Dormitorio41)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.21 (Dormitorio41) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.097 IEI070cc Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.22 (Dormitorio29)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.22 (Dormitorio29) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.098 IEI070cd Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.23 (Dormitorio40)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.23 (Dormitorio40) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.099 IEI070ce Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.24 (Dormitorio39)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.24 (Dormitorio39) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.100 IEI070cf Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.25 (Dormitorio27)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.25 (Dormitorio27) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.101 IEI070cg Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.26 (Dormitorio25)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.26 (Dormitorio25) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**12.102 IEI070ch Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.3.1 formado por c**

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.3.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.103 IEI070ci Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.4 (Dormitorio 1) f

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.4 (Dormitorio 1) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.104 IEI070cj Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.5 (Dormitorio 2) f

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.5 (Dormitorio 2) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.105 IEI070ck Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.6 (Dormitorio 4) f

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.6 (Dormitorio 4) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.106 IEI070cl Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.7 (Dormitorio 6) f

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.7 (Dormitorio 6) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.107 IEI070cm Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.8 (Dormitorio 8) f

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.8 (Dormitorio 8) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.108 IEI070cn Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.9 (Dormitorio19)

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.9 (Dormitorio19) formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	25,38
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	25,86
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,150	h	Ayudante electricista.	8,97	10,32
%N0200	158,940	%	Costes directos complementarios	0,02	3,18
%CI	162,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,98

12.109 IEI070co Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.3.1.1 formado po

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.3.1.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	11,76	11,76
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	4,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	33,84
mt35www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	0,99
mo003	0,970	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	10,44
mo102	0,840	h	Ayudante electricista.	8,97	7,53
%N0200	126,480	%	Costes directos complementarios	0,02	2,53
%CI	129,010	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	3,87
TOTAL PARTIDA					132,88

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**12.110 IEI070cp Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.27 formado por c**

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 2.27 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm03	1,000	Ud	Interruptor diferencial selectivo, 4P/80A/300 mA, c	309,63	309,63
mt35cgm02	2,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 mód	155,79	311,58
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	8,46
mt35cgm02	1,000	Ud	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), para pr	60,35	60,35
mt35www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	0,99
mo003	1,090	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	11,73
mo102	0,840	h	Ayudante electricista.	8,97	7,53
%N0200	791,900	%	Costes directos complementarios	0,02	15,84
%CI	807,740	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	24,23
TOTAL PARTIDA					831,97

12.111 IEI070cq Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.28 formado por c

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 3.28 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	19,71	19,71
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm03	1,000	Ud	Interruptor diferencial selectivo, 4P/80A/300 mA, c	309,63	309,63
mt35cgm02	2,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 mód	155,79	311,58
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	8,46
mt35cgm02	1,000	Ud	Guardamotor, de 5 módulos, tripolar (3P), para pr	60,35	60,35
mt35www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	0,99
mo003	1,090	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	11,73
mo102	0,840	h	Ayudante electricista.	8,97	7,53
%N0200	791,900	%	Costes directos complementarios	0,02	15,84
%CI	807,740	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	24,23
TOTAL PARTIDA					831,97

12.112 IEI070cr Ud Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.1 formado por ca

Cuadro secundario Subcuadro Cuadro individual 1.1 formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	29,18	29,18
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo superinmunizac	194,40	194,40
mt35cgm03	1,000	Ud	Interruptor diferencial selectivo superinmunizado,	347,02	347,02
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 mód	76,13	76,13
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 mód	133,15	133,15
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 6 mód	225,56	225,56
mt35cgm02	3,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	32,52	97,56
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	33,20	33,20
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	1,710	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	18,40
mo102	1,460	h	Ayudante electricista.	8,97	13,10
%N0200	1.169,680	%	Costes directos complementarios	0,02	23,39
%CI	1.193,070	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	35,79
TOTAL PARTIDA					1.228,86

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.113 IEI070cs Ud Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositi

Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiel	18,98	18,98
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor general automático (IGA), tetrapolar (4	549,66	549,66
mt35cgm01	1,000	Ud	Juego de 2 cubrebornes largos para interruptor au	35,99	35,99
mt35cgm01	2,000	Ud	Obturador fraccionable, de 85 mm de altura y 147	2,96	5,92
mt35cgm01	1,000	Ud	Colector de tierra de 450 mm de anchura, equipac	20,84	20,84
mt35cgm01	1,000	Ud	Placa soporte para interruptor automático magnet	35,99	35,99
mt35cgm01	1,000	Ud	Tapa perforada para interruptor automático magn	10,93	10,93
mt35cgm01	2,000	Ud	Tapa plena para interruptor automático magnetoté	6,87	13,74
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 mód	85,55	85,55
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 6 mód	218,15	218,15
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 6 mód	225,56	225,56
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	34,12	34,12
mt35cgm06	1,000	Ud	Bobina de protección contra sobretensiones perm	59,26	59,26
mt35www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	0,99
mo003	0,860	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	9,25
mo102	0,840	h	Ayudante electricista.	8,97	7,53
%N0200	1.332,460	%	Costes directos complementarios	0,02	26,65
%CI	1.359,110	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	40,77

TOTAL PARTIDA 1.399,88

12.114 IEI070ct Ud Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositi

Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiel	32,97	32,97
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor general automático (IGA), tetrapolar (4	957,40	957,40
mt35cgm01	1,000	Ud	Juego de 2 cubrebornes largos para interruptor au	35,99	35,99
mt35cgm01	2,000	Ud	Obturador fraccionable, de 85 mm de altura y 147	2,96	5,92
mt35cgm01	1,000	Ud	Colector de tierra de 450 mm de anchura, equipac	20,84	20,84
mt35cgm01	1,000	Ud	Placa soporte para interruptor automático magnet	35,99	35,99
mt35cgm01	1,000	Ud	Tapa perforada para interruptor automático magn	10,93	10,93
mt35cgm01	2,000	Ud	Tapa plena para interruptor automático magnetoté	6,87	13,74
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 mód	76,13	76,13
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 6 mód	218,15	218,15
mt35cgm02	23,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	33,20	763,60
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	42,28	42,28
mt35cgm02	2,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	56,13	112,26
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 3 mód	100,07	100,07
mt35cgm06	1,000	Ud	Bobina de protección contra sobretensiones perm	59,26	59,26
mt35www0	6,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	5,94
mo003	4,740	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	51,00
mo102	4,730	h	Ayudante electricista.	8,97	42,43
%N0200	2.584,900	%	Costes directos complementarios	0,02	51,70
%CI	2.636,600	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	79,10

TOTAL PARTIDA 2.715,70

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.115 IEI070cu Ud Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositi

Cuadro individual formado por caja de material aislante y los dispositivos de mando y protección.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja empotrable con puerta opaca, para alojami	32,97	32,97
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor general automático (IGA), tetrapolar (4	957,40	957,40
mt35cgm01	1,000	Ud	Juego de 2 cubrebornos largos para interruptor au	35,99	35,99
mt35cgm01	2,000	Ud	Obturador fraccionable, de 85 mm de altura y 147	2,96	5,92
mt35cgm01	1,000	Ud	Colector de tierra de 450 mm de anchura, equipac	20,84	20,84
mt35cgm01	1,000	Ud	Placa soporte para interruptor automático magnet	35,99	35,99
mt35cgm01	1,000	Ud	Tapa perforada para interruptor automático magn	10,93	10,93
mt35cgm01	2,000	Ud	Tapa plena para interruptor automático magnetoté	6,87	13,74
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 mód	68,97	68,97
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 4 mód	155,79	155,79
mt35cgm02	23,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	28,53	656,19
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	34,37	34,37
mt35cgm02	2,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	48,28	96,56
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	68,31	68,31
mt35cgm06	1,000	Ud	Bobina de protección contra sobretensiones perm	59,26	59,26
mt35www0	6,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	5,94
mo003	4,740	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	51,00
mo102	4,730	h	Ayudante electricista.	8,97	42,43
%N0200	2.352,600	%	Costes directos complementarios	0,02	47,05
%CI	2.399,650	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	71,99
TOTAL PARTIDA					2.471,64

12.116 IEI090 Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcu

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos monobloc de superficie (IP 55).

mt33seg50i	1,000	Ud	Interruptor-conmutador monobloc estanco para in:	5,06	5,06
mo003	0,040	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	0,43
mo102	0,040	h	Ayudante electricista.	8,97	0,36
%N0200	5,850	%	Costes directos complementarios	0,02	0,12
%CI	5,970	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,18
TOTAL PARTIDA					6,15

12.117 IEI090b Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcu

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco) y monobloc de superficie (IP 55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.

mt35caj020	12,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm	1,22	14,64
mt35caj010	1,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para ei	0,12	0,12
mt35caj010	1,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para ei	0,14	0,14
mt33seg10	2,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con	4,19	8,38
mt33seg50i	1,000	Ud	Interruptor-conmutador monobloc estanco para in:	5,06	5,06
mt33seg50i	3,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca	6,50	19,50
mo003	0,250	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	2,69
mo102	0,250	h	Ayudante electricista.	8,97	2,24
%N0200	52,770	%	Costes directos complementarios	0,02	1,06
%CI	53,830	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,61
TOTAL PARTIDA					55,44

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**12.118 IEI090c Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro**

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco) y monobloc de superficie (IP 55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.

mt35caj020	153,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm	1,22	186,66
mt35caj010	45,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para e	0,12	5,40
mt35caj010	30,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para e	0,14	4,20
mt33seg10i	12,000	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple	3,93	47,16
mt33seg11i	1,000	Ud	Doble interruptor, gama básica, con tecla doble y i	6,03	6,03
mt33seg10i	1,000	Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y mar	4,19	4,19
mt33seg10i	61,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con	4,19	255,59
mt33seg50i	1,000	Ud	Interruptor-conmutador monobloc estanco para in	5,06	5,06
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	3,140	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	33,79
mo102	3,140	h	Ayudante electricista.	8,97	28,17
%N0200	578,230	%	Costes directos complementarios	0,02	11,56
%CI	589,790	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	17,69
TOTAL PARTIDA					607,48

12.119 IEI090d Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco) y monobloc de superficie (IP 55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.

mt35caj020	177,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm	1,22	215,94
mt35caj010	45,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para e	0,12	5,40
mt35caj010	30,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para e	0,14	4,20
mt33seg10i	12,000	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple	3,93	47,16
mt33seg11i	1,000	Ud	Doble interruptor, gama básica, con tecla doble y i	6,03	6,03
mt33seg10i	1,000	Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y mar	4,19	4,19
mt33seg10i	61,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con	4,19	255,59
mt33seg50i	1,000	Ud	Interruptor-conmutador monobloc estanco para in	5,06	5,06
mt35www0	2,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	1,98
mo003	3,140	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	33,79
mo102	3,140	h	Ayudante electricista.	8,97	28,17
%N0200	607,510	%	Costes directos complementarios	0,02	12,15
%CI	619,660	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	18,59
TOTAL PARTIDA					638,25

12.120 IEI090e Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.

mt35caj020	2,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm	1,22	2,44
mt35caj010	2,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para e	0,12	0,24
mt35caj010	2,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para e	0,14	0,28
mt33seg10i	2,000	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple	3,93	7,86
mt33seg10i	2,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con	4,19	8,38
mo003	0,170	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	1,83
mo102	0,170	h	Ayudante electricista.	8,97	1,52
%N0200	22,550	%	Costes directos complementarios	0,02	0,45
%CI	23,000	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,69
TOTAL PARTIDA					23,69

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.121 IEI090f Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcua

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.

mt35caj020	2,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm	1,22	2,44
mt35caj010	5,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para e	0,12	0,60
mt35caj010	3,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para e	0,14	0,42
mt33seg10:	2,000	Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y mar	4,19	8,38
mt33seg10:	6,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con	4,19	25,14
mo003	0,330	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	3,55
mo102	0,330	h	Ayudante electricista.	8,97	2,96
%N0200	43,490	%	Costes directos complementarios	0,02	0,87
%CI	44,360	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,33
TOTAL PARTIDA					45,69

12.122 IEI090g Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcua

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.

mt35caj020	2,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm	1,22	2,44
mt35caj010	5,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para e	0,12	0,60
mt35caj010	4,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para e	0,14	0,56
mt33seg10:	2,000	Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y mar	4,19	8,38
mt33seg10:	7,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con	4,19	29,33
mo003	0,370	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	3,98
mo102	0,370	h	Ayudante electricista.	8,97	3,32
%N0200	48,610	%	Costes directos complementarios	0,02	0,97
%CI	49,580	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,49
TOTAL PARTIDA					51,07

12.123 IEI090h Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcua

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.

mt35caj020	2,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm	1,22	2,44
mt35caj010	8,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para e	0,12	0,96
mt35caj010	5,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para e	0,14	0,70
mt33seg10:	2,000	Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y mar	4,19	8,38
mt33seg10:	1,000	Ud	Conmutador de cruce, gama básica, con tecla sir	7,69	7,69
mt33seg10:	10,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con	4,19	41,90
mo003	0,540	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	5,81
mo102	0,540	h	Ayudante electricista.	8,97	4,84
%N0200	72,720	%	Costes directos complementarios	0,02	1,45
%CI	74,170	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	2,23
TOTAL PARTIDA					76,40

12.124 IEI090i Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcua

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco) y monobloc de superficie (IP 55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.

mt35caj020	21,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm	1,22	25,62
mt35caj010	8,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para e	0,12	0,96
mt35caj010	6,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para e	0,14	0,84
mt33seg10:	6,000	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simpl	3,93	23,58
mt33seg10:	2,000	Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y mar	4,19	8,38
mt33seg10:	6,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con	4,19	25,14
mt33seg50:	1,000	Ud	Interruptor-conmutador monobloc estanco para in	5,06	5,06
mo003	0,620	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	6,67
mo102	0,620	h	Ayudante electricista.	8,97	5,56
%N0200	101,810	%	Costes directos complementarios	0,02	2,04
%CI	103,850	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	3,12
TOTAL PARTIDA					106,97

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.125 IEI090j Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.

mt35caj020	21,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm	1,22	25,62
mt35caj010	15,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para e	0,12	1,80
mt35caj010	10,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para e	0,14	1,40
mt33seg10i	1,000	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simplk	3,93	3,93
mt33seg10i	4,000	Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marc	4,19	16,76
mt33seg10i	20,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con	4,19	83,80
mt35www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	0,99
mo003	1,030	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	11,08
mo102	1,030	h	Ayudante electricista.	8,97	9,24
%N0200	154,620	%	Costes directos complementarios	0,02	3,09
%CI	157,710	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,73
TOTAL PARTIDA					162,44

12.126 IEI090k Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.

mt35caj020	22,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm	1,22	26,84
mt35caj010	15,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para ei	0,12	1,80
mt35caj010	10,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para ei	0,14	1,40
mt33seg10i	1,000	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simplk	3,93	3,93
mt33seg10i	4,000	Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marc	4,19	16,76
mt33seg10i	20,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con	4,19	83,80
mt35www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	0,99
mo003	1,030	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	11,08
mo102	1,030	h	Ayudante electricista.	8,97	9,24
%N0200	155,840	%	Costes directos complementarios	0,02	3,12
%CI	158,960	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,77
TOTAL PARTIDA					163,73

12.127 IEI090i Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.

mt35caj020	28,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm	1,22	34,16
%N0200	34,160	%	Costes directos complementarios	0,02	0,68
%CI	34,840	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,05
TOTAL PARTIDA					35,89

12.128 IEI090m Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco) y monobloc de superficie (IP 55); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.

mt35caj020	29,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm	1,22	35,38
mt35caj010	8,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para ei	0,12	0,96
mt35caj010	5,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para ei	0,14	0,70
mt33seg10i	3,000	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simple	3,93	11,79
mt33seg10i	10,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con	4,19	41,90
mt33seg50i	1,000	Ud	Interruptor-conmutador monobloc estanco para in:	5,06	5,06
mt33seg50i	1,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T monobloc estanca	6,50	6,50
mo003	0,620	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	6,67
mo102	0,620	h	Ayudante electricista.	8,97	5,56
%N0200	114,520	%	Costes directos complementarios	0,02	2,29
%CI	116,810	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	3,50
TOTAL PARTIDA					120,31

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**12.129 IEI090n Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcua**

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.

mt35caj020	3,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm	1,22	3,66
mt35caj010	6,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para e	0,12	0,72
mt35caj010	4,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para e	0,14	0,56
mt33seg10:	2,000	Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y mar	4,19	8,38
mt33seg10:	8,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con	4,19	33,52
mo003	0,410	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	4,41
mo102	0,410	h	Ayudante electricista.	8,97	3,68
%N0200	54,930	%	Costes directos complementarios	0,02	1,10
%CI	56,030	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,68
TOTAL PARTIDA					57,71

12.130 IEI090o Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcua

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.

mt35caj020	3,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm	1,22	3,66
mt35caj010	8,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para e	0,12	0,96
mt35caj010	5,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para e	0,14	0,70
mt33seg10:	2,000	Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y mar	4,19	8,38
mt33seg10:	1,000	Ud	Conmutador de cruce, gama básica, con tecla sir	7,69	7,69
mt33seg10:	10,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con	4,19	41,90
mo003	0,540	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	5,81
mo102	0,540	h	Ayudante electricista.	8,97	4,84
%N0200	73,940	%	Costes directos complementarios	0,02	1,48
%CI	75,420	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	2,26
TOTAL PARTIDA					77,68

12.131 IEI090p Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcua

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.

mt35caj020	3,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm	1,22	3,66
mt35caj010	7,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para e	0,12	0,84
mt35caj010	4,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para e	0,14	0,56
mt33seg10:	2,000	Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y mar	4,19	8,38
mt33seg10:	1,000	Ud	Conmutador de cruce, gama básica, con tecla sir	7,69	7,69
mt33seg10:	8,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con	4,19	33,52
mo003	0,460	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	4,95
mo102	0,460	h	Ayudante electricista.	8,97	4,13
%N0200	63,730	%	Costes directos complementarios	0,02	1,27
%CI	65,000	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,95
TOTAL PARTIDA					66,95

12.132 IEI090q Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcua

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.

mt35caj020	4,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm	1,22	4,88
mt35caj010	8,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para e	0,12	0,96
mt35caj010	6,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para e	0,14	0,84
mt33seg10:	2,000	Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y mar	4,19	8,38
mt33seg10:	1,000	Ud	Conmutador de cruce, gama básica, con tecla sir	7,69	7,69
mt33seg10:	11,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con	4,19	46,09
mo003	0,580	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	6,24
mo102	0,580	h	Ayudante electricista.	8,97	5,20
%N0200	80,280	%	Costes directos complementarios	0,02	1,61
%CI	81,890	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	2,46
TOTAL PARTIDA					84,35

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**12.133 IEI090r Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcua**

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.

mt35caj020	41,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm	1,22	50,02
mt35caj010	5,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para e	0,12	0,60
mt35caj010	4,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para e	0,14	0,56
mt33seg10i	4,000	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simplk	3,93	15,72
mt33seg10i	5,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con	4,19	20,95
mo003	0,370	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	3,98
mo102	0,370	h	Ayudante electricista.	8,97	3,32
%N0200	95,150	%	Costes directos complementarios	0,02	1,90
%CI	97,050	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	2,91
TOTAL PARTIDA					99,96

12.134 IEI090s Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcua

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.

mt35caj020	43,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm	1,22	52,46
mt35caj010	5,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para e	0,12	0,60
mt35caj010	4,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para e	0,14	0,56
mt33seg10i	4,000	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simplk	3,93	15,72
mt33seg10i	5,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con	4,19	20,95
mo003	0,370	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	3,98
mo102	0,370	h	Ayudante electricista.	8,97	3,32
%N0200	97,590	%	Costes directos complementarios	0,02	1,95
%CI	99,540	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	2,99
TOTAL PARTIDA					102,53

12.135 IEI090t Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcua

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.

mt35caj020	5,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm	1,22	6,10
mt35caj010	7,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para e	0,12	0,84
mt35caj010	4,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para e	0,14	0,56
mt33seg10i	2,000	Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marc	4,19	8,38
mt33seg10i	1,000	Ud	Conmutador de cruce, gama básica, con tecla sirr	7,69	7,69
mt33seg10i	8,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con	4,19	33,52
mo003	0,460	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	4,95
mo102	0,460	h	Ayudante electricista.	8,97	4,13
%N0200	66,170	%	Costes directos complementarios	0,02	1,32
%CI	67,490	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	2,02
TOTAL PARTIDA					69,51

12.136 IEI090u Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcua

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.

mt35caj020	57,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm	1,22	69,54
mt35caj010	16,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para e	0,12	1,92
mt35caj010	11,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para e	0,14	1,54
mt33seg10i	2,000	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simplk	3,93	7,86
mt33seg10i	4,000	Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marc	4,19	16,76
mt33seg10i	1,000	Ud	Conmutador de cruce, gama básica, con tecla sirr	7,69	7,69
mt33seg10i	20,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con	4,19	83,80
mt35www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	0,99
mo003	1,110	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	11,94
mo102	1,110	h	Ayudante electricista.	8,97	9,96
%N0200	212,000	%	Costes directos complementarios	0,02	4,24
%CI	216,240	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	6,49
TOTAL PARTIDA					222,73

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**12.137 IEI090v Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcua**

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.

mt35caj020	59,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm	1,22	71,98
mt35caj010	19,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para e	0,12	2,28
mt35caj010	12,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para e	0,14	1,68
mt33seg10i	2,000	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simpl	3,93	7,86
mt33seg10:	4,000	Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y mar	4,19	16,76
mt33seg10:	1,000	Ud	Conmutador de cruce, gama básica, con tecla sir	7,69	7,69
mt33seg10	24,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con	4,19	100,56
mt35www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	0,99
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,280	h	Ayudante electricista.	8,97	11,48
%N0200	235,050	%	Costes directos complementarios	0,02	4,70
%CI	239,750	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	7,19

TOTAL PARTIDA 246,94

12.138 IEI090w Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcua

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.

mt35caj020	61,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm	1,22	74,42
mt35caj010	19,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para e	0,12	2,28
mt35caj010	12,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para e	0,14	1,68
mt33seg10i	2,000	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simpl	3,93	7,86
mt33seg10:	4,000	Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y mar	4,19	16,76
mt33seg10:	1,000	Ud	Conmutador de cruce, gama básica, con tecla sir	7,69	7,69
mt33seg10	24,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con	4,19	100,56
mt35www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	0,99
mo003	1,280	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	13,77
mo102	1,280	h	Ayudante electricista.	8,97	11,48
%N0200	237,490	%	Costes directos complementarios	0,02	4,75
%CI	242,240	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	7,27

TOTAL PARTIDA 249,51

12.139 IEI090x Ud Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcua

Componentes para la red eléctrica de distribución interior de subcuadro: mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco); cajas de empotrar con tornillos de fijación, cajas de derivación con tapas y regletas de conexión.

mt35caj020	7,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm	1,22	8,54
mt35caj010	13,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para e	0,12	1,56
mt35caj010	8,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 4 lados, para e	0,14	1,12
mt33seg10:	4,000	Ud	Conmutador, serie básica, con tecla simple y mar	4,19	16,76
mt33seg10	17,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con	4,19	71,23
mt35caj011	6,000	Ud	Caja de empotrar para toma de 25 A (especial par	1,35	8,10
mt33seg11i	6,000	Ud	Base de enchufe de 25 A 2P+T y 250 V para cocir	7,90	47,40
mt35www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,99	0,99
mo003	1,110	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	11,94
mo102	1,110	h	Ayudante electricista.	8,97	9,96
%N0200	177,600	%	Costes directos complementarios	0,02	3,55
%CI	181,150	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	5,43

TOTAL PARTIDA 186,58

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**12.140 IER010 Ud Suministro e instalación de Grupo electrógeno de 110 kVA para servi**

Suministro e instalación de Grupo electrógeno de 110 kVA para servicio de emergencia marca Cummins Power Generation o similar. 400/230 V. 50 HZ. Accionado por motor diésel Cummins 6BTA5.9G5, refrigerado por agua con radiador de 54°C de temperatura ambiente. Alternador Stamford UCI274C, AVR, autoexcitado. Carrozado-insonorizado. Incluso bancada con depósito de combustible interno de 350 litros con amortiguadores elásticos tipo "Silentblock". Resistencia de pre-caldeo bloque del motor, cargador de batería. Escape de gases con silenciador. Cuadro de control Cummins PCC1.2 para arranque y parada de generador manual y automático, gestión de alarmas y visualización y parametrización. Cuadro de conmutación automática (ATS) red-grupo GTEC Cummins de 160 amperios mediante contactores tetrapolares, montado en armario para fijación en pared.

mt35geg01	1,000	Ud	Grupo electrógeno fijo insonorizado sobre bancad	10.090,91	10.090,91
mo003	0,250	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	2,69
mo102	0,250	h	Ayudante electricista.	8,97	2,24
%N0200	10.095,840	%	Costes directos complementarios	0,02	201,92
%CI	10.297,760	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	308,93
TOTAL PARTIDA					10.606,69

SUBCAPÍTULO G17II-02_0 Iluminación**12.141 III010b Ud Suministro e instalación en la superficie del techo en cuarto instalac**

Suministro e instalación en la superficie del techo en cuarto instalaciones de luminaria SOLID Plafón LEDS-C4. LED 43w. 4000K. o similar, de 1560x88x96 mm para lámpara LED de 43 W con difusor de polimetilmetacrilato (PMMA) resistente a la radiación UV, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, reflector de chapa de acero galvanizado, acabado pintado, de color blanco, balasto electrónico y protección IP 65. Incluso LEDs.

mt34zum05	1,000	Ud	luminaria SOLID Plafón LEDS-C4. LED 43w. 4000	38,59	38,59
mt34tuf010	1,000	Ud	Tubo fluorescente T5 de 35 W.	3,99	3,99
mo003	0,150	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	1,61
mo102	0,150	h	Ayudante electricista.	8,97	1,35
%CI	45,540	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,37
TOTAL PARTIDA					46,91

12.142 IIX005 Ud Suministro e instalación en la superficie de la techo o pared de lumir

Suministro e instalación en la superficie de la techo o pared de luminaria rectangular, de 220x220 mm y 55 mm de altura, para Leds de 6.5 W, con cuerpo de Policarbonato + ABS. Acabado estructura: Gris. Material difusor: Policarbonato. Acabado difusor: Semitransparente. Protección contra los rayos ultravioleta, grado de protección IP 65. Incluso Leds.

mt34beg02	1,000	Ud	luminaria rectangular, de 220x220 mm y 55 mm d	14,63	14,63
mo003	0,100	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	1,08
mo102	0,100	h	Ayudante electricista.	8,97	0,90
%CI	16,610	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,50
TOTAL PARTIDA					17,11

12.143 IIC020 Ud Suministro e instalación a la intemperie de detector de movimiento p

Suministro e instalación a la intemperie de detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, ángulo de detección de 140°, alcance frontal de 12 m y lateral de 8 m, regulable en tiempo y en sensibilidad lumínica, alimentación a 230 V y 50 Hz, poder de ruptura de 10 A a 250 V, cargas máximas recomendadas: 2000 W para lámparas incandescentes, 600 VA para lámparas fluorescentes, 600 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 2000 W para lámparas halógenas, 600 VA para lámparas de bajo consumo, 600 VA para luminarias tipo Downlight, 60 VA para lámparas LED, temporización regulable de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 2000 lux, temperatura de trabajo entre -20°C y 40°C, grado de protección IP 55, de 80x72x100 mm. Incluso sujeciones.

mt34orb01f	1,000	Ud	Detector de movimiento por infrarrojos para auton	28,14	28,14
mo003	0,110	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	1,18
mo102	0,110	h	Ayudante electricista.	8,97	0,99
%CI	30,310	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,91
TOTAL PARTIDA					31,22

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.144 IIC020b Ud Suministro e instalación en la superficie del techo de detector de mo

Suministro e instalación en la superficie del techo de detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, formato extraplano, ángulo de detección de 360°, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, regulable en tiempo, en sensibilidad lumínica y en distancia de captación, alimentación a 230 V y 50-60 Hz, poder de ruptura de 5 A a 230 V, con conmutación en paso por cero, recomendada para lámparas fluorescentes y lámparas LED, cargas máximas recomendadas: 1000 W para lámparas incandescentes, 250 VA para lámparas fluorescentes, 500 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 1000 W para lámparas halógenas, 200 VA para lámparas de bajo consumo, 200 VA para luminarias tipo Downlight, 200 VA para lámparas LED, temporización regulable digitalmente de 3 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de trabajo entre -10°C y 40°C, grado de protección IP 20, de 120 mm de diámetro. Incluso sujeciones.

mt34orb01c	1,000	Ud	Detector de movimiento por infrarrojos para auton	47,77	47,77
mo003	0,110	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	1,18
mo102	0,110	h	Ayudante electricista.	8,97	0,99
%CI	49,940	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,50
TOTAL PARTIDA					51,44

12.145 III100 Ud Suministro e instalación empotrada de luminaria circular de techo Di

Suministro e instalación empotrada de luminaria circular de techo Downlight, de 168 mm de diámetro y 110 mm de altura, para led de 18 W 1890 lm, 3000K blanco cálido; aro embellecedor de aluminio inyectado. Incluso lámparas.

mt34lyd020	1,000	Ud	luminaria circular de techo Downlight, de 168 mm	19,53	19,53
mo003	0,200	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	2,15
mo102	0,200	h	Ayudante electricista.	8,97	1,79
%CI	23,470	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,70
TOTAL PARTIDA					24,17

12.146 III100b Ud Suministro e instalación empotrada de luminaria circular de techo Di

Suministro e instalación empotrada de luminaria circular de techo Downlight, de 81 mm de diámetro y 40 mm de altura, para 3 led de 1 W; aro embellecedor de aluminio inyectado, acabado termoesmaltado, de color blanco; protección IP 20 y aislamiento clase F. Incluso lámparas.

mt34lyd020	1,000	Ud	Luminaria circular de techo Downlight, de 81 mm	10,03	10,03
mo003	0,200	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	2,15
mo102	0,200	h	Ayudante electricista.	8,97	1,79
%CI	13,970	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,42
TOTAL PARTIDA					14,39

SUBCAPÍTULO C17IC-03_0 Calefacción, climatización y A.C.S.

12.147 ICG135 Ud Caldera de pie, de baja temperatura, con cuerpo de fundición de hie

Caldera de pie, de baja temperatura, con cuerpo de fundición de hierro GL 180M, 3 pasos de humos rodeando completamente el hogar enteramente refrigerado por agua, fuerte aislamiento térmico, puerta frontal con posibilidad de giro a izquierda o a derecha, para quemador presurizado de gasóleo o gas, potencia útil de 59 a 78 kW, peso 317 kg, dimensiones 1027x600x1111 mm, de 6 elementos ensamblados, con cuadro de regulación para la regulación de la caldera en función de la temperatura exterior, de un circuito de calefacción, del circuito de A.C.S. y del circuito de recirculación de A.C.S., con sonda de temperatura exterior,.

mt38cbu04	1,000	Ud	Caldera de pie, de baja temperatura, con cuerpo c	2.791,89	2.791,89
mt38ccg11c	1,000	Ud	Quemador presurizado modulante para gas, de pe	963,25	963,25
mt35aia01c	10,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro	0,18	1,80
mt35cun02i	20,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión	0,27	5,40
mt37svs01c	1,000	Ud	Válvula de seguridad, de latón, con rosca de 1/2"	2,53	2,53
mt37sgl020	2,000	Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de	4,71	9,42
mt38sss12c	1,000	Ud	Pirostato de rearme manual.	47,91	47,91
mt38www0i	1,000	Ud	Desagüe a sumidero, para el drenaje de la válvul	9,76	9,76
mt38ccg02	1,000	Ud	Puesta en marcha del quemador para gas.	102,70	102,70
mt38www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción	0,79	0,79
mt37www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	0,93	0,93
mo004	3,060	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	41,98
mo103	3,060	h	Ayudante calefactor.	12,19	37,30
%N0200	4.015,660	%	Costes directos complementarios	0,02	80,31
%CI	4.095,970	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	122,88
TOTAL PARTIDA					4.218,85

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.148 ICG231 Ud Caldera mural de condensación a gas N, para calefacción, cámara de

Caldera mural de condensación a gas N, para calefacción, cámara de combustión estanca y tiro forzado, potencia nominal 30 kW, rendimiento 92%, eficiencia energética clase A, perfil de consumo XL, potencia sonora 55 dBA, dimensiones 760x440x360 mm, peso 46,5 kg.

mt38cmj02:	1,000	Ud	Caldera mural de condensación a gas N, para cal	1.814,54	1.814,54
mt38www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción	0,79	0,79
mo004	2,250	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	30,87
mo103	2,250	h	Ayudante calefactor.	12,19	27,43
%N0200	1.873,630	%	Costes directos complementarios	0,02	37,47
%CI	1.911,100	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	57,33
TOTAL PARTIDA					1.968,43

12.149 ICS005 Ud Punto de llenado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 13/15 m

Punto de llenado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 13/15 mm de diámetro, para climatización, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.

mt37tca40C	2,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,14	0,28
mt37tca01C	2,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espe:	3,94	7,88
mt37sve01l	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar (	2,81	5,62
mt37www0l	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de	3,01	3,01
mt37cic020	1,000	Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diá	29,83	29,83
mt37svr01C	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	1,62	1,62
mt17coe05:	2,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado	4,03	8,06
mt17coe11l	0,050	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,22	0,41
mo004	0,490	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	6,72
mo103	0,490	h	Ayudante calefactor.	12,19	5,97
%N0200	69,400	%	Costes directos complementarios	0,02	1,39
%CI	70,790	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	2,12
TOTAL PARTIDA					72,91

12.150 ICS005b Ud Punto de llenado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 20/22

Punto de llenado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro, para climatización, colocado superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.

mt37tca40C	2,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,23	0,46
mt37tca01C	2,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espe:	5,94	11,88
mt37sve01l	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar (	4,04	8,08
mt37www0l	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de	5,32	5,32
mt37cic020	1,000	Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 3/4" de diá	40,94	40,94
mt37svr01C	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 3/4".	2,12	2,12
mt17coe05:	2,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado	4,12	8,24
mt17coe11l	0,070	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,22	0,58
mo004	0,530	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	7,27
mo103	0,530	h	Ayudante calefactor.	12,19	6,46
%N0200	91,350	%	Costes directos complementarios	0,02	1,83
%CI	93,180	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	2,80
TOTAL PARTIDA					95,98

12.151 ICS010 m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización forma

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 10/12 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.

mt37tca40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,13	0,13
mt37tca01C	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espe:	3,51	3,51
mt17coe05:	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado	4,03	4,03
mt17coe11l	0,020	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,22	0,16
mo004	0,170	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	2,33
mo103	0,170	h	Ayudante calefactor.	12,19	2,07
%N0200	12,230	%	Costes directos complementarios	0,02	0,24
%CI	12,470	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,37
TOTAL PARTIDA					12,84

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.152 ICS010b m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización forma

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 13/15 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.

mt37tca40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,14	0,14
mt37tca01C	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espe	3,94	3,94
mt17coe05:	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevadc	4,03	4,03
mt17coe11(	0,030	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,22	0,25
mo004	0,170	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	2,33
mo103	0,170	h	Ayudante calefactor.	12,19	2,07
%N0200	12,760	%	Costes directos complementarios	0,02	0,26
%CI	13,020	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,39
TOTAL PARTIDA					13,41

12.153 ICS010c m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización forma

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 16/18 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.

mt37tca40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,20	0,20
mt37tca01C	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espe	4,97	4,97
mt17coe05:	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevadc	4,03	4,03
mt17coe11(	0,030	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,22	0,25
mo004	0,170	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	2,33
mo103	0,170	h	Ayudante calefactor.	12,19	2,07
%N0200	13,850	%	Costes directos complementarios	0,02	0,28
%CI	14,130	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,42
TOTAL PARTIDA					14,55

12.154 ICS010d m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización forma

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.

mt37tca40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,23	0,23
mt37tca01C	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espe:	5,94	5,94
mt17coe05:	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado	4,12	4,12
mt17coe11(	0,040	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,22	0,33
mo004	0,190	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	2,61
mo103	0,190	h	Ayudante calefactor.	12,19	2,32
%N0200	15,550	%	Costes directos complementarios	0,02	0,31
%CI	15,860	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,48
TOTAL PARTIDA					16,34

12.155 ICS010e m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización forma

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.

mt37tca40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,31	0,31
mt37tca01C	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espe:	7,93	7,93
mt17coe05:	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado	4,92	4,92
mt17coe11(	0,050	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,22	0,41
mo004	0,190	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	2,61
mo103	0,190	h	Ayudante calefactor.	12,19	2,32
%N0200	18,500	%	Costes directos complementarios	0,02	0,37
%CI	18,870	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,57
TOTAL PARTIDA					19,44

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.156 ICS010f m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización forma

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 33/35 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.

mt37tca40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,42	0,42
mt37tca01C	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espe	10,47	10,47
mt17coe05:	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevadc	5,53	5,53
mt17coe11(	0,060	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,22	0,49
mo004	0,210	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	2,88
mo103	0,210	h	Ayudante calefactor.	12,19	2,56
%N0200	22,350	%	Costes directos complementarios	0,02	0,45
%CI	22,800	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,68
TOTAL PARTIDA					23,48

12.157 ICS010g m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización forma

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 40/42 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.

mt37tca40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,51	0,51
mt37tca01C	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espe	12,84	12,84
mt17coe05:	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevadc	6,74	6,74
mt17coe11(	0,070	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,22	0,58
mo004	0,210	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	2,88
mo103	0,210	h	Ayudante calefactor.	12,19	2,56
%N0200	26,110	%	Costes directos complementarios	0,02	0,52
%CI	26,630	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,80
TOTAL PARTIDA					27,43

12.158 ICS010h m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización forma

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 51/54 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.

mt37tca40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,79	0,79
mt37tca01C	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1,5 mm de esp	19,48	19,48
mt17coe05:	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado	7,81	7,81
mt17coe11(	0,090	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,22	0,74
mo004	0,220	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	3,02
mo103	0,220	h	Ayudante calefactor.	12,19	2,68
%N0200	34,520	%	Costes directos complementarios	0,02	0,69
%CI	35,210	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,06
TOTAL PARTIDA					36,27

12.159 ICS010i m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización forma

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 61/64 mm de diámetro, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.

mt37tca40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	1,44	1,44
mt37tca01C	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1,5 mm de esp	35,88	35,88
mt17coe05:	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevado	9,30	9,30
mt17coe11(	0,100	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,22	0,82
mo004	0,220	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	3,02
mo103	0,220	h	Ayudante calefactor.	12,19	2,68
%N0200	53,140	%	Costes directos complementarios	0,02	1,06
%CI	54,200	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,63
TOTAL PARTIDA					55,83

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.160 ICS010j m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización forma

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 13/15 mm de diámetro, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco.

mt37tca40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,14	0,14
mt37tca01C	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espe	3,94	3,94
mt17coe08I	1,000	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abi	4,64	4,64
mt17coe12I	0,570	kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de	1,43	0,82
mt17coe13I	0,050	kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, d	16,93	0,85
mo004	0,250	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	3,43
mo103	0,250	h	Ayudante calefactor.	12,19	3,05
%N0200	16,870	%	Costes directos complementarios	0,02	0,34
%CI	17,210	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,52
TOTAL PARTIDA					17,73

12.161 ICS010k m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización forma

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 16/18 mm de diámetro, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco.

mt37tca40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,20	0,20
mt37tca01C	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espe	4,97	4,97
mt17coe08I	1,000	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abi	4,64	4,64
mt17coe12I	0,570	kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de	1,43	0,82
mt17coe13I	0,050	kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, d	16,93	0,85
mo004	0,250	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	3,43
mo103	0,250	h	Ayudante calefactor.	12,19	3,05
%N0200	17,960	%	Costes directos complementarios	0,02	0,36
%CI	18,320	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,55
TOTAL PARTIDA					18,87

12.162 ICS010I m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización forma

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco.

mt37tca40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,23	0,23
mt37tca01C	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espe	5,94	5,94
mt17coe08I	1,000	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abi	4,64	4,64
mt17coe12I	0,600	kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de	1,43	0,86
mt17coe13I	0,050	kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, d	16,93	0,85
mo004	0,280	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	3,84
mo103	0,280	h	Ayudante calefactor.	12,19	3,41
%N0200	19,770	%	Costes directos complementarios	0,02	0,40
%CI	20,170	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,61
TOTAL PARTIDA					20,78

12.163 ICS010m m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización forma

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco.

mt37tca40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,31	0,31
mt37tca01C	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espe	7,93	7,93
mt17coe08I	1,000	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abi	4,64	4,64
mt17coe12I	0,670	kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de	1,43	0,96
mt17coe13I	0,060	kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, d	16,93	1,02
mo004	0,280	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	3,84
mo103	0,280	h	Ayudante calefactor.	12,19	3,41
%N0200	22,110	%	Costes directos complementarios	0,02	0,44
%CI	22,550	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,68
TOTAL PARTIDA					23,23

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.164 ICS010n m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización forma

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 51/54 mm de diámetro, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco.

mt37tca40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,79	0,79
mt37tca01C	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1,5 mm de esp	19,48	19,48
mt17coe08I	1,000	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abi	6,73	6,73
mt17coe12I	0,750	kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de	1,43	1,07
mt17coe13I	0,060	kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, d	16,93	1,02
mo004	0,330	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	4,53
mo103	0,330	h	Ayudante calefactor.	12,19	4,02
%N0200	37,640	%	Costes directos complementarios	0,02	0,75
%CI	38,390	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,15
TOTAL PARTIDA					39,54

12.165 ICS010o m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización forma

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 61/64 mm de diámetro, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco.

mt37tca40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	1,44	1,44
mt37tca01C	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1,5 mm de esp	35,88	35,88
mt17coe08I	1,000	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abi	7,59	7,59
mt17coe12I	0,830	kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de	1,43	1,19
mt17coe13I	0,070	kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, d	16,93	1,19
mo004	0,330	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	4,53
mo103	0,330	h	Ayudante calefactor.	12,19	4,02
%N0200	55,840	%	Costes directos complementarios	0,02	1,12
%CI	56,960	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,71
TOTAL PARTIDA					58,67

12.166 ICS010p m Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización forma

Tubería de distribución de agua fría y caliente de climatización formada por tubo de cobre rígido, de 73/76 mm de diámetro, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco.

mt37tca40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	1,74	1,74
mt37tca01C	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1,5 mm de esp	42,02	42,02
mt17coe08I	1,000	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abi	7,59	7,59
mt17coe12I	0,830	kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de	1,43	1,19
mt17coe13I	0,070	kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, d	16,93	1,19
mo004	0,340	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	4,66
mo103	0,340	h	Ayudante calefactor.	12,19	4,14
%N0200	62,530	%	Costes directos complementarios	0,02	1,25
%CI	63,780	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,91
TOTAL PARTIDA					65,69

12.167 ICS010q m Circuito primario de sistemas solares térmicos formado por tubo de

Circuito primario de sistemas solares térmicos formado por tubo de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro, colocado superficialmente en el exterior del edificio, con aislamiento mediante coquilla de lana de vidrio protegida con emulsión asfáltica recubierta con pintura protectora para aislamiento de color blanco.

mt37tca40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,31	0,31
mt37tca01C	1,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espe:	7,93	7,93
mt17coe08I	1,000	m	Coquilla cilíndrica moldeada de lana de vidrio, abi	4,13	4,13
mt17coe12I	0,580	kg	Emulsión asfáltica para protección de coquillas de	1,43	0,83
mt17coe13I	0,050	kg	Pintura protectora de polietileno clorosulfonado, d	16,93	0,85
mo004	0,240	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	3,29
mo103	0,240	h	Ayudante calefactor.	12,19	2,93
%N0200	20,270	%	Costes directos complementarios	0,02	0,41
%CI	20,680	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,62
TOTAL PARTIDA					21,30

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**12.168 ICS010r m Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo de polipropileno**

Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diámetro exterior, PN=10 atm, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante espuma elastomérica.

mt37toa40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,03	0,03
mt37toa11C	1,000	m	Tubo de polipropileno copolímero random (PP-R),	1,86	1,86
mt17coe05:	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevad	8,50	8,50
mt17coe11l	0,060	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,22	0,49
mo004	0,090	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	1,23
mo103	0,090	h	Ayudante calefactor.	12,19	1,10
%N0200	13,210	%	Costes directos complementarios	0,02	0,26
%CI	13,470	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,40
TOTAL PARTIDA					13,87

12.169 ICS010s m Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo de polipropileno

Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 40 mm de diámetro exterior, PN=10 atm, colocado superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante espuma elastomérica.

mt37toa40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,09	0,09
mt37toa11C	1,000	m	Tubo de polipropileno copolímero random (PP-R),	3,12	3,12
mt17coe05:	1,000	m	Coquilla de espuma elastomérica, con un elevad	9,24	9,24
mt17coe11l	0,070	l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	8,22	0,58
mo004	0,090	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	1,23
mo103	0,090	h	Ayudante calefactor.	12,19	1,10
%N0200	15,360	%	Costes directos complementarios	0,02	0,31
%CI	15,670	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,47
TOTAL PARTIDA					16,14

12.170 ICS015 Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 26/28

Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 26/28 mm de diámetro, para climatización, colocado superficialmente.

mt37tca40C	2,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,31	0,62
mt37tca01C	2,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espe:	7,93	15,86
mt37sve01l	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar c	6,67	6,67
mo004	0,340	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	4,66
mo103	0,340	h	Ayudante calefactor.	12,19	4,14
%N0200	31,950	%	Costes directos complementarios	0,02	0,64
%CI	32,590	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,98
TOTAL PARTIDA					33,57

12.171 ICS015b Ud Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 33/35

Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de cobre rígido, de 33/35 mm de diámetro, para climatización, colocado superficialmente.

mt37tca40C	2,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,42	0,84
mt37tca01C	2,000	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espe:	10,47	20,94
mt37sve01l	1,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar c	10,30	10,30
mo004	0,390	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	5,35
mo103	0,390	h	Ayudante calefactor.	12,19	4,75
%N0200	42,180	%	Costes directos complementarios	0,02	0,84
%CI	43,020	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,29
TOTAL PARTIDA					44,31

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**12.172 ICS020 Ud Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con**

Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.

mt37bce00:	1,000	Ud	Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.	100,17	100,17
mt37sve01l	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar con rosca de 1".	6,67	13,34
mt37www0l	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de 0,5 mm.	8,58	8,58
mt37svr01C	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	3,36	3,36
mt37www0:	2,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1".	11,19	22,38
mt42www0:	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de 50 mm.	7,52	7,52
mt37sve01l	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar con rosca de 1".	2,81	5,62
mt37tca01C	0,350	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor.	3,00	1,05
mt35aia09C	3,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente.	0,56	1,68
mt35cun04l	9,000	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV.	0,26	2,34
mo005	2,280	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	31,56
mo104	2,280	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	29,02
%N0200	226,620	%	Costes directos complementarios	0,02	4,53
%CI	231,150	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	6,93
TOTAL PARTIDA					238,08

12.173 ICS020b Ud Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con

Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.

mt37bce00:	1,000	Ud	Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.	100,17	100,17
mt37sve01l	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar con rosca de 1".	6,67	13,34
mt37www0l	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de 0,5 mm.	8,58	8,58
mt37svr01C	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	3,36	3,36
mt37www0:	2,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1".	11,19	22,38
mt42www0:	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de 50 mm.	7,52	7,52
mt37sve01l	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar con rosca de 1".	2,81	5,62
mt37tca01C	0,350	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor.	3,00	1,05
mt35aia09C	3,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente.	0,56	1,68
mt35cun04l	9,000	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV.	0,26	2,34
mo005	2,280	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	31,56
mo104	2,280	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	29,02
%N0200	226,620	%	Costes directos complementarios	0,02	4,53
%CI	231,150	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	6,93
TOTAL PARTIDA					238,08

12.174 ICS020c Ud Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con

Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.

mt37bce00:	1,000	Ud	Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.	100,17	100,17
mt37sve01l	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar con rosca de 1".	6,67	13,34
mt37www0l	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de 0,5 mm.	8,58	8,58
mt37svr01C	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	3,36	3,36
mt37www0:	2,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1".	11,19	22,38
mt42www0:	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de 50 mm.	7,52	7,52
mt37sve01l	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar con rosca de 1".	2,81	5,62
mt37tca01C	0,350	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor.	3,00	1,05
mt35aia09C	3,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente.	0,56	1,68
mt35cun04l	9,000	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV.	0,26	2,34
mo005	2,280	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	31,56
mo104	2,280	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	29,02
%N0200	226,620	%	Costes directos complementarios	0,02	4,53
%CI	231,150	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	6,93
TOTAL PARTIDA					238,08

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.175 ICS020d Ud Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con
 Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.

mt37bce00:	1,000	Ud	Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.	100,17	100,17
mt37sve01l	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar con rosca de 1".	6,67	13,34
mt37www0l	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de 0,5 mm.	8,58	8,58
mt37svr01C	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	3,36	3,36
mt37www0:	2,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1".	11,19	22,38
mt42www0:	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de 50 mm.	7,52	7,52
mt37sve01l	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar con rosca de 1".	2,81	5,62
mt37tca01C	0,350	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor.	3,00	1,05
mt35aia09C	3,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente.	0,56	1,68
mt35cun04l	9,000	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV.	0,26	2,34
mo005	2,280	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	31,56
mo104	2,280	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	29,02
%N0200	226,620	%	Costes directos complementarios	0,02	4,53
%CI	231,150	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	6,93
TOTAL PARTIDA					238,08

12.176 ICS020e Ud Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con
 Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.

mt37bce00:	1,000	Ud	Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.	100,17	100,17
mt37sve01l	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar con rosca de 1".	6,67	13,34
mt37www0l	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de 0,5 mm.	8,58	8,58
mt37svr01C	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	3,36	3,36
mt37www0:	2,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1".	11,19	22,38
mt42www0:	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de 50 mm.	7,52	7,52
mt37sve01l	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar con rosca de 1".	2,81	5,62
mt37tca01C	0,350	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor.	3,00	1,05
mt35aia09C	3,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente.	0,56	1,68
mt35cun04l	9,000	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV.	0,26	2,34
mo005	2,280	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	31,56
mo104	2,280	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	29,02
%N0200	226,620	%	Costes directos complementarios	0,02	4,53
%CI	231,150	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	6,93
TOTAL PARTIDA					238,08

12.177 ICS020f Ud Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con
 Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.

mt37bce00:	1,000	Ud	Electrobomba centrífuga, de hierro fundido, de tres velocidades, con una potencia de 0,071 kW.	100,17	100,17
mt37sve01l	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar con rosca de 1".	6,67	13,34
mt37www0l	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de 0,5 mm.	8,58	8,58
mt37svr01C	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	3,36	3,36
mt37www0:	2,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1".	11,19	22,38
mt42www0:	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de 50 mm.	7,52	7,52
mt37sve01l	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar con rosca de 1".	2,81	5,62
mt37tca01C	0,350	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor.	3,00	1,05
mt35aia09C	3,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente.	0,56	1,68
mt35cun04l	9,000	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV.	0,26	2,34
mo005	2,280	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	31,56
mo104	2,280	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	29,02
%N0200	226,620	%	Costes directos complementarios	0,02	4,53
%CI	231,150	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	6,93
TOTAL PARTIDA					238,08

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.178 ICS020g Ud Electrobomba centrífuga vertical, de hierro fundido (GG25), In-Line, (

Electrobomba centrífuga vertical, de hierro fundido (GG25), In-Line, con una potencia de 0,55 kW, modelo ELINE 40-125/0,55 A (1450 r.p.m.) "EBARA".

mt37bce02i	1,000	Ud	Electrobomba centrífuga vertical, de hierro fundido	1.167,29	1.167,29
mt37sve01i	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar (	14,52	29,04
mt37www0i	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de	16,89	16,89
mt37svr01C	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/2	4,82	4,82
mt37www0:	2,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1 "	16,13	32,26
mt42www0.	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de e	7,52	7,52
mt37sve01i	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar (	2,81	5,62
mt37tca01C	0,350	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espe	3,00	1,05
mt35aia09C	3,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en calie	0,56	1,68
mt35cun04i	12,000	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignac	0,26	3,12
mo005	2,280	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	31,56
mo104	2,280	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	29,02
%N0200	1.329,870	%	Costes directos complementarios	0,02	26,60
%CI	1.356,470	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	40,69
TOTAL PARTIDA					1.397,16

12.179 ICS020h Ud Electrobomba centrífuga vertical, de hierro fundido (GG25), In-Line, (

Electrobomba centrífuga vertical, de hierro fundido (GG25), In-Line, con una potencia de 0,75 kW, modelo ELINE 40-160/0,75 A (1450 r.p.m.) "EBARA".

mt37bce02i	1,000	Ud	Electrobomba centrífuga vertical, de hierro fundido	1.139,40	1.139,40
mt37sve01i	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar (	14,52	29,04
mt37www0i	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de	16,89	16,89
mt37svr01C	1,000	Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1 1/2	4,82	4,82
mt37www0:	2,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1 "	16,13	32,26
mt42www0.	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de e	7,52	7,52
mt37sve01i	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar (	2,81	5,62
mt37tca01C	0,350	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espe:	3,00	1,05
mt35aia09C	3,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en calie	0,56	1,68
mt35cun04i	12,000	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignac	0,26	3,12
mo005	2,280	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	31,56
mo104	2,280	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	29,02
%N0200	1.301,980	%	Costes directos complementarios	0,02	26,04
%CI	1.328,020	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	39,84
TOTAL PARTIDA					1.367,86

12.180 ICS020i Ud Electrobomba centrífuga vertical, de hierro fundido (GG25), In-Line, (

Electrobomba centrífuga vertical, de hierro fundido (GG25), In-Line, con una potencia de 2,2 kW, modelo ELINE 50-250/2,2 B (1450 r.p.m.) "EBARA".

mt37bce02i	1,000	Ud	Electrobomba centrífuga vertical, de hierro fundido	1.589,64	1.589,64
mt37svm01	2,000	Ud	Válvula de mariposa de hierro fundido, DN 50 mm	22,59	45,18
mt37www0i	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de	28,74	28,74
mt37svr02C	1,000	Ud	Válvula de retención de doble clapeta, con cuerpc	21,83	21,83
mt37www0.	2,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con bridas DN 5	18,52	37,04
mt42www0.	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de e	7,52	7,52
mt37sve01i	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar (	2,81	5,62
mt37tca01C	0,350	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espe:	3,00	1,05
mt35aia09C	3,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en calie	0,56	1,68
mt35cun04i	12,000	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignac	0,26	3,12
mo005	2,280	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	31,56
mo104	2,280	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	29,02
%N0200	1.802,000	%	Costes directos complementarios	0,02	36,04
%CI	1.838,040	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	55,14
TOTAL PARTIDA					1.893,18

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.181 ICS020j Ud Electrobomba centrífuga vertical, de hierro fundido (GG25), In-Line, c

Electrobomba centrífuga vertical, de hierro fundido (GG25), In-Line, con una potencia de 2,2 kW, modelo ELINE 50-250/2,2 B (1450 r.p.m.) "EBARA".

mt37bce02l	1,000	Ud	Electrobomba centrífuga vertical, de hierro fundido	1.589,64	1.589,64
mt37svm01	2,000	Ud	Válvula de mariposa de hierro fundido, DN 50 mm	22,59	45,18
mt37www0l	1,000	Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de	28,74	28,74
mt37svr02C	1,000	Ud	Válvula de retención de doble clapeta, con cuerpo	21,83	21,83
mt37www0.	2,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con bridas DN 5	18,52	37,04
mt42www0.	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de e	7,52	7,52
mt37sve01l	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar c	2,81	5,62
mt37tca01C	0,350	m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espe	3,00	1,05
mt35aia09C	3,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en calie	0,56	1,68
mt35cun04l	12,000	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignac	0,26	3,12
mo005	2,280	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	31,56
mo104	2,280	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	29,02
%N0200	1.802,000	%	Costes directos complementarios	0,02	36,04
%CI	1.838,040	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	55,14
TOTAL PARTIDA					1.893,18

12.182 ICS040 Ud Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 8 l.

Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 8 l.

mt38vex01l	1,000	Ud	Vaso de expansión cerrado con una capacidad de	12,21	12,21
mt38vex01!	1,000	Ud	Conexión para vasos de expansión, formada por s	42,13	42,13
mt42www0.	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de e	7,52	7,52
mo004	0,490	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	6,72
mo103	0,490	h	Ayudante calefactor.	12,19	5,97
%N0200	74,550	%	Costes directos complementarios	0,02	1,49
%CI	76,040	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	2,28
TOTAL PARTIDA					78,32

12.183 ICS040b Ud Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 12 l.

Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 12 l.

mt38vex01l	1,000	Ud	Vaso de expansión cerrado con una capacidad de	15,46	15,46
mt38vex01!	1,000	Ud	Conexión para vasos de expansión, formada por s	42,13	42,13
mt42www0.	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de e	7,52	7,52
mo004	0,530	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	7,27
mo103	0,530	h	Ayudante calefactor.	12,19	6,46
%N0200	78,840	%	Costes directos complementarios	0,02	1,58
%CI	80,420	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	2,41
TOTAL PARTIDA					82,83

12.184 ICS040c Ud Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 80 l.

Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 80 l.

mt38vex01l	1,000	Ud	Vaso de expansión cerrado con una capacidad de	91,68	91,68
mt42www0.	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de e	7,52	7,52
mo004	0,760	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	10,43
mo103	0,760	h	Ayudante calefactor.	12,19	9,26
%N0200	118,890	%	Costes directos complementarios	0,02	2,38
%CI	121,270	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	3,64
TOTAL PARTIDA					124,91

12.185 ICS040d Ud Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 100 l.

Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 100 l.

mt38vex01l	1,000	Ud	Vaso de expansión cerrado con una capacidad de	134,42	134,42
mt42www0.	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de e	7,52	7,52
mo004	0,800	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	10,98
mo103	0,800	h	Ayudante calefactor.	12,19	9,75
%N0200	162,670	%	Costes directos complementarios	0,02	3,25
%CI	165,920	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,98
TOTAL PARTIDA					170,90

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.186 ICS040e Ud Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 300 l.

Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 300 l.

mt38vex01l	1,000	Ud	Vaso de expansión cerrado con una capacidad de	366,06	366,06
mt42www0.	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de e	7,52	7,52
mo004	0,950	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	13,03
mo103	0,950	h	Ayudante calefactor.	12,19	11,58
%N0200	398,190	%	Costes directos complementarios	0,02	7,96
%CI	406,150	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	12,18
TOTAL PARTIDA					418,33

12.187 ICS045 Ud Vaso de expansión para A.C.S. de acero vitrificado, capacidad 8 l.

Vaso de expansión para A.C.S. de acero vitrificado, capacidad 8 l.

mt38vex02l	1,000	Ud	Vaso de expansión para A.C.S. de acero vitrificad	23,79	23,79
mt42www0.	1,000	Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de e	7,52	7,52
mo004	0,490	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	6,72
mo103	0,490	h	Ayudante calefactor.	12,19	5,97
%N0200	44,000	%	Costes directos complementarios	0,02	0,88
%CI	44,880	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,35
TOTAL PARTIDA					46,23

12.188 ICS050 Ud Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de doble s

Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de doble serpentín, de suelo, 800 l, altura 1860 mm, diámetro 1000 mm.

mt38csg05l	1,000	Ud	Interacumulador de acero vitrificado, con intercam	2.752,63	2.752,63
mt37svs01l	1,000	Ud	Válvula de seguridad, de latón, con rosca de 1/2"	2,69	2,69
mt37sve01l	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar c	10,30	20,60
mt37sve01l	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar c	6,67	13,34
mt38www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	0,62	0,62
mo004	0,990	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	13,58
mo103	0,990	h	Ayudante calefactor.	12,19	12,07
%N0200	2.815,530	%	Costes directos complementarios	0,02	56,31
%CI	2.871,840	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	86,16
TOTAL PARTIDA					2.958,00

12.189 ICS050b Ud Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de doble s

Interacumulador de acero vitrificado, con intercambiador de doble serpentín, de suelo, 1250 l, altura 2280 mm, diámetro 1050 mm.

mt38csg05l	1,000	Ud	Interacumulador de acero vitrificado, con intercam	4.818,49	4.818,49
mt37svs01l	1,000	Ud	Válvula de seguridad, de latón, con rosca de 1/2"	2,69	2,69
mt37sve01l	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar c	24,69	49,38
mt37sve01l	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar c	10,30	20,60
mt38www0	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	0,62	0,62
mo004	1,250	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	17,15
mo103	1,250	h	Ayudante calefactor.	12,19	15,24
%N0200	4.924,170	%	Costes directos complementarios	0,02	98,48
%CI	5.022,650	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	150,68
TOTAL PARTIDA					5.173,33

12.190 ICS080 Ud Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, c

Purgador automático de aire con boya y rosca de 1/2" de diámetro, cuerpo y tapa de latón.

mt37sgl020	1,000	Ud	Purgador automático de aire con boya y rosca de	4,71	4,71
mt38www0	0,050	Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción	1,16	0,06
mo004	0,080	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	1,10
mo103	0,080	h	Ayudante calefactor.	12,19	0,98
%N0200	6,850	%	Costes directos complementarios	0,02	0,14
%CI	6,990	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,21
TOTAL PARTIDA					7,20

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.191 ICE040 Ud Radiador de aluminio inyectado, con 910,4 kcal/h de emisión calorífica

Radiador de aluminio inyectado, con 910,4 kcal/h de emisión calorífica, de 8 elementos, de 675 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.

mt38emi01	8,000	Ud	Elemento para radiador de aluminio inyectado en	9,80	78,40
mt38emi01	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de aluminio inyectad	9,47	9,47
mt38emi01	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de aluminio inyecta	17,74	17,74
mo004	0,420	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	5,76
mo103	0,420	h	Ayudante calefactor.	12,19	5,12
%N0200	116,490	%	Costes directos complementarios	0,02	2,33
%CI	118,820	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	3,56
TOTAL PARTIDA					122,38

12.192 ICE040b Ud Radiador de aluminio inyectado, con 1086,4 kcal/h de emisión calorífica

Radiador de aluminio inyectado, con 1086,4 kcal/h de emisión calorífica, de 8 elementos, de 781 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.

mt38emi01	8,000	Ud	Elemento para radiador de aluminio inyectado en	14,37	114,96
mt38emi01	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de aluminio inyectad	9,47	9,47
mt38emi01	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de aluminio inyecta	17,74	17,74
mo004	0,420	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	5,76
mo103	0,420	h	Ayudante calefactor.	12,19	5,12
%N0200	153,050	%	Costes directos complementarios	0,02	3,06
%CI	156,110	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,68
TOTAL PARTIDA					160,79

12.193 ICE040c Ud Radiador de aluminio inyectado, con 1024,2 kcal/h de emisión calorífica

Radiador de aluminio inyectado, con 1024,2 kcal/h de emisión calorífica, de 9 elementos, de 675 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.

mt38emi01	9,000	Ud	Elemento para radiador de aluminio inyectado en	9,80	88,20
mt38emi01	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de aluminio inyectad	9,47	9,47
mt38emi01	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de aluminio inyecta	17,74	17,74
mo004	0,450	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	6,17
mo103	0,450	h	Ayudante calefactor.	12,19	5,49
%N0200	127,070	%	Costes directos complementarios	0,02	2,54
%CI	129,610	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	3,89
TOTAL PARTIDA					133,50

12.194 ICE040d Ud Radiador de aluminio inyectado, con 1138 kcal/h de emisión calorífica

Radiador de aluminio inyectado, con 1138 kcal/h de emisión calorífica, de 10 elementos, de 675 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.

mt38emi01	10,000	Ud	Elemento para radiador de aluminio inyectado en	9,80	98,00
mt38emi01	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de aluminio inyectad	9,47	9,47
mt38emi01	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de aluminio inyecta	17,74	17,74
mo004	0,490	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	6,72
mo103	0,490	h	Ayudante calefactor.	12,19	5,97
%N0200	137,900	%	Costes directos complementarios	0,02	2,76
%CI	140,660	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,22
TOTAL PARTIDA					144,88

12.195 ICE040e Ud Radiador de aluminio inyectado, con 1358 kcal/h de emisión calorífica

Radiador de aluminio inyectado, con 1358 kcal/h de emisión calorífica, de 10 elementos, de 781 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.

mt38emi01	10,000	Ud	Elemento para radiador de aluminio inyectado en	14,37	143,70
mt38emi01	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de aluminio inyectad	9,47	9,47
mt38emi01	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de aluminio inyecta	17,74	17,74
mo004	0,490	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	6,72
mo103	0,490	h	Ayudante calefactor.	12,19	5,97
%N0200	183,600	%	Costes directos complementarios	0,02	3,67
%CI	187,270	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	5,62
TOTAL PARTIDA					192,89

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.196 ICE040f Ud Radiador de aluminio inyectado, con 1365,6 kcal/h de emisión caloríf

Radiador de aluminio inyectado, con 1365,6 kcal/h de emisión calorífica, de 12 elementos, de 675 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.

mt38emi01	12,000	Ud	Elemento para radiador de aluminio inyectado en	9,80	117,60
mt38emi01	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de aluminio inyectad	9,47	9,47
mt38emi01	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de aluminio inyecta	17,74	17,74
mo004	0,560	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	7,68
mo103	0,560	h	Ayudante calefactor.	12,19	6,83
%N0200	159,320	%	Costes directos complementarios	0,02	3,19
%CI	162,510	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,88
TOTAL PARTIDA					167,39

12.197 ICE040g Ud Radiador de aluminio inyectado, con 1629,6 kcal/h de emisión caloríf

Radiador de aluminio inyectado, con 1629,6 kcal/h de emisión calorífica, de 12 elementos, de 781 mm de altura, con frontal plano, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.

mt38emi01	12,000	Ud	Elemento para radiador de aluminio inyectado en	14,37	172,44
mt38emi01	1,000	Ud	Kit para montaje de radiador de aluminio inyectad	9,47	9,47
mt38emi01	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de aluminio inyecta	17,74	17,74
mo004	0,560	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	7,68
mo103	0,560	h	Ayudante calefactor.	12,19	6,83
%N0200	214,160	%	Costes directos complementarios	0,02	4,28
%CI	218,440	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	6,55
TOTAL PARTIDA					224,99

12.198 ICE050 Ud Radiador toallero tubular de chapa de acero acabado blanco, gama b

Radiador toallero tubular de chapa de acero acabado blanco, gama básica, de 500x733 mm, para instalación con sistema bitubo, con llave de paso termostática.

mt38emn14	1,000	Ud	Radiador toallero tubular de chapa de acero acab.	102,80	102,80
mt38emn04	1,000	Ud	Kit de soportes y anclajes de fijación a paramento	7,55	7,55
mt38emi11	1,000	Ud	Kit para conexión de radiador de chapa de acero :	17,73	17,73
mo004	0,600	h	Oficial 1ª calefactor.	13,72	8,23
mo103	0,600	h	Ayudante calefactor.	12,19	7,31
%N0200	143,620	%	Costes directos complementarios	0,02	2,87
%CI	146,490	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,39
TOTAL PARTIDA					150,88

12.199 ICB010 Ud Captador solar térmico formado por batería de 4 módulos, compues

Captador solar térmico formado por batería de 4 módulos, compuesto cada uno de ellos de un captador solar térmico plano, modelo Logasol SKT 1.0 S "BUDERUS" o similar, con panel de montaje vertical de 1175x2170x87 mm, superficie útil 2,35 m², rendimiento óptico 0,794, coeficiente de pérdidas primario 3,86 W/m²K y coeficiente de pérdidas secundario 0,013 W/m²K², según UNE-EN 12975-2, colocados sobre estructura soporte para cubierta plana.

mt38bur610	4,000	Ud	Captador solar térmico plano, modelo Logasol SK	542,43	2.169,72
mt38bur610	1,000	Ud	Kit de soporte básico para captador solar térmico	133,87	133,87
mt38bur610	3,000	Ud	Kit de soporte de ampliación para captador solar t	82,53	247,59
mt38bur611	1,000	Ud	Kit de conexiones hidráulicas para captadores sol	98,07	98,07
mt38bur612	1,000	Ud	Purgador automático, especial para aplicaciones c	51,26	51,26
mt38bur102	1,000	Ud	Válvula de seguridad especial para aplicaciones c	30,60	30,60
mt38bur102	1,000	Ud	Bidón de 10 l de solución agua-glicol para relleno	27,32	27,32
mt37sve010	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar c	6,67	13,34
mo009	6,860	h	Oficial 1ª instalador de captadores solares.	13,84	94,94
mo108	6,860	h	Ayudante instalador de captadores solares.	12,19	83,62
%N0200	2.950,330	%	Costes directos complementarios	0,02	59,01
%CI	3.009,340	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	90,28
TOTAL PARTIDA					3.099,62

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.200 ICB010b Ud Captador solar térmico formado por batería de 7 módulos, compuest

Captador solar térmico formado por batería de 7 módulos, compuesto cada uno de ellos de un captador solar térmico plano, modelo Logasol SKT 1.0 S "BUDERUS" o similar, con panel de montaje vertical de 1175x2170x87 mm, superficie útil 2,35 m², rendimiento óptico 0,794, coeficiente de pérdidas primario 3,86 W/m²K y coeficiente de pérdidas secundario 0,013 W/m²K², según UNE-EN 12975-2, colocados sobre estructura soporte para cubierta plana.

mt38bur610	7,000	Ud	Captador solar térmico plano, modelo Logasol SK	542,43	3.797,01
mt38bur610	1,000	Ud	Kit de soporte básico para captador solar térmico	133,87	133,87
mt38bur610	6,000	Ud	Kit de soporte de ampliación para captador solar t	82,53	495,18
mt38bur611	1,000	Ud	Kit de conexiones hidráulicas para captadores sol	98,07	98,07
mt38bur610	1,000	Ud	Purgador automático, especial para aplicaciones c	51,26	51,26
mt38bur100	1,000	Ud	Válvula de seguridad especial para aplicaciones c	30,60	30,60
mt38bur100	2,000	Ud	Bidón de 10 l de solución agua-glicol para relleno	27,32	54,64
mt37sve010	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar c	6,67	13,34
mo009	5,000	h	Oficial 1ª instalador de captadores solares.	13,84	69,20
mo108	5,000	h	Ayudante instalador de captadores solares.	12,19	60,95
%N0200	4.804,120	%	Costes directos complementarios	0,02	96,08
%CI	4.900,200	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	147,01
TOTAL PARTIDA					5.047,21

12.201 ICX020 Ud Suministro e instalación de control centralizado de la instalación de

Suministro e instalación de control centralizado de la instalación de calefacción y A.C.S., para dos calderas, dos circuitos de radiadores y la producción de A.C.S., compuesto por central de regulación electrónica para calefacción y A.C.S.,. Totalmente montado, conexionado y probado.

mt38ccc020	1,000	Ud	Central electrónica de regulación, para el control c	324,50	324,50
mt38ccc020	2,000	Ud	Módulo de ambiente, para el control de la tempera	110,27	220,54
mt35aia090	85,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en calie	0,56	47,60
mt35cun040	170,000	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignac	0,15	25,50
mo005	8,970	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	124,14
mo104	8,970	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	114,19
%N0200	856,470	%	Costes directos complementarios	0,02	17,13
%CI	873,600	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	26,21
TOTAL PARTIDA					899,81

12.202 ICX025 Ud Suministro e instalación de centralita de control de tipo diferencial p

Suministro e instalación de centralita de control de tipo diferencial para sistema de captación solar térmica, con protección contra sobrettemperatura del captador solar, indicación de temperaturas y fallo técnico, y pantalla LCD retroiluminada, con sondas de temperatura. Totalmente montado, conexionado y probado.

mt38csg080	1,000	Ud	Centralita de control de tipo diferencial para syster	145,53	145,53
mt38csg080	2,000	Ud	Sonda de temperatura para centralita de control p	9,50	19,00
mt35aia090	10,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en calie	0,56	5,60
mt35cun020	20,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión	0,27	5,40
mo005	7,750	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	107,26
mo104	7,750	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	98,66
%N0200	381,450	%	Costes directos complementarios	0,02	7,63
%CI	389,080	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	11,67
TOTAL PARTIDA					400,75

12.203 ICR030 Ud Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E

Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 225x125 mm, montada en conducto rectangular no metálico.

mt42trx010	1,000	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodiza	32,82	32,82
mo005	0,140	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	1,94
mo104	0,140	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	1,78
%N0200	36,540	%	Costes directos complementarios	0,02	0,73
%CI	37,270	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,12
TOTAL PARTIDA					38,39

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.204 ICR030b Ud Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E

Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x125 mm, montada en conducto rectangular no metálico.

mt42trx010	1,000	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodiza	39,88	39,88
mo005	0,150	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	2,08
mo104	0,150	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	1,91
%N0200	43,870	%	Costes directos complementarios	0,02	0,88
%CI	44,750	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,34
TOTAL PARTIDA					46,09

12.205 ICR030c Ud Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E

Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x125 mm, montada en conducto rectangular no metálico.

mt42trx010	1,000	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodiza	47,20	47,20
mo005	0,160	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	2,21
mo104	0,160	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	2,04
%N0200	51,450	%	Costes directos complementarios	0,02	1,03
%CI	52,480	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,57
TOTAL PARTIDA					54,05

12.206 ICR030d Ud Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E

Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 525x125 mm, montada en conducto rectangular no metálico.

mt42trx010	1,000	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodiza	55,85	55,85
mo005	0,170	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	2,35
mo104	0,170	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	2,16
%N0200	60,360	%	Costes directos complementarios	0,02	1,21
%CI	61,570	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,85
TOTAL PARTIDA					63,42

12.207 ICR030e Ud Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E

Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x225 mm, montada en conducto rectangular no metálico.

mt42trx010	1,000	Ud	Rejilla de impulsión, de aluminio extruido, anodiza	50,56	50,56
mo005	0,170	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	2,35
mo104	0,170	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	2,16
%N0200	55,070	%	Costes directos complementarios	0,02	1,10
%CI	56,170	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,69
TOTAL PARTIDA					57,86

12.208 ICR050 Ud Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-(

Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 425x125 mm, montada en pared.

mt42trx010	1,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizad	23,52	23,52
mo005	0,160	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	2,21
mo104	0,160	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	2,04
%N0200	27,770	%	Costes directos complementarios	0,02	0,56
%CI	28,330	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,85
TOTAL PARTIDA					29,18

12.209 ICR050b Ud Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-(

Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 225x125 mm, montada en conducto rectangular no metálico.

mt42trx010	1,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizad	16,77	16,77
mo005	0,140	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	1,94
mo104	0,140	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	1,78
%N0200	20,490	%	Costes directos complementarios	0,02	0,41
%CI	20,900	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,63
TOTAL PARTIDA					21,53

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**12.210 ICR050c Ud Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C**

Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x125 mm, montada en conducto rectangular no metálico.

mt42trx010	1,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizad	19,99	19,99
mo005	0,150	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	2,08
mo104	0,150	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	1,91
%N0200	23,980	%	Costes directos complementarios	0,02	0,48
%CI	24,460	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,73
TOTAL PARTIDA					25,19

12.211 ICR050e Ud Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C

Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizado color natural E6-C-0, con lamas horizontales regulables individualmente, de 325x225 mm, montada en conducto rectangular no metálico.

mt42trx010	1,000	Ud	Rejilla de retorno, de aluminio extruido, anodizad	24,93	24,93
mo005	0,170	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	2,35
mo104	0,170	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	2,16
%N0200	29,440	%	Costes directos complementarios	0,02	0,59
%CI	30,030	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,90
TOTAL PARTIDA					30,93

12.212 ICR070 Ud Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal

Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 600x330 mm.

mt42trx370	1,000	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventila	144,64	144,64
mo005	0,210	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	2,91
mo104	0,210	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	2,67
%N0200	150,220	%	Costes directos complementarios	0,02	3,00
%CI	153,220	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,60
TOTAL PARTIDA					157,82

12.213 ICR070b Ud Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal

Rejilla de intemperie para instalaciones de ventilación, marco frontal y lamas de chapa perfilada de acero galvanizado, de 600x330 mm.

mt42trx370	1,000	Ud	Rejilla de intemperie para instalaciones de ventila	144,64	144,64
mo005	0,210	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	2,91
mo104	0,210	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	2,67
%N0200	150,220	%	Costes directos complementarios	0,02	3,00
%CI	153,220	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,60
TOTAL PARTIDA					157,82

12.214 ICR110 Ud Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado,

Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 1900 m³/h, eficiencia sensible 51,6%, para montaje horizontal dimensiones 1000x1000x500 mm y nivel de presión sonora de 48 dBA en campo libre a 1,5 m, modelo CADB-D 18 AH DP "S&P" o similar.

mt42rsp02C	1,000	Ud	Recuperador de calor aire-aire, con intercambiad	1.940,92	1.940,92
mo005	0,770	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	10,66
mo104	0,770	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	9,80
%N0200	1.961,380	%	Costes directos complementarios	0,02	39,23
%CI	2.000,610	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	60,02
TOTAL PARTIDA					2.060,63

12.215 ICR110b Ud Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado,

Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 1900 m³/h, eficiencia sensible 51,6%, para montaje horizontal dimensiones 1000x1000x500 mm y nivel de presión sonora de 48 dBA en campo libre a 1,5 m, modelo CADB-D 18 AH DP "S&P" o similar.

mt42rsp02C	1,000	Ud	Recuperador de calor aire-aire, con intercambiad	1.940,92	1.940,92
mo005	0,770	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	10,66
mo104	0,770	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	9,80
%N0200	1.961,380	%	Costes directos complementarios	0,02	39,23
%CI	2.000,610	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	60,02
TOTAL PARTIDA					2.060,63

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.216 ICR110c Ud Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado,

Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 3100 m³/h, eficiencia sensible 52,5%, para montaje horizontal dimensiones 1250x1250x600 mm y nivel de presión sonora de 52 dBA en campo libre a 1,5 m, modelo CADB-D 30 AH DP "S&P" o similar.

mt42rsp02C	1,000	Ud	Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador	2.818,38	2.818,38
mo005	0,920	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	12,73
mo104	0,920	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	11,71
%N0200	2.842,820	%	Costes directos complementarios	0,02	56,86
%CI	2.899,680	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	86,99
TOTAL PARTIDA					2.986,67

12.217 ICR110d Ud Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado,

Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 3100 m³/h, eficiencia sensible 52,5%, para montaje horizontal dimensiones 1250x1250x600 mm y nivel de presión sonora de 52 dBA en campo libre a 1,5 m, modelo CADB-D 30 AH DP "S&P" o similar.

mt42rsp02C	1,000	Ud	Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador	2.818,38	2.818,38
mo005	0,920	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	12,73
mo104	0,920	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	11,71
%N0200	2.842,820	%	Costes directos complementarios	0,02	56,86
%CI	2.899,680	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	86,99
TOTAL PARTIDA					2.986,67

12.218 ICR110e Ud Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado,

Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 3100 m³/h, eficiencia sensible 52,5%, para montaje horizontal dimensiones 1250x1250x600 mm y nivel de presión sonora de 52 dBA en campo libre a 1,5 m, modelo CADB-D 30 AH DP "S&P" o similar.

mt42rsp02C	1,000	Ud	Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador	2.818,38	2.818,38
mo005	0,920	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	12,73
mo104	0,920	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	11,71
%N0200	2.842,820	%	Costes directos complementarios	0,02	56,86
%CI	2.899,680	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	86,99
TOTAL PARTIDA					2.986,67

12.219 ICR110f Ud Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado,

Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 3150 m³/h, eficiencia sensible 54%, para montaje horizontal dimensiones 1200x1200x600 mm y nivel de presión sonora de 52 dBA en campo libre a 1,5 m, modelo SODECA-RECUP-30H" o similar.

mt42rsp02C	1,000	Ud	Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador	2.818,38	2.818,38
mo005	0,920	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	12,73
mo104	0,920	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	11,71
%N0200	2.842,820	%	Costes directos complementarios	0,02	56,86
%CI	2.899,680	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	86,99
TOTAL PARTIDA					2.986,67

12.220 ICV010 Ud Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo Logatherm WPL 11 AR

Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo Logatherm WPL 11 ARm "BUDERUS" o similar, alimentación monofásica a 230 V, potencia frigorífica nominal 9,2 kW, EER 2,97, potencia calorífica nominal 11,2 kW, COP 4,26, potencia sonora 71 dBA, dimensiones 1240x900x420 mm, peso 155 kg, para instalación en exterior.

mt42bur03C	1,000	Ud	Bomba de calor reversible, aire-agua, modelo Log	4.267,07	4.267,07
mt42www0:	1,000	Ud	Kit de amortiguadores antivibración de suelo, forr	4,24	4,24
mt37www0:	2,000	Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1	12,31	24,62
mt42www0:	2,000	Ud	Termómetro bimetálico, diámetro de esfera de 100	13,82	27,64
mo005	1,510	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	20,90
mo104	1,510	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	19,22
%N0200	4.363,690	%	Costes directos complementarios	0,02	87,27
%CI	4.450,960	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	133,53
TOTAL PARTIDA					4.584,49

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.221 ICF001 Ud Regulación y control centralizado, formado por: controlador de fancoil

Regulación y control centralizado, formado por: controlador de fancoil (FCC), configurado como maestro; sonda de temperatura para impulsión para aire primario; termostato de ambiente (RU) multifuncional.

mt42cnt09C	1,000	Ud	Controlador de fancoil (FCC), configurado como n	118,41	118,41
mt42cnt110	1,000	Ud	Sonda de temperatura de impulsión.	8,26	8,26
mt42cnt10C	1,000	Ud	Termostato ambiente (RU) multifuncional, con sor	41,31	41,31
mt35cun04	6,000	m	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignac	0,15	0,90
mt35aia09C	3,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en calie	0,56	1,68
mo005	0,830	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	11,49
mo104	0,830	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	10,57
%N0200	192,620	%	Costes directos complementarios	0,02	3,85
%CI	196,470	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	5,89
TOTAL PARTIDA					202,36

12.222 ICR001_M Ud Unidad aire-agua de refrigeración, para instalación en exterior, "Carr

Unidad aire-agua de refrigeración, para instalación en exterior, "Carrier30RQS-100A Bomba de calor aire-agua"o similar, Potencia frigorífica 95.8KW. con Tarjeta de comunicación Bacnet IP,Vaso de expansión,Muy bajo nivel sonoro,Protección Antihielo Módulo hidrónico a -20°C,Interruptor Gral. Sin Fusible,Módulo hidrónico bomba doble alta presión sin vaso de expansión y Conexiones para roscar.

TOTAL PARTIDA 14.923,31

12.223 ICF010_M Ud Fancoil horizontal sin envolvente modelo Carrier 42NL225FEH-AC o

Fancoil horizontal sin envolvente modelo Carrier 42NL225FEH-AC o similar, con motor de varias velocidades,equipado con plenum de impulsión simple, sistema de dos tubos, potencia frigorífica total nominal de 2,24 kW , potencia calorífica nominal de 2.41 kW , con válvula de tres vías con bypass (4 vías).

mt42ftc500	1,000	Ud	Fancoil horizontal sin envolvente, equipado con pl	109,13	109,13
mt42www0	1,000	Ud	Kit de soportes para suspensión del techo, formac	6,11	6,11
mt42vsi010	1,000	Ud	Válvula de tres vías con bypass (4 vías), con actu	27,86	27,86
mt37sve01	2,000	Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar c	2,81	5,62
mo005	0,500	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	6,92
mo104	0,500	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	6,37
%CI	162,010	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,86
TOTAL PARTIDA					166,87

12.224 ICF050_M Ud Fancoil de cassette modelo Carrier 42GW200 o similar, con motor de

Fancoil de cassette modelo Carrier 42GW200 o similar, con motor de varias velocidades, sistema de dos tubos, de 298x569x627 mm, potencia frigorífica total nominal de 2,88 kW , potencia calorífica nominal de 2.83 kW , con válvula de tres vías con bypass (4 vías). Control mediante termostato 33TA,actuador ON/OFF 230V.

TOTAL PARTIDA 395,47

12.225 ICF050_Mb Ud Fancoil de cassette modelo Carrier 42GW500 o similar, con motor de

Fancoil de cassette modelo Carrier 42GW500 o similar, con motor de varias velocidades, sistema de dos tubos, de 302x822x879 mm, potencia frigorífica total nominal de 6,99 kW , potencia calorífica nominal de 6.96 kW , con válvula de tres vías con bypass (4 vías). Control mediante termostato 33TA,actuador ON/OFF 230V.

TOTAL PARTIDA 572,26

12.226 ICF050_Mc Ud Fancoil de cassette modelo Carrier 42GW600 o similar, con motor de

Fancoil de cassette modelo Carrier 42GW600 o similar, con motor de varias velocidades, sistema de dos tubos, de 302x822x879 mm, potencia frigorífica total nominal de 8,36 kW , potencia calorífica nominal de 8.60 kW , con válvula de tres vías con bypass (4 vías). Control mediante termostato 33TA,actuador ON/OFF 230V.

TOTAL PARTIDA 610,22

12.227 ICF050_Md Ud Unidad terminal tipo fancoil de baja silueta para instalación en falso

Unidad terminal tipo fancoil de baja silueta para instalación en falso techo modelo BYA-1.0 a 2 tubos, filtración F7, con ventiladores plug-fan EC de bajo nivel sonoro. Incluye sonda de presión diferencialo similar,

TOTAL PARTIDA 1.456,03

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.228 ICR021 m² Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire clima

Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor.

mt42con03l	1,150	m ²	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio se	8,52	9,80
mt42con02l	1,500	m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de €	0,12	0,18
mt42con02l	0,500	Ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujec	1,34	0,67
mt42www0	0,100	Ud	Repercusión, por m ² , de material auxiliar para fija	4,66	0,47
mo012	0,050	h	Oficial 1ª montador de conductos de fibras miner	13,84	0,69
mo083	0,050	h	Ayudante montador de conductos de fibras miner	12,10	0,61
%CI	12,420	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,37
TOTAL PARTIDA					12,79

SUBCAPÍTULO C17IV-04_0 Ventilación

12.229 IVM031_M Ud Suministro e instalación de grupo de ventilación higrorregulable con

Suministro e instalación de grupo de ventilación higrorregulable compuesto por ventilador centrífugo, con motor de dos velocidades para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, con protección térmica, carcasa exterior de plástico de 420x358x300 mm y caja de bornes con condensador, modelo HYGRO PENTA MEV-ES "SODECA" o similar, para extracción a través de bocas higrorregulables, con motor brushless-ec controlado electrónicamente, de potencia nominal 73 W, caudal máximo 370 m³/h, con 6 bocas de entrada, 5 para conexión a conductos de extracción de 80 mm de diámetro y 1 para conexión a conducto de extracción de 125 mm de diámetro y boca de salida superior de 125 mm de diámetro, con interruptor remoto empotrable. Incluso elementos de fijación, tubo protector del cableado y cables.

mt20svi310	1,000	Ud	Grupo de ventilación higrorregulable compuesto p	141,07	141,07
mt20svi315	1,000	Ud	Interruptor remoto empotrable, modelo I PV/GV "€	6,42	6,42
mt35aia01C	3,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro	0,18	0,54
mt35cun02l	6,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión	0,27	1,62
mo011	0,270	h	Oficial 1ª montador.	10,76	2,91
mo080	0,270	h	Ayudante montador.	8,97	2,42
%N0200	154,980	%	Costes directos complementarios	0,02	3,10
%CI	158,080	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,74
TOTAL PARTIDA					162,82

12.230 IVV298 m Suministro y montaje de conducto de ventilación, formado por tubo

Suministro y montaje de conducto de ventilación, formado por tubo flexible de PVC y cable de acero en espiral, de 80 mm de diámetro. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

mt20sfv420	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,06	0,06
mt20sfv020	1,000	m	Tubo flexible de PVC y cable de acero en espiral,	1,37	1,37
mo011	0,060	h	Oficial 1ª montador.	10,76	0,65
mo080	0,030	h	Ayudante montador.	8,97	0,27
%N0200	2,350	%	Costes directos complementarios	0,02	0,05
%CI	2,400	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,07
TOTAL PARTIDA					2,47

12.231 IVV030b m Suministro y montaje de conducto de ventilación, formado por tubo

Suministro y montaje de conducto de ventilación, formado por tubo liso de PVC, de 125 mm de diámetro exterior, pegado mediante adhesivo, colocado en posición vertical. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales.

mt20cvp42l	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,13	0,13
mt20cvp02l	1,000	m	Tubo liso de PVC, de 125 mm de diámetro exterio	3,02	3,02
mt11var00€	0,060	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesiv	8,52	0,51
mt11var01C	0,030	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,96	0,39
mo011	0,130	h	Oficial 1ª montador.	10,76	1,40
mo080	0,060	h	Ayudante montador.	8,97	0,54
%N0200	5,990	%	Costes directos complementarios	0,02	0,12
%CI	6,110	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,18
TOTAL PARTIDA					6,29

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.232 IVM021 Ud Suministro y colocación de boca de ventilación graduable de poliest

Suministro y colocación de boca de ventilación graduable de poliestireno en ejecución redonda, adecuada para extracción e impulsión, higroregulables, de 80 mm de diámetro.

mt20svi190	1,000	Ud	Boca de ventilación graduable de poliestireno en e	7,22	7,22
mo005	0,110	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	1,52
mo104	0,110	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	1,40
%N0200	10,140	%	Costes directos complementarios	0,02	0,20
%CI	10,340	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,31
TOTAL PARTIDA					10,65

12.233 IVM040 Ud Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de perfil bajo

Suministro e instalación de ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, modelo TD-250/100 "S&P" o similar, de dos velocidades, potencia máxima de 24 W, caudal máximo de 240 m³/h, de 176 mm de diámetro y 303 mm de longitud, nivel de presión sonora de 31 dBA, para conductos de 100 mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS, caja de bornes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia.

mt42vsp03l	1,000	Ud	Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, modelo	71,57	71,57
mo005	0,150	h	Oficial 1ª instalador de climatización.	13,84	2,08
mo104	0,150	h	Ayudante instalador de climatización.	12,73	1,91
%N0200	75,560	%	Costes directos complementarios	0,02	1,51
%CI	77,070	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	2,31
TOTAL PARTIDA					79,38

12.234 IVN110 m² Suministro y colocación de rejilla de ventilación de lamas fijas de al

Suministro y colocación de rejilla de ventilación de lamas fijas de aluminio anodizado color natural con espesor mínimo de 15 micras. Incluso tornillos.

mt25pce02l	1,020	m²	Celosía de lamas fijas de aluminio anodizado nati	24,68	25,17
mt23ppb01	4,000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,08
mo018	0,040	h	Oficial 1ª cerrajero.	13,90	0,56
mo059	0,080	h	Ayudante cerrajero.	11,66	0,93
%N0200	26,740	%	Costes directos complementarios	0,02	0,53
%CI	27,270	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,82
TOTAL PARTIDA					28,09

SUBCAPÍTULO C17IG-05_0 Gas

12.235 IGD110b Ud Suministro e instalación de depósito homologado de gases licuados

Suministro e instalación de depósito homologado de gases licuados del petróleo (GLP), enterrado, de chapa de acero, "REPSOL" o similar, de 1200 mm de diámetro y 7830 mm de longitud, con una capacidad de 8334 litros. Incluso arqueta de acero inoxidable con tapa, indicador de nivel, tubo buzo para toma de gas en fase líquida, valvulería, manómetro, tapón de drenaje, accesorios de conexión, borne de toma de tierra y zuncho.

mt43dep02	1,000	Ud	Depósito homologado de gases licuados del petró	4.255,27	4.255,27
mt43dep06	1,000	Ud	Zuncho formado por placas de anclaje, tensores, i	43,11	43,11
mq04cag01	0,500	h	Camión con grúa de hasta 6 t.	33,70	16,85
mo010	10,960	h	Oficial 1ª instalador de gas.	19,28	211,31
mo109	10,960	h	Ayudante instalador de gas.	12,19	133,60
%N0200	4.660,140	%	Costes directos complementarios	0,02	93,20
%CI	4.753,340	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	142,60
TOTAL PARTIDA					4.895,94

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.236 IGD112 Ud Suministro e instalación de equipo de protección catódica formado p

Suministro e instalación de equipo de protección catódica formado por 12 ánodos de magnesio de aleación AZ-63, de 1,5 V, colocados dentro de sacos rellenos con una mezcla de yeso y bentonita, conexionados a cables unipolares de cobre de 2,5 mm² de sección y 4 m de longitud, con aislamiento de PVC, para depósito de gas licuado del petróleo (GLP), enterrado en foso relleno con tierra de la propia excavación, tamizada, de chapa de acero, "REPSOL" o similar, con una capacidad de 22000 litros. Incluso cables de unión, caja de conexiones, soporte, accesorios y elementos de sujeción.

mt43dep02:	12,000	Ud	Ánodo de magnesio de aleación AZ-63, de 1,5 V,	103,53	1.242,36
mt35cun03l	64,980	m	Cable unipolar RV-K, siendo su tensión asignada	0,24	15,60
mt43dep05	1,000	Ud	Caja de conexiones formada por armario metálico	46,52	46,52
mt43dep05	1,000	Ud	Soporte de suelo para caja de conexiones, forma	25,50	25,50
mo010	0,770	h	Oficial 1ª instalador de gas.	19,28	14,85
mo109	0,770	h	Ayudante instalador de gas.	12,19	9,39
%N0200	1.354,220	%	Costes directos complementarios	0,02	27,08
%CI	1.381,300	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	41,44
TOTAL PARTIDA					1.422,74

12.237 IGD114 Ud Suministro e instalación de tubo buzo de 2 m de longitud, formado p

Suministro e instalación de tubo buzo de 2 m de longitud, formado por tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, para detectar cualquier acumulación de gas o de agua en el fondo del foso. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, accesorios y piezas especiales.

mt36tie400l	2,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,07	0,14
mt36tie010:	2,000	m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3	3,52	7,04
mt11var009	0,010	l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo	8,52	0,09
mt11var01C	0,000	l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	12,96	0,00
mo010	0,230	h	Oficial 1ª instalador de gas.	19,28	4,43
mo109	0,230	h	Ayudante instalador de gas.	12,19	2,80
%N0200	14,500	%	Costes directos complementarios	0,02	0,29
%CI	14,790	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,44
TOTAL PARTIDA					15,23

12.238 IGM015 m Tubería con vaina metálica, para montante individual de gas, colocar

Tubería con vaina metálica, para montante individual de gas, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=13/15 mm, acabada con dos manos de esmalte sintético.

mt43tco01C	1,000	m	Tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diá	1,60	1,60
mt27ess01l	0,010	kg	Esmalte sintético, color a elegir de la carta RAL, p	4,85	0,05
mt43www0:	1,000	m	Tubo metálico de 30 mm de diámetro y 1,5 mm de	1,33	1,33
mt27tec02C	0,040	kg	Pasta hidrófuga.	0,40	0,02
mo010	0,250	h	Oficial 1ª instalador de gas.	19,28	4,82
mo109	0,250	h	Ayudante instalador de gas.	12,19	3,05
mo038	0,020	h	Oficial 1ª pintor.	10,76	0,22
%N0200	11,090	%	Costes directos complementarios	0,02	0,22
%CI	11,310	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,34
TOTAL PARTIDA					11,65

12.239 IGM015b m Tubería con vaina metálica, para montante individual de gas, colocar

Tubería con vaina metálica, para montante individual de gas, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=16/18 mm, acabada con dos manos de esmalte sintético.

mt43tco01C	1,000	m	Tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diá	1,92	1,92
mt27ess01l	0,020	kg	Esmalte sintético, color a elegir de la carta RAL, p	4,85	0,10
mt43www0:	1,000	m	Tubo metálico de 30 mm de diámetro y 1,5 mm de	1,33	1,33
mt27tec02C	0,040	kg	Pasta hidrófuga.	0,40	0,02
mo010	0,260	h	Oficial 1ª instalador de gas.	19,28	5,01
mo109	0,260	h	Ayudante instalador de gas.	12,19	3,17
mo038	0,020	h	Oficial 1ª pintor.	10,76	0,22
%N0200	11,770	%	Costes directos complementarios	0,02	0,24
%CI	12,010	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,36
TOTAL PARTIDA					12,37

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.240 IGM015c m Tubería con vaina metálica, para montante individual de gas, colocac

Tubería con vaina metálica, para montante individual de gas, colocada superficialmente, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=20/22 mm, acabada con dos manos de esmalte sintético.

mt43tco01C	1,000	m	Tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diám	2,41	2,41
mt27ess01l	0,020	kg	Esmalte sintético, color a elegir de la carta RAL, p	4,85	0,10
mt43www0:	1,000	m	Tubo metálico de 40 mm de diámetro y 1,5 mm de	2,27	2,27
mt27tec02C	0,040	kg	Pasta hidrófuga.	0,40	0,02
mo010	0,260	h	Oficial 1ª instalador de gas.	19,28	5,01
mo109	0,260	h	Ayudante instalador de gas.	12,19	3,17
mo038	0,030	h	Oficial 1ª pintor.	10,76	0,32
%N0200	13,300	%	Costes directos complementarios	0,02	0,27
%CI	13,570	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,41
TOTAL PARTIDA					13,98

12.241 IGI005 m Suministro e instalación en superficie de tubería para instalación int

Suministro e instalación en superficie de tubería para instalación interior de gas, formada por tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diámetro D=10/12 mm y 1 mm de espesor. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales colocados mediante soldadura fuerte por capilaridad.

mt43tco40C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,02	0,02
mt43tco01C	1,000	m	Tubo de cobre estirado en frío sin soldadura, diám	1,29	1,29
mo010	0,100	h	Oficial 1ª instalador de gas.	19,28	1,93
mo109	0,100	h	Ayudante instalador de gas.	12,19	1,22
%N0200	4,460	%	Costes directos complementarios	0,02	0,09
%CI	4,550	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,14
TOTAL PARTIDA					4,69

12.242 IGW005 Ud Suministro e instalación de regulador de presión, de 4 kg/h de caudal

Suministro e instalación de regulador de presión, de 4 kg/h de caudal nominal, de 0,2 a 4 bar de presión de entrada y 37 mbar de presión de salida.

mt43acr01C	1,000	Ud	Regulador de presión, de 4 kg/h de caudal nomin	7,68	7,68
mo010	0,190	h	Oficial 1ª instalador de gas.	19,28	3,66
mo109	0,190	h	Ayudante instalador de gas.	12,19	2,32
%N0200	13,660	%	Costes directos complementarios	0,02	0,27
%CI	13,930	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,42
TOTAL PARTIDA					14,35

12.243 IGW005b Ud Suministro e instalación de regulador de presión, de 10 kg/h de caud

Suministro e instalación de regulador de presión, de 10 kg/h de caudal nominal, de 0,2 a 11 bar de presión de entrada y 37 mbar de presión de salida.

mt43acr02C	1,000	Ud	Regulador de presión, de 10 kg/h de caudal nomi	22,14	22,14
mo010	0,190	h	Oficial 1ª instalador de gas.	19,28	3,66
mo109	0,190	h	Ayudante instalador de gas.	12,19	2,32
%N0200	28,120	%	Costes directos complementarios	0,02	0,56
%CI	28,680	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,86
TOTAL PARTIDA					29,54

12.244 IGW005c Ud Suministro e instalación de regulador de presión regulable con man

Suministro e instalación de regulador de presión regulable con manómetro, de 8 kg/h de caudal nominal, 20 bar de presión máxima de entrada y de 0 a 3 bar de presión de salida.

mt43acr15C	1,000	Ud	Regulador de presión regulable con manómetro, c	37,68	37,68
mo010	0,190	h	Oficial 1ª instalador de gas.	19,28	3,66
mo109	0,190	h	Ayudante instalador de gas.	12,19	2,32
%N0200	43,660	%	Costes directos complementarios	0,02	0,87
%CI	44,530	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,34
TOTAL PARTIDA					45,87

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.245 IGW015 Ud Suministro e instalación de limitador de presión, de 10 kg/h de caudal

Suministro e instalación de limitador de presión, de 10 kg/h de caudal nominal, 20 bar de presión máxima de entrada y 1,75 bar de presión de salida.

mt43aci060	1,000	Ud	Limitador de presión, de 10 kg/h de caudal nomin.	20,60	20,60
mo010	0,190	h	Oficial 1ª instalador de gas.	19,28	3,66
mo109	0,190	h	Ayudante instalador de gas.	12,19	2,32
%N0200	26,580	%	Costes directos complementarios	0,02	0,53
%CI	27,110	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,81
TOTAL PARTIDA					27,92

12.246 IGW020 Ud Suministro e instalación de llave de esfera de latón con maneta, pata

Suministro e instalación de llave de esfera de latón con maneta, pata y bloqueo, con rosca cilíndrica GAS macho-macho de 1/2" de diámetro, PN=5 bar, acabado cromado.

mt43acv02l	1,000	Ud	Llave de esfera de latón con maneta, pata y bloqu	3,60	3,60
mo010	0,070	h	Oficial 1ª instalador de gas.	19,28	1,35
mo109	0,070	h	Ayudante instalador de gas.	12,19	0,85
%N0200	5,800	%	Costes directos complementarios	0,02	0,12
%CI	5,920	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,18
TOTAL PARTIDA					6,10

SUBCAPÍTULO C17IT-06_0 Ascensores

12.247 ITO020 Ud Suministro e instalación de Ascensor montacamás FAIN o similar, el

Suministro e instalación de Ascensor montacamás FAIN o similar, eléctrico sin cuarto de máquinas, con sistema de tracción sin reductor y curva de aceleración y desaceleración progresiva, de 4 paradas, con cabina de 1600 kg de carga nominal con capacidad para 21 personas, 1 m/s de velocidad, 1426 mm de anchura, 2438 mm de profundidad y 2050 mm de altura, maniobra colectiva de subida y bajada simple, nivel de tránsito medio, embarque simple, nivel básico de calidad y puerta corredera automática de acero inoxidable de 1200 mm de anchura y 2000 mm de altura.

mt39mon02	1,000	Ud	Cabina de 1600 kg de carga nominal con capacid	14.449,65	14.449,65
mt39mon11	4,000	Ud	Material para la formación de parada de cabina de	718,33	2.873,32
mo016	122,670	h	Oficial 1ª instalador de aparatos elevadores.	14,35	1.760,31
mo085	122,670	h	Ayudante instalador de aparatos elevadores.	12,10	1.484,31
%N0200	20.567,590	%	Costes directos complementarios	0,02	411,35
%CI	20.978,940	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	629,37
TOTAL PARTIDA					21.608,31

12.248 ITA010 Ud Suministro e instalación de Ascensor montacargas eléctrico FAIN o

Suministro e instalación de Ascensor montacargas eléctrico FAIN o similar, sin cuarto de máquinas de frecuencia variable de 1 m/s de velocidad, 4 paradas, 1050 kg de carga nominal, con capacidad para 14 personas, nivel básico de acabado en cabina de 1600x1400x2050 mm, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 1000x2000 mm.

mt39aec01l	1,000	Ud	Cabina con acabados de calidad básica, de 1400	3.875,37	3.875,37
mt39aea01l	1,000	Ud	Amortiguadores de foso y contrapesos para ascer	720,65	720,65
mt39aab01l	4,000	Ud	Botonera de piso con acabados de calidad básica	10,84	43,36
mt39aab02l	1,000	Ud	Botonera de cabina para ascensor de pasajeros c	57,47	57,47
mt39aeg11l	1,000	Ud	Grupo tractor para ascensor eléctrico de pasajero	4.576,62	4.576,62
mt39ael01C	1,000	Ud	Limitador de velocidad y paracaídas para ascensc	953,45	953,45
mt39aem11l	1,000	Ud	Cuadro de maniobra, interruptor y diferenciales de	1.934,23	1.934,23
mt39aap01l	4,000	Ud	Puerta de ascensor de pasajeros de acceso a piso	268,03	1.072,12
mt39aer11C	1,000	Ud	Recorrido de guías y cables de tracción para asce	2.423,16	2.423,16
mt39aes01l	4,000	Ud	Selector de paradas para ascensor eléctrico de p	52,42	209,68
mt39www0	4,000	Ud	Lámpara de 40 W, incluso mecanismos de fijaciór	3,16	12,64
mt39www0	1,000	Ud	Gancho adosado al techo, capaz de soportar sus	33,26	33,26
mt39www0:	1,000	Ud	Instalación de línea telefónica en cabina de ascen	101,69	101,69
mo016	72,040	h	Oficial 1ª instalador de aparatos elevadores.	14,35	1.033,77
mo085	72,040	h	Ayudante instalador de aparatos elevadores.	12,10	871,68
%N0200	17.919,150	%	Costes directos complementarios	0,02	358,38
%CI	18.277,530	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	548,33
TOTAL PARTIDA					18.825,86

SUBCAPÍTULO C17ILL-07_0 Sistema de llamada enfermería

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**12.249 IR001 Ud Suministro e instalacion de Bloque de llamada sanitario antibacteriana**

Suministro e instalacion de Bloque de llamada sanitario antibacteriano, marca Legrand o similar. Equipado con pulsador de llamada, testigo rojo de llamada y altavoz.

TOTAL PARTIDA 47,63

12.250 IA002 Ud Suministro e instalacion de Tirador de llamada de cuarto de baño an

Suministro e instalacion de Tirador de llamada de cuarto de baño antibacteriano y estanco IP55, marca Legrand o similar, eyectable. Equipado con empuñadura ajustable en altura que permite instalación en la ducha a una altura de 2,20 m. Cordón rojo antibacteriano. Admite una tracción que actúa en cualquier dirección para responder a cualquier configuración de urgencia. Provisto de un testigo rojo de retorno de llamada.

TOTAL PARTIDA 53,11

12.251 IR003 Ud Suministro e instalacion de Visor triangular de pasillo, marca Legran

Suministro e instalacion de Visor triangular de pasillo, marca Legrand o similar, que permite la señalización de llamadas. De color rojo equipado con LED. Montaje empotrado o en superficie.

TOTAL PARTIDA 20,85

12.252 IR004 Ud Suministro e instalacion de Pupitre principal

Suministro e instalacion de Pupitre principal antibacteriano, marca Legrand o similar, que permite vigilar y controlar las habitaciones y salas pertenecientes al servicio. Se instala en la sala de enfermeras. Los datos se visualizan en la pantalla LCD alfanumérica que permite gestionar toda la información, con señal sonora ajustable. Visualización de todas las habitaciones y salas en orden según prioridad (máx. 150). Equipado con indicador de fallo de funcionamiento. Junto con el bloque de megafonía permite comunicarse con las habitaciones con señalizaciones de llamada y presencia, anular la llamada al finalizar la comunicación y realizar una llamada general. Dimensiones: 80x150x20 mm. Nivel sonoro a 2m: 40 a 60dBA.

TOTAL PARTIDA 349,56

12.253 IR005 Ud Instalacion de cableado y accesorios necesarios para puesta en func

Instalacion de cableado y accesorios necesarios para puesta en funcionamiento del sistema de llamada a enfermería

TOTAL PARTIDA 1.790,78

SUBCAPÍTULO C17IA-08_0 Audiovisuales**12.254 IAA031 Ud Suministro e instalación de mástil para fijación de 3 antenas, de tubc**

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

mt40saf01C	1,000	Ud	Mástil para fijación de antenas de tubo de acero c	16,35	16,35
mt40saf011	2,000	Ud	Garra de anclaje a obra en L para mástil, para col	5,08	10,16
mo001	0,840	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	11,30
mo056	0,840	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	11,30
%N0200	49,110	%	Costes directos complementarios	0,02	0,98
%CI	50,090	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,50
TOTAL PARTIDA				51,59	

12.255 IAA034 Ud Suministro e instalación de antena exterior FM, circular, para captaci

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

mt40ecf01C	1,000	Ud	Antena exterior FM, circular, para captación de se	13,73	13,73
mo001	0,380	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	5,11
mo056	0,380	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	5,11
%N0200	23,950	%	Costes directos complementarios	0,02	0,48
%CI	24,430	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,73
TOTAL PARTIDA				25,16	

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.256 IAA034b Ud Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de s

Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 1 elemento, 0 dB de ganancia, 15 dB de relación D/A y 555 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.

mt40ecf02C	1,000	Ud	Antena exterior DAB para captación de señales d	12,65	12,65
mo001	0,380	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	5,11
mo056	0,380	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	5,11
%N0200	22,870	%	Costes directos complementarios	0,02	0,46
%CI	23,330	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,70
TOTAL PARTIDA					24,03

12.257 IAA034c Ud Suministro e instalación de antena exterior UHF para captación de s

Suministro e instalación de antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta definición (HDTV) procedentes de emisiones terrenales, canales del 21 al 60, de 13 elementos, 13 dB de ganancia, 25 dB de relación D/A. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.

mt40etv03C	1,000	Ud	Antena exterior UHF para captación de señales d	20,01	20,01
mo001	0,380	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	5,11
mo056	0,380	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	5,11
%N0200	30,230	%	Costes directos complementarios	0,02	0,60
%CI	30,830	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,92
TOTAL PARTIDA					31,75

12.258 IAA040 Ud Suministro e instalación de equipo de cabecera, formado por: 4 amp

Suministro e instalación de equipo de cabecera, formado por: 4 amplificadores monocanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador multicanal UHF, de 50 dB de ganancia; 1 amplificador FM; 1 amplificador DAB, todos ellos con autoseparación en la entrada y automezcla en la salida (alojados en el RITS o RITU). Incluso fuente de alimentación, soporte, puentes de interconexión, cargas resistivas, distribuidor, mezcladores y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.

mt40eaf01C	4,000	Ud	Amplificador monocanal UHF, de 50 dB de ganancia	51,94	207,76
mt40eaf01C	1,000	Ud	Amplificador multicanal UHF, para amplificar hasta	50,75	50,75
mt40eaf01C	1,000	Ud	Amplificador FM, de 36 dB de ganancia, según UI	39,46	39,46
mt40eaf01C	1,000	Ud	Amplificador DAB, de 50 dB de ganancia, según l	40,12	40,12
mt40eaf04E	1,000	Ud	Fuente de alimentación, de 2000 mA de intensidad	58,29	58,29
mt40eaf10Z	1,000	Ud	Soporte metálico, con capacidad para 10 módulos	23,54	23,54
mt40eaf11C	12,000	Ud	Puente de interconexión.	2,13	25,56
mt40eaf10C	4,000	Ud	Carga resistiva de 75 Ohm, para cierre.	1,61	6,44
mt40irf023E	1,000	Ud	Distribuidor de 5-2400 MHz de 2 salidas, de 4 dB	2,56	2,56
mt40irf024E	2,000	Ud	Mezclador de TV y FI, de 2 entradas, de 1,5 dB de	4,27	8,54
mo001	1,290	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	17,35
mo056	1,290	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	17,35
%N0200	497,720	%	Costes directos complementarios	0,02	9,95
%CI	507,670	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	15,23
TOTAL PARTIDA					522,90

12.259 IAA042 Ud Suministro e instalación de punto de interconexión de cables coaxia

Suministro e instalación de punto de interconexión de cables coaxiales para red de distribución con tipología en estrella, formado por armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 210x310x160 mm, como registro principal de cables coaxiales y 6 conectores tipo "F" a compresión, para cable RG-6. Incluso placa de montaje, puerta con cerradura, accesorios necesarios para su correcta instalación, piezas especiales y fijaciones.

mt40mtm0E	1,000	Ud	Armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio,	57,33	57,33
mt40cfr020	6,000	Ud	Conector tipo "F" a compresión, para cable coaxia	0,06	0,36
mo001	0,490	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	6,59
mo056	0,490	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	6,59
%N0200	70,870	%	Costes directos complementarios	0,02	1,42
%CI	72,290	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	2,17
TOTAL PARTIDA					74,46

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.260 IAA100 m Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 de 75 Ohm de impedancia

Suministro e instalación de cable coaxial RG-6 de 75 Ohm de impedancia característica media, reacción al fuego clase Eca, con conductor central de cobre de 1,15 mm de diámetro, dieléctrico de polietileno celular, pantalla de cinta de aluminio/polipropileno/aluminio, malla de hilos trenzados de cobre y cubierta exterior de PVC de 6,9 mm de diámetro de color blanco. Incluso accesorios y elementos de sujeción.

mt40cfr010	1,000	m	Cable coaxial RG-6 de 75 Ohm de impedancia ca	0,43	0,43
mo001	0,010	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	0,13
mo056	0,010	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	0,13
%N0200	0,690	%	Costes directos complementarios	0,02	0,01
%CI	0,700	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,02
TOTAL PARTIDA					0,72

12.261 IAA110 Ud Suministro e instalación de derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivador

Suministro e instalación de derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F".

mt40edf01C	1,000	Ud	Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 12	3,47	3,47
mo001	0,080	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	1,08
mo056	0,080	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	1,08
%N0200	5,630	%	Costes directos complementarios	0,02	0,11
%CI	5,740	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,17
TOTAL PARTIDA					5,91

12.262 IAA110b Ud Suministro e instalación de derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivador

Suministro e instalación de derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 15 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F".

mt40edf01C	1,000	Ud	Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivaciones y 15	3,47	3,47
mo001	0,080	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	1,08
mo056	0,080	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	1,08
%N0200	5,630	%	Costes directos complementarios	0,02	0,11
%CI	5,740	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,17
TOTAL PARTIDA					5,91

12.263 IAA115 Ud Suministro e instalación de distribuidor de 5-1000 MHz de 2 salidas,

Suministro e instalación de distribuidor de 5-1000 MHz de 2 salidas, de 5 dB de pérdidas de inserción.

mt40irt023e	1,000	Ud	Distribuidor de 5-1000 MHz de 2 salidas, de 5 dB	3,92	3,92
mo001	0,080	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	1,08
mo056	0,080	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	1,08
%N0200	6,080	%	Costes directos complementarios	0,02	0,12
%CI	6,200	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,19
TOTAL PARTIDA					6,39

12.264 IAA115b Ud Suministro e instalación de distribuidor de 5-1000 MHz de 4 salidas,

Suministro e instalación de distribuidor de 5-1000 MHz de 4 salidas, de 9 dB de pérdidas de inserción.

mt40irt023r	1,000	Ud	Distribuidor de 5-1000 MHz de 4 salidas, de 9 dB	6,47	6,47
mo001	0,080	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	1,08
mo056	0,080	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	1,08
%N0200	8,630	%	Costes directos complementarios	0,02	0,17
%CI	8,800	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,26
TOTAL PARTIDA					9,06

12.265 IAA115c Ud Suministro e instalación de distribuidor de 5-1000 MHz de 8 salidas,

Suministro e instalación de distribuidor de 5-1000 MHz de 8 salidas, de 12 dB de pérdidas de inserción.

mt40irt023y	1,000	Ud	Distribuidor de 5-1000 MHz de 8 salidas, de 12 dB	14,20	14,20
mo001	0,080	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	1,08
mo056	0,080	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	1,08
%N0200	16,360	%	Costes directos complementarios	0,02	0,33
%CI	16,690	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,50
TOTAL PARTIDA					17,19

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**12.266 IAA115d Ud Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 4 salidas,**

Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 4 salidas, de 8 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 10 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz.

mt40irf023r	1,000	Ud	Distribuidor de 5-2400 MHz de 4 salidas, de 8 dB	4,55	4,55
mo001	0,080	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	1,08
mo056	0,080	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	1,08
%N0200	6,710	%	Costes directos complementarios	0,02	0,13
%CI	6,840	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,21
TOTAL PARTIDA					7,05

12.267 IAA115e Ud Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 6 salidas,

Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 6 salidas, de 12 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 15 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz.

mt40irf023e	1,000	Ud	Distribuidor de 5-2400 MHz de 6 salidas, de 12 dB	5,80	5,80
mo001	0,080	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	1,08
mo056	0,080	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	1,08
%N0200	7,960	%	Costes directos complementarios	0,02	0,16
%CI	8,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,24
TOTAL PARTIDA					8,36

12.268 IAA115f Ud Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 8 salidas,

Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 8 salidas, de 14 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 17 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz.

mt40irf023y	1,000	Ud	Distribuidor de 5-2400 MHz de 8 salidas, de 14 dB	7,88	7,88
mo001	0,080	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	1,08
mo056	0,080	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	1,08
%N0200	10,040	%	Costes directos complementarios	0,02	0,20
%CI	10,240	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,31
TOTAL PARTIDA					10,55

12.269 IAA120 Ud Suministro e instalación de toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, con embellecedor.

Suministro e instalación de toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, con embellecedor.

mt40irf050e	1,000	Ud	Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, con embellecedor	3,75	3,75
mo001	0,190	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	2,56
%N0200	6,310	%	Costes directos complementarios	0,02	0,13
%CI	6,440	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,19
TOTAL PARTIDA					6,63

12.270 IAA120b Ud Suministro e instalación de toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz,

Suministro e instalación de toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz, con embellecedor.

mt40irf050c	1,000	Ud	Toma separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2400 MHz	4,38	4,38
mo001	0,190	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	2,56
%N0200	6,940	%	Costes directos complementarios	0,02	0,14
%CI	7,080	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,21
TOTAL PARTIDA					7,29

12.271 IAF020 Ud Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de par

Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de pares trenzados, para red de distribución de 40 pares, formado por un registro principal metálico de 450x450x120 mm provisto de 10 conectores tipo RJ-45 y 1 panel con capacidad para 24 conectores. Incluso accesorios de fijación.

mt40mtm04	1,000	Ud	Armario de chapa de acero, de 450x450x120 mm	89,18	89,18
mt40dpt14C	10,000	Ud	Conector tipo RJ-45 con 8 contactos, categoría 6.	1,00	10,00
mt40ipt050I	1,000	Ud	Panel de 1 unidad de altura, de chapa electrozinc	5,30	5,30
mo001	2,010	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	27,03
%N0200	131,510	%	Costes directos complementarios	0,02	2,63
%CI	134,140	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,02
TOTAL PARTIDA					138,16

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.272 IAF070 m Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama

Suministro e instalación de cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares trenzados de cobre, categoría 6, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de poliolefina termoplástica LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos, de 6,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción.

mt40cpt01C	1,000	m	Cable rígido U/UTP no propagador de la llama de	0,97	0,97
mo001	0,010	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	0,13
mo056	0,010	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	0,13
%N0200	1,230	%	Costes directos complementarios	0,02	0,02
%CI	1,250	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,04
TOTAL PARTIDA					1,29

12.273 IAF075 Ud Suministro e instalación de roseta de terminación de red de dispersión

Suministro e instalación de roseta de terminación de red de dispersión formada por conector hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6 y caja de superficie, de 47x64,5x25,2 mm, color blanco.

mt40mta05	1,000	Ud	Roseta simple formada por conector hembra tipo	7,28	7,28
mo001	0,140	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	1,88
%N0200	9,160	%	Costes directos complementarios	0,02	0,18
%CI	9,340	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,28
TOTAL PARTIDA					9,62

12.274 IAF085 Ud Suministro e instalación de multiplexor pasivo de 1 entrada y 6 salida

Suministro e instalación de multiplexor pasivo de 1 entrada y 6 salidas, con conectores hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, color blanco y latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud formado por cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos y conector macho tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, en ambos extremos.

mt40mta06	1,000	Ud	Multiplexor pasivo de 1 entrada y 6 salidas, con c	13,06	13,06
mt40mta07	1,000	Ud	Latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud forma	4,18	4,18
mo001	0,110	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	1,48
%N0200	18,720	%	Costes directos complementarios	0,02	0,37
%CI	19,090	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,57
TOTAL PARTIDA					19,66

12.275 IAF085b Ud Suministro e instalación de multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salida

Suministro e instalación de multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, color blanco y latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud formado por cable rígido U/UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos y conector macho tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, en ambos extremos.

mt40mta06	1,000	Ud	Multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con c	15,51	15,51
mt40mta07	1,000	Ud	Latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud forma	4,18	4,18
mo001	0,110	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	1,48
%N0200	21,170	%	Costes directos complementarios	0,02	0,42
%CI	21,590	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,65
TOTAL PARTIDA					22,24

12.276 IAF090 Ud Suministro e instalación de toma simple con conector tipo RJ-45 de

Suministro e instalación de toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contactos, categoría 6, marco y embellecedor.

mt40dpt06C	1,000	Ud	Toma simple con conector tipo RJ-45 de 8 contact	9,44	9,44
mo001	0,140	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	1,88
%N0200	11,320	%	Costes directos complementarios	0,02	0,23
%CI	11,550	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,35
TOTAL PARTIDA					11,90

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.277 IAO012 Ud Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de fibra

Suministro e instalación de punto de interconexión de cables de fibra óptica, para 16 fibras ópticas, formado por caja mural de acero galvanizado, como registro principal de cables de fibra óptica y 2 módulos ópticos de 12 conectores tipo SC simple, de acero galvanizado. Incluso cierre con llave, accesorios necesarios para su correcta instalación, piezas especiales y fijaciones.

mt40foa03C	1,000	Ud	Caja mural con capacidad para 2 módulos ópticos	91,84	91,84
mt40fod01C	2,000	Ud	Módulo óptico de 12 conectores tipo SC/APC sim|	95,59	191,18
mo001	0,910	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	12,24
mo056	0,910	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	12,24
%N0200	307,500	%	Costes directos complementarios	0,02	6,15
%CI	313,650	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	9,41
TOTAL PARTIDA					323,06

12.278 IAO020 m Suministro e instalación de cable dieléctrico para interiores, de 2 fib

Suministro e instalación de cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo central holgado, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro. Incluso accesorios y elementos de sujeción.

mt40foc01C	1,000	m	Cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras óptica	0,25	0,25
mo001	0,040	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	0,54
mo056	0,040	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	0,54
%N0200	1,330	%	Costes directos complementarios	0,02	0,03
%CI	1,360	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,04
TOTAL PARTIDA					1,40

12.279 IAO030 Ud Suministro e instalación de punto de distribución de fibra óptica forr

Suministro e instalación de punto de distribución de fibra óptica formado por caja de segregación, de acero galvanizado, de 80x80x30 mm, con capacidad para fusionar 8 cables. Incluso elementos para el guiado de las fibras, cierre con llave, accesorios y fijaciones.

mt40foa04C	1,000	Ud	Caja de segregación, de acero galvanizado, de 80	34,64	34,64
mo001	0,190	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	2,56
mo056	0,190	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	2,56
%N0200	39,760	%	Costes directos complementarios	0,02	0,80
%CI	40,560	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,22
TOTAL PARTIDA					41,78

12.280 IAO035 Ud Suministro e instalación de roseta de fibra óptica formada por conec

Suministro e instalación de roseta de fibra óptica formada por conector tipo SC doble y caja de superficie.

mt40fod03C	1,000	Ud	Roseta formada por conector tipo SC doble y caja	17,21	17,21
mo001	0,190	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	2,56
%N0200	19,770	%	Costes directos complementarios	0,02	0,40
%CI	20,170	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,61
TOTAL PARTIDA					20,78

SUBCAPÍTULO C17IL-09_0 Infraestructura de telecomunicaciones

12.281 ILA010 Ud Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada para ICT

Suministro e instalación de arqueta de entrada prefabricada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones interiores, con ganchos para tracción, cerco y tapa, hasta 20 puntos de acceso a usuario (PAU), para unión entre las redes de alimentación de telecomunicación de los distintos operadores y la infraestructura común de telecomunicación del edificio, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 10 cm de espesor.

mt10hmf01	0,100	m³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	49,87	4,99
mt40iar010	1,000	Ud	Arqueta de entrada prefabricada para ICT de 400:	192,37	192,37
mo020	0,680	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	7,32
mo113	0,170	h	Peón ordinario construcción.	12,66	2,15
%N0200	206,830	%	Costes directos complementarios	0,02	4,14
%CI	210,970	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	6,33
TOTAL PARTIDA					217,30

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.282 ILA020 m Suministro e instalación enterrada de canalización externa, entre la :

Suministro e instalación enterrada de canalización externa, entre la arqueta de entrada y el registro de enlace inferior en el interior del edificio o directamente en el RITI o RITU, en edificación con un número de PAU comprendido entre 5 y 20, formada por 4 tubos (2 TBA+STDP, 2 reserva) de polietileno de 63 mm de diámetro, suministrado en rollo, resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto 20 julios, ejecutada en zanja de 45x75 cm, con los tubos embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/I con 6 cm de recubrimiento superior e inferior y 5,5 cm de recubrimiento lateral. Incluso soportes separadores de tubos de PVC colocados cada 100 cm e hilo guía.

mt35aia07C	4,000	m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno	1,90	7,60
mt40iva020	1,180	Ud	Soporte separador de tubos de PVC rígido de 63	1,13	1,33
mt10hmf01	0,070	m ³	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	49,87	3,49
mo020	0,050	h	Oficial 1ª construcción.	10,76	0,54
mo113	0,050	h	Peón ordinario construcción.	12,66	0,63
%N0200	13,590	%	Costes directos complementarios	0,02	0,27
%CI	13,860	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,42
TOTAL PARTIDA					14,28

12.283 ILE030 m Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace sup

Suministro e instalación en superficie de canalización de enlace superior entre el punto de entrada general superior del edificio y el RITS, RITU o RITM, para edificio plurifamiliar, formada por 2 tubos de PVC rígido de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, con IP 547. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.

mt35aia09C	2,000	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente	2,18	4,36
mt40iva030	2,400	m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,12	0,29
mo001	0,080	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	1,08
mo056	0,080	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	1,08
%N0200	6,810	%	Costes directos complementarios	0,02	0,14
%CI	6,950	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,21
TOTAL PARTIDA					7,16

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.284 ILR030 Ud Suministro e instalación de equipamiento completo para RITU, recinto

Suministro e instalación de equipamiento completo para RITU, recinto único de instalaciones de telecomunicaciones, de hasta 10 puntos de acceso a usuario, en armario de 200x100x50 cm, compuesto de: cuadro de protección instalado en superficie con un grado de protección mínimo IP 4X + IK 05 y con regletero para la conexión del cable de puesta a tierra dotado de 1 interruptor general automático de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, intensidad nominal de 25 A y poder de corte suficiente para la intensidad de cortocircuito que pueda producirse en el punto de su instalación, de 4500 A como mínimo, 1 interruptor diferencial de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca, frecuencia 50-60 Hz, intensidad nominal de 25 A, intensidad de defecto 300 mA de tipo selectivo y 3 interruptores automáticos magnetotérmicos de corte omnipolar de tensión nominal mínima 230/400 Vca y poder de corte mínimo de 4500 A para la protección del alumbrado (10 A), de las bases de toma de corriente del recinto (16 A) y de los equipos de cabecera de la infraestructura de radiodifusión y televisión (16 A); un interruptor unipolar y 4 bases de enchufe con toma de tierra y 16 A de capacidad, con sus cajas de empotrar y de derivación y tubo protector; toma de tierra formada por un anillo cerrado interior de cobre, de 25 mm² de sección, unido a la toma de tierra del edificio; punto de luz en el techo con portalámparas y lámpara de 60 W y bloque de emergencia; placa de identificación de 200x200 mm. Incluso previsión de dos canalizaciones fijas en superficie de 10 m desde la centralización de contadores, mediante tubos protectores de PVC rígido, para su utilización por posibles compañías operadoras de servicios de telecomunicación.

mt35cgm04	1,000	Ud	Caja para alojamiento de los interruptores de prot	22,47	22,47
mt40iae01C	1,000	Ud	Regleta para puesta a tierra, de 500 mm de longit	23,24	23,24
mt35ttc010i	2,500	m	Conductor de cobre desnudo, de 50 mm ² .	3,17	7,93
mt35aia01C	3,000	m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro	0,21	0,63
mt35cun02i	15,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión	0,27	4,05
mt35cun02i	4,500	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión	0,41	1,85
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor general automático (IGA), de 2 módulc	9,54	9,54
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/25A/30mA,	61,92	61,92
mt35cgm02	1,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,46	8,46
mt35cgm02	2,000	Ud	Interruptor automático magnetotérmico, de 2 mód	8,62	17,24
mt33seg10i	1,000	Ud	Interruptor unipolar, gama básica, con tecla simplk	3,93	3,93
mt33seg10	4,000	Ud	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con	4,19	16,76
mt35caj01C	5,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para e	0,12	0,60
mt35caj02C	1,000	Ud	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm	1,22	1,22
mt40iae03C	1,000	Ud	Portalámparas serie estándar.	0,38	0,38
mt34tuf020	1,000	Ud	Lámpara fluorescente compacta TC-D de 18 W.	3,00	3,00
mt34aem01	1,000	Ud	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluoresc	21,20	21,20
mt40iae05C	1,000	Ud	Placa de identificación de 200x200 mm, resistente	3,83	3,83
mt35aia09C	20,000	m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en calie	1,49	29,80
mo001	1,750	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	23,54
mo056	1,600	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	21,52
%N0200	283,110	%	Costes directos complementarios	0,02	5,66
%CI	288,770	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	8,66
TOTAL PARTIDA					297,43

12.285 ILP010 m Suministro e instalación en conducto de obra de fábrica de canaliza

Suministro e instalación en conducto de obra de fábrica de canalización principal, entre el RITI o RITM inferior y el RITS o RITM superior a través de las distintas plantas del edificio, en edificación de 6 PAU, formada por 5 tubos (1 RTV, 1 cable de pares o cable de pares trenzados, 1 cable coaxial, 1 cable de fibra óptica, 1 reserva) de polipropileno flexible, corrugados de 50 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.

mt35aia06C	5,000	m	Tubo curvable de polipropileno de doble pared (in	2,30	11,50
mt40iva03C	6,000	m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,12	0,72
mo001	0,060	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	0,81
mo056	0,080	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	1,08
%N0200	14,110	%	Costes directos complementarios	0,02	0,28
%CI	14,390	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,43
TOTAL PARTIDA					14,82

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.286 ILP021 Ud Suministro e instalación en superficie de registro secundario para pa

Suministro e instalación en superficie de registro secundario para paso y distribución de instalaciones de ICT, formado por armario con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior de 450x450x150 mm. Incluso cierre con llave, accesorios, piezas especiales y fijaciones.

mt40irs010:	1,000	Ud	Registro secundario para paso y distribución de ir	75,09	75,09
mo056	0,340	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	4,57
%N0200	79,660	%	Costes directos complementarios	0,02	1,59
%CI	81,250	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	2,44
TOTAL PARTIDA					83,69

12.287 ILS010 m Suministro e instalación empotrada de canalización secundaria en tr

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

mt35aia02C	4,000	m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico	0,64	2,56
mt40iva03C	4,800	m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,12	0,58
mo001	0,050	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	0,67
mo056	0,060	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	0,81
%N0200	4,620	%	Costes directos complementarios	0,02	0,09
%CI	4,710	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,14
TOTAL PARTIDA					4,85

12.288 ILS011 Ud Suministro e instalación empotrada de registro de paso para canaliz:

Suministro e instalación empotrada de registro de paso para canalizaciones secundarias en tramos comunitarios de ICT, tipo A, de poliéster reforzado, de 360x360x120 mm, con 6 entradas laterales preiniciadas e iguales en sus cuatro paredes, a las que se podrán acoplar conos ajustables multidímetro para entradas de conductos de hasta 40 mm. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones.

mt40irt010e	1,000	Ud	Registro de paso para canalizaciones secundaria:	28,12	28,12
mo056	0,110	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	1,48
%N0200	29,600	%	Costes directos complementarios	0,02	0,59
%CI	30,190	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,91
TOTAL PARTIDA					31,10

12.289 ILS011b Ud Suministro e instalación empotrada de registro de paso para canaliz

Suministro e instalación empotrada de registro de paso para canalizaciones secundarias en los tramos de acceso a las viviendas de ICT, tipo B, de poliéster reforzado, de 100x100x40 mm, con 3 entradas laterales preiniciadas e iguales en sus cuatro paredes, a las que se podrán acoplar conos ajustables multidímetro para entradas de conductos de hasta 25 mm. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones.

mt40irt010e	1,000	Ud	Registro de paso para canalizaciones secundaria:	1,67	1,67
mo056	0,080	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	1,08
%N0200	2,750	%	Costes directos complementarios	0,02	0,06
%CI	2,810	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,08
TOTAL PARTIDA					2,89

12.290 ILI001 Ud Suministro e instalación empotrada de registro de terminación de re

Suministro e instalación empotrada de registro de terminación de red, formado por caja de plástico para disposición del equipamiento principalmente en vertical, de 500x600x80 mm. Incluso tapa, accesorios, piezas especiales y fijaciones.

mt40irt020e	1,000	Ud	Caja de registro de terminación de red para instal:	28,12	28,12
mo001	0,190	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	2,56
mo056	0,190	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	2,56
%N0200	33,240	%	Costes directos complementarios	0,02	0,66
%CI	33,900	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,02
TOTAL PARTIDA					34,92

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.291 ILI010 m Suministro e instalación empotrada de canalización interior de usuari

Suministro e instalación empotrada de canalización interior de usuario por el interior de la vivienda que une el registro de terminación de red con los distintos registros de toma, formada por 1 tubo de PVC flexible, reforzados de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, para el tendido de cables. Incluso accesorios, elementos de sujeción e hilo guía.

mt35aia02C	1,000	m	Tubo curvable de PVC, transversalmente elástico	0,32	0,32
mt40iva03C	1,200	m	Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro.	0,12	0,14
mo001	0,010	h	Oficial 1ª instalador de telecomunicaciones.	13,45	0,13
mo056	0,020	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	0,27
%N0200	0,860	%	Costes directos complementarios	0,02	0,02
%CI	0,880	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,03
TOTAL PARTIDA					0,91

12.292 ILI011 Ud Suministro e instalación empotrada de registro de paso para canaliz:

Suministro e instalación empotrada de registro de paso para canalizaciones interiores de usuario de cables de pares trenzados de ICT, tipo B, de poliéster reforzado, de 100x100x40 mm, con 3 entradas laterales preiniciadas e iguales en sus cuatro paredes, a las que se podrán acoplar conos ajustables multidímetro para entradas de conductos de hasta 25 mm. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones.

mt40irt010f	1,000	Ud	Registro de paso para canalizaciones interiores d	1,60	1,60
mo056	0,080	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	1,08
%N0200	2,680	%	Costes directos complementarios	0,02	0,05
%CI	2,730	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,08
TOTAL PARTIDA					2,81

12.293 ILI011b Ud Suministro e instalación empotrada de registro de paso para canaliz:

Suministro e instalación empotrada de registro de paso para canalizaciones interiores de usuario de cables coaxiales de ICT, tipo C, de poliéster reforzado, de 100x160x40 mm, con 3 entradas laterales preiniciadas e iguales en sus cuatro paredes, a las que se podrán acoplar conos ajustables multidímetro para entradas de conductos de hasta 25 mm. Incluso accesorios, piezas especiales y fijaciones.

mt40irt010I	1,000	Ud	Registro de paso para canalizaciones interiores d	2,52	2,52
mo056	0,080	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	1,08
%N0200	3,600	%	Costes directos complementarios	0,02	0,07
%CI	3,670	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,11
TOTAL PARTIDA					3,78

12.294 ILI020 Ud Suministro e instalación empotrada de registro de toma, formado po

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

mt35caj010	1,000	Ud	Caja universal, con enlace por los 2 lados, para e	0,12	0,12
mt33seg21:	1,000	Ud	Toma para registro de BAT o toma de usuario, gar	2,55	2,55
mo056	0,100	h	Ayudante instalador de telecomunicaciones.	13,45	1,35
%N0200	4,020	%	Costes directos complementarios	0,02	0,08
%CI	4,100	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,12
TOTAL PARTIDA					4,22

SUBCAPÍTULO C17CI-10_0 Contra incendios

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.295 IOD010 Ud Suministro e instalación de sistema de detección y alarma de incend

Suministro e instalación de sistema de detección y alarma de incendios, convencional, formado por central de detección automática de incendios con una capacidad máxima de 2 zonas de detección, 31 detectores termovelocimétricos, 5 pulsadores de alarma con señalización luminosa tipo rearmable y tapa de plástico basculante, sirena interior con señal acústica y canalización de protección de cableado fija en superficie formada por tubo de PVC rígido, blindado, roscable, de color negro, con IP 547. Incluso cable unipolar no propagador de la llama libre de halógenos, elementos de fijación y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.

mt35aia09C	611,000	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en calent	0,56	342,16
mt35cun02I	1.311,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión	0,27	353,97
mt41pig06C	33,000	Ud	Detector termovelocimétrico convencional, de AB	9,78	322,74
mt41pig110	6,000	Ud	Pulsador de alarma convencional de rearme man	7,99	47,94
mt41pig13C	1,000	Ud	Sirena electrónica, de color rojo, con señal acústic	24,47	24,47
mt41pig01C	1,000	Ud	Central de detección automática de incendios, coi	134,45	134,45
mt41rte030	2,000	Ud	Batería de 12 V y 7 Ah.	14,26	28,52
mt41www0:	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de detección y	0,92	0,92
mo006	20,000	h	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detecc	10,76	215,20
mo105	20,000	h	Ayudante instalador de redes y equipos de detecc	13,45	269,00
%N0200	1.739,370	%	Costes directos complementarios	0,02	34,79
%CI	1.774,160	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	53,22
TOTAL PARTIDA					1.827,38

12.296 IOD010b Ud Suministro e instalación de sistema de detección y alarma de incend

Suministro e instalación de sistema de detección y alarma de incendios, convencional, formado por central de detección automática de incendios con una capacidad máxima de 2 zonas de detección, 32 detectores termovelocimétricos, 5 pulsadores de alarma con señalización luminosa tipo rearmable y tapa de plástico basculante, sirena interior con señal acústica y canalización de protección de cableado fija en superficie formada por tubo de PVC rígido, blindado, roscable, de color negro, con IP 547. Incluso cable unipolar no propagador de la llama libre de halógenos, elementos de fijación y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.

mt35aia09C	626,000	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en calent	0,56	350,56
mt35cun02I	1.343,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión	0,27	362,61
mt41pig06C	34,000	Ud	Detector termovelocimétrico convencional, de AB	9,78	332,52
mt41pig110	6,000	Ud	Pulsador de alarma convencional de rearme man	7,99	47,94
mt41pig13C	1,000	Ud	Sirena electrónica, de color rojo, con señal acústic	24,47	24,47
mt41pig01C	1,000	Ud	Central de detección automática de incendios, coi	134,45	134,45
mt41rte030	2,000	Ud	Batería de 12 V y 7 Ah.	14,26	28,52
mt41www0:	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de detección y	0,92	0,92
mo006	30,000	h	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detecc	10,76	322,80
mo105	30,000	h	Ayudante instalador de redes y equipos de detecc	13,45	403,50
%CI	2.008,290	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	60,25
TOTAL PARTIDA					2.068,54

12.297 IOD010c Ud Suministro e instalación de sistema de detección y alarma de incend

Suministro e instalación de sistema de detección y alarma de incendios, convencional, formado por central de detección automática de incendios con una capacidad máxima de 2 zonas de detección, 33 detectores termovelocimétricos, 5 pulsadores de alarma con señalización luminosa tipo rearmable y tapa de plástico basculante, sirena interior con señal acústica, sirena exterior con señal óptica y acústica y canalización de protección de cableado fija en superficie formada por tubo de PVC rígido, blindado, roscable, de color negro, con IP 547. Incluso cable unipolar no propagador de la llama libre de halógenos, elementos de fijación y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.

mt35aia09C	646,000	m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en calent	0,56	361,76
mt35cun02I	1.388,000	m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), siendo su tensión	0,27	374,76
mt41pig06C	34,000	Ud	Detector termovelocimétrico convencional, de AB	9,78	332,52
mt41pig110	6,000	Ud	Pulsador de alarma convencional de rearme man	7,99	47,94
mt41pig13C	1,000	Ud	Sirena electrónica, de color rojo, con señal acústic	24,47	24,47
mt41pig16C	1,000	Ud	Sirena electrónica, de ABS color rojo, con señal ó	41,16	41,16
mt41pig012	1,000	Ud	Módulo de supervisión de sirena o campana.	2,66	2,66
mt41pig01C	1,000	Ud	Central de detección automática de incendios, coi	134,45	134,45
mt41rte030	2,000	Ud	Batería de 12 V y 7 Ah.	14,26	28,52
mt41www0:	1,000	Ud	Material auxiliar para instalaciones de detección y	0,92	0,92
mo006	25,000	h	Oficial 1ª instalador de redes y equipos de detecc	10,76	269,00
mo105	25,000	h	Ayudante instalador de redes y equipos de detecc	13,45	336,25
%CI	1.954,410	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	58,63
TOTAL PARTIDA					2.013,04

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.298 IOA020 Ud Suministro e instalación empotrada en pared en zonas comunes de I

Suministro e instalación empotrada en pared en zonas comunes de luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 155 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación a 230 V, tiempo de carga 24 h. Incluso accesorios y elementos de fijación.

mt34aem01	1,000	Ud	Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluoresc	28,05	28,05
mt34aem01	1,000	Ud	Caja para empotrar en la pared, para luminaria de	2,70	2,70
mt34aem01	1,000	Ud	Marco de empotrar, para luminaria de emergencia	6,55	6,55
mo003	0,100	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	1,08
mo102	0,100	h	Ayudante electricista.	8,97	0,90
%CI	39,280	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,18
TOTAL PARTIDA					40,46

12.299 IOS010 Ud Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra

Suministro y colocación de placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.

mt41sny02l	1,000	Ud	Placa de señalización de equipos contra incendio:	2,62	2,62
mo113	0,100	h	Peón ordinario construcción.	12,66	1,27
%CI	3,890	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,12
TOTAL PARTIDA					4,01

12.300 IOS020 Ud Suministro y colocación de placa de señalización de medios de evac

Suministro y colocación de placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm. Incluso elementos de fijación.

mt41sny02l	1,000	Ud	Placa de señalización de medios de evacuación, (	2,62	2,62
mo113	0,100	h	Peón ordinario construcción.	12,66	1,27
%CI	3,890	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,12
TOTAL PARTIDA					4,01

12.301 IOB021 Ud Suministro e instalación de grupo de presión de agua contra incendi

Suministro e instalación de grupo de presión de agua contra incendios, formado por: una bomba principal centrífuga de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión de fundición GG25 en espiral con patas de apoyo y soporte cojinete con pata de apoyo, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba, rodete radial de fundición GG25, cerrado, compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete, soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico según DIN 24960, eje y camisa externa de acero inoxidable AISI 420, acoplamiento con espaciador, accionada por motor asíncrono de 2 polos de 30 kW, aislamiento clase F, protección IP 55, eficiencia IE3, para alimentación trifásica a 400/690 V, una bomba auxiliar jockey con camisa externa de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, accionada por motor eléctrico de 1,1 kW, depósito hidroneumático de 20 l, bancada metálica, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento, manómetros, presostatos, cuadro eléctrico de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, soporte metálico para cuadro eléctrico, colector de impulsión, con caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa, precisión del 10%, cuerpo acrílico y flotador de acero inoxidable. Incluso soportes, piezas especiales y accesorios.

mt37bce08l	1,000	Ud	Grupo de presión de agua contra incendios, formæ	6.770,34	6.770,34
mt37bce30l	1,000	Ud	Caudalímetro para grupo contra incendios de tipo	167,74	167,74
mo008	3,500	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	37,66
mo107	3,500	h	Ayudante fontanero.	8,97	31,40
%N0200	7.007,140	%	Costes directos complementarios	0,02	140,14
%CI	7.147,280	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	214,42
TOTAL PARTIDA					7.361,70

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**12.302 IOB022 m Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para a**

Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 1" DN 25 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una.

mt08tan33C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,37	0,37
mt08tan01C	1,000	m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal	5,37	5,37
mt27pfi030	0,010	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	6,37	0,06
mt27ess01l	0,030	kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplic:	4,85	0,15
mo008	0,150	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,61
mo107	0,150	h	Ayudante fontanero.	8,97	1,35
mo038	0,040	h	Oficial 1ª pintor.	10,76	0,43
%CI	9,340	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,28
TOTAL PARTIDA					9,62

12.303 IOB022b m Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para a

Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una.

mt08tan33C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,43	0,43
mt08tan01C	1,000	m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal	6,79	6,79
mt27pfi030	0,020	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	6,37	0,13
mt27ess01l	0,030	kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplic:	4,85	0,15
mo008	0,150	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	1,61
mo107	0,150	h	Ayudante fontanero.	8,97	1,35
mo038	0,040	h	Oficial 1ª pintor.	10,76	0,43
%CI	10,890	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,33
TOTAL PARTIDA					11,22

12.304 IOB022c m Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para a

Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 2" DN 50 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una.

mt08tan33C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,65	0,65
mt08tan01C	1,000	m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal	11,04	11,04
mt27pfi030	0,020	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	6,37	0,13
mt27ess01l	0,050	kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplic:	4,85	0,24
mo008	0,310	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	3,34
mo107	0,340	h	Ayudante fontanero.	8,97	3,05
mo038	0,070	h	Oficial 1ª pintor.	10,76	0,75
%N0200	19,200	%	Costes directos complementarios	0,02	0,38
%CI	19,580	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,59
TOTAL PARTIDA					20,17

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**12.305 IOB022d m Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para al**

Suministro e instalación de red aérea de distribución de agua para abastecimiento de los equipos de extinción de incendios, formada por tubería de acero negro con soldadura longitudinal, de 2 1/2" DN 63 mm de diámetro, unión roscada, sin calorifugar, que arranca desde la fuente de abastecimiento de agua hasta cada equipo de extinción de incendios. Incluso material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales, mano de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor, y dos manos de esmalte rojo de al menos 40 micras de espesor cada una.

mt08tan33C	1,000	Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra	0,76	0,76
mt08tan01C	1,000	m	Tubo de acero negro, con soldadura longitudinal	14,42	14,42
mt27pfi030	0,030	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	6,37	0,19
mt27ess01l	0,060	kg	Esmalte sintético, color rojo RAL 3000, para aplic:	4,85	0,29
mo008	0,340	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	3,66
mo107	0,380	h	Ayudante fontanero.	8,97	3,41
mo038	0,080	h	Oficial 1ª pintor.	10,76	0,86
%N0200	23,590	%	Costes directos complementarios	0,02	0,47
%CI	24,060	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,72
TOTAL PARTIDA					24,78

12.306 IOB030 Ud Suministro e instalación en superficie de Boca de incendio equipada

Suministro e instalación en superficie de Boca de incendio equipada (BIE), de 25 mm (1") y de 680x480x215 mm, compuesta de: armario construido en acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000 y puerta semiciega con ventana de metacrilato de acero de 1,2 mm de espesor, acabado con pintura epoxi color rojo RAL 3000; devanadera metálica giratoria fija, pintada en rojo epoxi, con alimentación axial; manguera semirrígida de 20 m de longitud; lanza de tres efectos (cierre, pulverización y chorro compacto) construida en plástico ABS y válvula de cierre tipo esfera de 25 mm (1"), de latón, con manómetro 0-16 bar. Incluso accesorios y elementos de fijación.

mt41bae01	1,000	Ud	Boca de incendio equipada (BIE), de 25 mm (1")	248,62	248,62
mo008	0,850	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	9,15
mo107	0,850	h	Ayudante fontanero.	8,97	7,62
%N0200	265,390	%	Costes directos complementarios	0,02	5,31
%CI	270,700	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	8,12
TOTAL PARTIDA					278,82

12.307 IOB040 Ud Suministro e instalación de hidrante de columna húmeda de 4" DN 1

Suministro e instalación de hidrante de columna húmeda de 4" DN 100 mm, con una boca de 4" DN 100 mm, dos bocas de 2 1/2" DN 70 mm, racores y tapones antirrobo de plástico. Incluso elementos de fijación.

mt41hid02C	1,000	Ud	Hidrante de columna húmeda de 4" DN 100 mm, c	933,70	933,70
mo008	0,300	h	Oficial 1ª fontanero.	10,76	3,23
mo107	0,300	h	Ayudante fontanero.	8,97	2,69
%CI	939,620	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	28,19
TOTAL PARTIDA					967,81

12.308 IOX010 Ud Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC p

Suministro y colocación de extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, alojado en armario metálico con puerta ciega, de 700x280x210 mm. Incluso accesorios de montaje.

mt41ixi010e	1,000	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente	22,42	22,42
mt41ixw01C	1,000	Ud	Armario metálico con puerta ciega, de 700x280x2	31,38	31,38
mo113	0,100	h	Peón ordinario construcción.	12,66	1,27
%CI	55,070	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,65
TOTAL PARTIDA					56,72

SUBCAPÍTULO C17IFR-11_0 Protección frente al rayo

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.309 IPE030 Ud Suministro e instalación de sistema externo de protección frente al r

Suministro e instalación de sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos con dispositivo de cebado tipo "PDC", avance de 15 µs y radio de protección de 46 m para un nivel de protección 3 según DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad (CTE), colocado en cubierta sobre mástil de acero galvanizado en caliente, de 1 1/2" de diámetro y 6 m de longitud. Incluso soportes, piezas especiales, pletina conductora de cobre estañado, vías de chispas, contador de los impactos de rayo recibidos, tubo de protección de la bajada y toma de tierra con pletina conductora de cobre estañado.

mt41pea01	1,000	Ud	Pararrayos tipo "PDC" con dispositivo de cebado	186,28	186,28
mt41paa01	1,000	Ud	Pieza de adaptación cabezal-mástil y acoplamiento	43,67	43,67
mt41paa02	1,000	Ud	Mástil de acero galvanizado en caliente, de 1 1/2"	152,84	152,84
mt41paa04	1,000	Ud	Trípode de anclaje para mástil, con placa base de	275,68	275,68
mt41pca01	38,700	m	Pletina conductora de cobre estañado, desnuda, c	18,96	733,75
mt41paa05	10,000	Ud	Soporte piramidal para conductor de 8 mm de diá	6,05	60,50
mt41paa05	14,000	Ud	Grapa de acero inoxidable, para fijación de pletina	13,66	191,24
mt41paa08	1,000	Ud	Vía de chispas, para unión entre tomas de tierra.	133,88	133,88
mt41paa05	1,000	Ud	Manguito de latón de 55x55 mm con placa interm	18,08	18,08
mt41paa06	1,000	Ud	Contador mecánico de los impactos de rayo recib	292,08	292,08
mt41paa05	1,000	Ud	Manguito seccionador de latón, de 70x50x15 mm,	23,35	23,35
mt41pca02	1,000	Ud	Tubo de acero galvanizado, de 2 m de longitud, p	31,72	31,72
mt35ata01C	3,000	Ud	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 2	72,48	217,44
mt35ata02C	2,000	Ud	Puente para comprobación de puesta a tierra de l	54,97	109,94
mt35ate02C	2,000	Ud	Electrodo para red de toma de tierra cobreado cor	24,88	49,76
mt41paa14	2,000	Ud	Pieza de latón, para unión de electrodo de toma d	9,58	19,16
mt35ate01C	1,000	Ud	Electrodo dinámico para red de toma de tierra, de	165,06	165,06
mt35ata03C	2,000	Ud	Bote de 5 kg de gel concentrado, ecológico y no c	54,89	109,78
mo007	12,000	h	Oficial 1ª instalador de pararrayos.	16,39	196,68
mo106	12,000	h	Ayudante instalador de pararrayos.	15,42	185,04
%N0200	3.195,930	%	Costes directos complementarios	0,02	63,92
TOTAL PARTIDA					3.259,85

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**12.310 IPI010 Ud Suministro e instalación de sistema interno de protección contra sol**

Suministro e instalación de sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 14 protectores contra sobretensiones: 1 protector contra sobretensiones transitorias, tipo 1 + 2 (ondas de 10/350 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, bipolar (1P+N), tensión nominal 230 V, resistencia a la corriente de impulso de onda 10/350 µs (limp) 30 kA, intensidad máxima de descarga 65 kA, intensidad nominal de descarga 40 kA, nivel de protección 1,5 kV, para la línea monofásica de suministro eléctrico colocado dentro del cuadro principal, 1 protector contra sobretensiones transitorias, tipo 1 + 2 (ondas de 10/350 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensión nominal 230/400 V, resistencia a la corriente de impulso de onda 10/350 µs (limp) 30 kA, intensidad máxima de descarga 65 kA, intensidad nominal de descarga 40 kA, nivel de protección 1,5 kV, para la línea trifásica de suministro eléctrico colocado dentro del cuadro principal, 4 protectores contra sobretensiones transitorias, tipo 2 + 3 (onda combinada de 1,2/50 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, bipolar (1P+N), tensión nominal 230 V, intensidad máxima de descarga 30 kA, intensidad nominal de descarga 10 kA, tensión en circuito abierto con onda combinada 6 kV, nivel de protección 0,9 kV, para las líneas monofásicas de suministro eléctrico colocados dentro de los cuadros secundarios, 4 protectores contra sobretensiones transitorias, tipo 2 + 3 (onda combinada de 1,2/50 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensión nominal 230/400 V, intensidad máxima de descarga 30 kA, intensidad nominal de descarga 10 kA, tensión en circuito abierto con onda combinada 6 kV, nivel de protección 0,9 kV, para las líneas trifásicas de suministro eléctrico colocados dentro de los cuadros secundarios, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con cartucho extraíble y led indicador de final de vida útil, tensión nominal 130 Vcc, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 270 V, para la línea telefónica analógica, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con cartucho extraíble y led indicador de final de vida útil, 5, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 66 V, para la línea de transmisión de datos, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con conectores de entrada y salida RJ-45, 100 Mbit/s, tensión nominal 5 Vcc, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 100 V, para la línea informática y 1 protector contra sobretensiones transitorias, con conectores de entrada y salida tipo "F", banda de frecuencias 0-2000 MHz, impedancia característica 75 Ohm, atenuación 0,5 dB/m, potencia 5 W y tensión de ruptura 90 V, intensidad máxima de descarga 10 kA, para la línea de transmisión de señales de radiodifusión sonora y televisión.

mt35psa00	1,000	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 1 + 2	348,44	348,44
mt35psa00	1,000	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 1 + 2	710,51	710,51
mt35psa01	4,000	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 + 3	241,54	966,16
mt35psa01	4,000	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 + 3	365,97	1.463,88
mt40psa01	1,000	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias para líneas monofásicas	93,35	93,35
mt40psa02	1,000	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias para líneas monofásicas	143,90	143,90
mt40psa03	1,000	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias para líneas monofásicas	89,41	89,41
mt40psa04	1,000	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias para líneas monofásicas	81,47	81,47
mo003	10,000	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	107,60
mo102	10,000	h	Ayudante electricista.	8,97	89,70
%N0200	4.094,420	%	Costes directos complementarios	0,02	81,89
%CI	4.176,310	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	125,29
TOTAL PARTIDA					4.301,60

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

12.311 IPI010b Ud Suministro e instalación de sistema interno de protección contra sobretensiones

Suministro e instalación de sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 69 protectores contra sobretensiones: 1 protector contra sobretensiones transitorias, tipo 1 + 2 (ondas de 10/350 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, bipolar (1P+N), tensión nominal 230 V, resistencia a la corriente de impulso de onda 10/350 µs (limp) 30 kA, intensidad máxima de descarga 65 kA, intensidad nominal de descarga 40 kA, nivel de protección 1,5 kV, para la línea monofásica de suministro eléctrico colocado dentro del cuadro principal, 2 protectores contra sobretensiones transitorias, tipo 1 + 2 (ondas de 10/350 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensión nominal 230/400 V, resistencia a la corriente de impulso de onda 10/350 µs (limp) 30 kA, intensidad máxima de descarga 65 kA, intensidad nominal de descarga 40 kA, nivel de protección 1,5 kV, para las líneas trifásicas de suministro eléctrico colocados dentro de los cuadros principales, 58 protectores contra sobretensiones transitorias, tipo 2 + 3 (onda combinada de 1,2/50 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, bipolar (1P+N), tensión nominal 230 V, intensidad máxima de descarga 30 kA, intensidad nominal de descarga 10 kA, tensión en circuito abierto con onda combinada 6 kV, nivel de protección 0,9 kV, para las líneas monofásicas de suministro eléctrico colocados dentro de los cuadros secundarios, 4 protectores contra sobretensiones transitorias, tipo 2 + 3 (onda combinada de 1,2/50 µs y 8/20 µs), con led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensión nominal 230/400 V, intensidad máxima de descarga 30 kA, intensidad nominal de descarga 10 kA, tensión en circuito abierto con onda combinada 6 kV, nivel de protección 0,9 kV, para las líneas trifásicas de suministro eléctrico colocados dentro de los cuadros secundarios, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con cartucho extraíble y led indicador de final de vida útil, tensión nominal 130 Vcc, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 270 V, para la línea telefónica analógica, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con cartucho extraíble y led indicador de final de vida útil, 5, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 66 V, para la línea de transmisión de datos, 1 protector contra sobretensiones transitorias, con conectores de entrada y salida RJ-45, 100 Mbit/s, tensión nominal 5 Vcc, intensidad nominal de descarga 2 kA, nivel de protección 100 V, para la línea informática y 1 protector contra sobretensiones transitorias, con conectores de entrada y salida tipo "F", banda de frecuencias 0-2000 MHz, impedancia característica 75 Ohm, atenuación 0,5 dB/m, potencia 5 W y tensión de ruptura 90 V, intensidad máxima de descarga 10 kA, para la línea de transmisión de señales de radiodifusión sonora y televisión.

mt35psa00i	1,000	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 1 + 2	348,44	348,44
mt35psa00:	2,000	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 1 + 2	710,51	1.421,02
mt35psa01.	58,000	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 + 3	241,54	14.009,32
mt35psa01.	4,000	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias, tipo 2 + 3	365,97	1.463,88
mt40psa01i	1,000	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias para líneas monofásicas	93,35	93,35
mt40psa02i	1,000	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias para líneas monofásicas	143,90	143,90
mt40psa03i	1,000	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias para líneas trifásicas	89,41	89,41
mt40psa04i	1,000	Ud	Protector contra sobretensiones transitorias para líneas trifásicas	81,47	81,47
mo003	50,000	h	Oficial 1ª electricista.	10,76	538,00
mo102	50,000	h	Ayudante electricista.	8,97	448,50
%CI	18.637,290	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	559,12
TOTAL PARTIDA					19.196,41

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO C13 VIDRIERIA,PINTURAS,EQUIPAMIENTO/ACABADOS

13.001 D24IA040 m² VIDRIO SEGURIDAD STADIP 33.1 INCOLORO (2B2)

m². Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acufiado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según UNE 85222:1985. Segun memoria de carpinteria.

U01FZ303	0,500	h	Oficial 1ª vidriería	14,35	7,18
U23IA040	1,010	m ²	Vidrio laminar seguridad STADIP 33.1 PVB incolo	22,42	22,64
U23OV511	7,000	m	Sellado con silicona neutra	0,58	4,06
U23OV520	1,000	ud	Materiales auxiliares	1,03	1,03
%CI	34,910	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,05
TOTAL PARTIDA					35,96

13.002 FDD140 m Pasamanos recto de aluminio lacado color, de 60x40 mm de sección

Pasamanos recto de aluminio lacado color, de 60x40 mm de sección, con soportes de aluminio fijados al paramento mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero. Segun planos de carpinterias.

mo011	0,080	h	Oficial 1ª montador.	10,76	0,86
mo080	0,080	h	Ayudante montador.	8,97	0,72
mt26aaa03	2,000	Ud	Anclaje mecánico con taco de nylon y tornillo de ø	0,22	0,44
mt25dpa01	1,000	m	Pasamanos recto de aluminio lacado color, de 60:	8,97	8,97
%CI	10,990	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,33
TOTAL PARTIDA					11,32

13.003 D35IM001 ud PLACA DE METACRILATO ROTULADA

ud. Placa de metacrilato de hasta 40x10 cm para señalización de puertas, portales, plantas, ascensores, puertas de servicios y similares, i/ recibido con tacos y rotulación de la misma.

U01FZ101	0,350	h	Oficial 1ª pintor	14,35	5,02
U36WX510	1,000	ud	Placa de metacrílato hasta 40x10 rotulada	13,45	13,45
%CI	18,470	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,55
TOTAL PARTIDA					19,02

13.004 RIP030 m² Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color

Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color, distintos segun planta y ala del edificio a elegir por la direccion facultativa acabado semimate, textura lisa, la primera mano diluida con un 20% de agua y la siguiente sin diluir, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); previa aplicación de una mano de imprimación a base de copolímeros acrílicos en suspensión acuosa, sobre paramento interior de yeso o escayola, horizontal, hasta 3 m de altura.

mt27pfp01C	0,130	l	Imprimación a base de copolímeros acrílicos en s	2,24	0,29
mt27pir020	0,200	l	Pintura plástica para interior, a base de copolímer	2,18	0,44
mo038	0,090	h	Oficial 1ª pintor.	10,76	0,97
mo076	0,090	h	Ayudante pintor.	8,97	0,81
%N0200	2,510	%	Costes directos complementarios	0,02	0,05
%CI	2,560	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,08
TOTAL PARTIDA					2,64

13.005 RIP035 m² Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color

Aplicación manual de dos manos de pintura plástica color plástica color, distintos segun planta y ala del edificio a elegir por la direccion facultativa acabado semimate, textura lisa, la primera mano diluida con un 15 a 20% de agua y la siguiente diluida con un 10% de agua, (rendimiento: 0,1 l/m² cada mano); sobre paramento interior de yeso proyectado o placas de yeso laminado, vertical, de hasta 3 m de altura.

mt27pir080	0,200	l	Pintura plástica para interior, color blanco, acabac	2,18	0,44
mo038	0,080	h	Oficial 1ª pintor.	10,76	0,86
mo076	0,090	h	Ayudante pintor.	8,97	0,81
%N0200	2,110	%	Costes directos complementarios	0,02	0,04
%CI	2,150	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,06
TOTAL PARTIDA					2,21

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

13.006 COC18 Ud Base abierta con soporte para bandejas de horno 10 GN 1/1. ZANUSI
 Base abierta con soporte para bandejas de horno 10 GN 1/1.
 Medidas:891x762x803mm.

TOTAL PARTIDA **483,45**

13.007 COC21 Ud Base abierta armario ½ modulo. ZANUSSI o similar.
 Base abierta armario ½ modulo.
 Medidas:400x550x600mm.

TOTAL PARTIDA **266,83**

13.008 COC23 Ud Base abierta, modulo completo. ZANUSSI o simiar
 Base abierta, modulo completo.
 Medidas:800x550x600mm.

TOTAL PARTIDA **319,91**

13.009 COC25 Ud Conjunto de extracción de humos

Conjunto de extracción de humos compuesta por:
 1-Campana central inox con filtros dinámicos y bandeja recoge grasas.
 Medidas:3.000x2.000x800mm.
 1-Brida de salida para campana.
 15-Metros de conducto galvanizado diametro 560 mm helicoidal.
 4-Codo 90° galvanizado.
 2-Abrazadera
 1-Caja de ventilación tipo M.S.O de funcionamiento a bajas revoluciones con normativa 400°2/horas, bajo nivel sonoro, salida vertical.
 1-Tolva a diametro 560mm.
 1-Sombrero tipo JET de a diametro 560mm.
 4-Sinemblocks anti vibración.
 1-Manguito flexible anti vibración.
 1-Sistema de detección de humos mediante espumogeno y SLINKERS con certificado de instalación y homologación.

TOTAL PARTIDA **7.981,90**

13.010 COC31 Ud Grifo monomando sobremesa de codo 2 aguas, serie monoblock.
 Grifo monomando sobremesa de codo 2 aguas, serie monoblock.

TOTAL PARTIDA **96,83**

13.011 COC32 Ud Grifo ducha sobremesa 2 aguas monomando codo.
 Grifo ducha sobremesa 2 aguas monomando codo.

TOTAL PARTIDA **231,68**

13.012 COC33 Ud Fregadero inox AISI 304 18/10 con cubeta de 500x400x250mm, bastic
 Fregadero inox AISI 304 18/10 con cubeta de 500x400x250mm, bastidor y escurridor a derechas.
 Medidas:1.200x600x850mm.

TOTAL PARTIDA **423,20**

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

13.013 COC35 Ud Conjunto de recintos panelados en diferentes espesores para ubicar

Conjunto de recintos panelados en diferentes espesores para ubicación de cámaras refrigeradas-congelación y zonas neutras.

Panel L/L en color blanco de 80-120mm de poliuretano inyectado en alta densidad (SEGÚN PLANOS).

- Cámara de basuras +5°C(Pos1):7,4m3.
- Cámara CARNES 0°C(Pos2):9,6m3.
- Cámara POSTRES Y LACTEOS +5°C(Pos3):13,6m3.
- Cámara CONGELACION -18-20°C(Pos4):14,6m3.
- Cámara BEBIDAS +5°C(Pos5):16,3m3.
- Cámara FRUTAS-VERDURAS +5°C(Pos6):14,5m3.
- Cámara de BASURAS +5°C(Pos7):7,8m3.
- Despensa
- Cuarto FRIO +12+15°C(Pos 9):49m3.

Incluye:

- Perifilaría sanitaria perimetral.
 - 6-Puertas frigoríficas pivotante 0°C para departamento refrigerados 800x1.900mm.
 - 1-Puerta pivotante de paso DESPENSA.800x1.900mm.
 - 1-Puerta congelación pivotante -20°C 800x1.900m.
 - 2-Puertas BATIENTES 40mm de espesor rígida con mirilla lacada blanca 1.200x2.000mm .
 - 2-Puerta corta-fuegos con normativa europea UNE-EN1634-1:2000 y normativa en caso de incendio del nuevo CTE.
- Medidas:1.205x2.045mm.

TOTAL PARTIDA 21.844,10

13.014 COC36 Ud Conjunto de instalaciones frigoríficas a distancia independientes a c

Conjunto de instalaciones frigoríficas a distancia independientes a cubierta con unidades carrozadas tropicalizadas SILENCIOSAS, para cubrir todos los servicios a refrigerar.

La gama combina las últimas tecnologías en refrigeración con soluciones tradicionales de probada eficacia en un diseño muy compacto. Poseen una gran robustez con un peso muy reducido y una carga de refrigerante muy ajustada. Están fabricados en estructura y carrocería de chapa de acero galvanizado con pintura poliéster resistente a la intemperie, e incorporan un avanzado controlador electrónico que le permitirá controlar la temperatura a través de un mando multifunción de control digital a distancia, con funciones de enfriamiento rápido y modo nocturno para mejorar la eficiencia energética.

- Cámara de basuras +5°C(Pos1):7,4m3.
- Cámara CARNES 0°C(Pos2):9,6m3.
- Cámara POSTRES Y LACTEOS +5°C(Pos3):13,6m3.
- Cámara CONGELACION -18-20°C(Pos4):14,6m3.
- Cámara BEBIDAS +5°C(Pos5):16,3m3.
- Cámara FRUTAS-VERDURAS +5°C(Pos6):14,5m3.
- Cámara de BASURAS +5°C(Pos7):7,8m3.
- Cuarto FRIO +12+15°C(Pos 8):49m3
- Tuberías,válvulas,solenoides,cuadros de maniobra, controladores, curvas.

TOTAL PARTIDA 19.832,81

13.015 COC37 Ud Material auxiliar de montaje, siliconas, tornillería, varillas, sustentaci

Material auxiliar de montaje, siliconas, tornillería, varillas, sustentación a techo, sinemblocks, canaleta, etc...

TOTAL PARTIDA 412,44

13.016 COC38 Ud Conjunto de estantería modular aluminio-polietileno adecuadas para

Conjunto de estantería modular aluminio-polietileno adecuadas para su uso en cámaras frigoríficas en fondos de 400-500mm y altura de 1.750mm.(SEGÚN PLANO).

- Cámara carnes (Pos2) 4 niveles fondo 500mm.
- Cámara postres y lácteos (Pos3) 4 niveles fondo 400-500mm.
- Cámara congelados (Pos4) 4 niveles fondo 400-500mm.
- Cámara bebidas (Pos5) niveles fondo 500mm.
- Cámara frutas y verduras (Pos6) 3 niveles fondo 400-500mm.
- Despensa (Pos8) 4 niveles fondo 400mm.

TOTAL PARTIDA 5.609,85

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

13.017 COC41 Ud Fregadero de 1 seno con escurridor, bastidor, hueco para lavavasos,
 Fregadero de 1 seno con escurridor, bastidor, hueco para lavavasos, fabricado en AISI 304 18/10 con cubeta embutida y patas regulables en altura.
 Medidas:1.200x600x850mm.

TOTAL PARTIDA 330,83

13.018 COC45 Ud Grifo giratorio sobremesa 2 aguas ¼ de vuelta bajo
 Grifo giratorio sobremesa 2 aguas ¼ de vuelta bajo

TOTAL PARTIDA 63,12

13.021 COC01 Ud Peladora de patatas 12Kg
 Peladora de patatas con soporte inox capacidad por ciclo 12 kilos, construida en aluminio altamente resistente y pelado por abrasión.Temporizador de 0 a 6 minutos.Potencia:370w III 400v.Medidas exteriores:411x700x1.015mm.

TOTAL PARTIDA 1.290,39

13.022 COC02 Ud Mesa de entrada para lavavajillas de capota
 Mesa de entrada para lavavajillas de capota "construida a medida" en acero inoxidable con departamento para basuras con puerta, perímetro vierte aguas y 2 senos.Medidas:2.350x700x850mm

TOTAL PARTIDA 1.106,76

13.023 COC03 Ud Lavavajillas de capota con dispensador de abrillantador integrado
 Lavavajillas de capota con dispensador de abrillantador integrado cesto 500x500mm, 80 cestos/hora 1.440 platos hora.Potencia:12.9Kw III 400v.Medidas:746x755x1.549mm.

TOTAL PARTIDA 3.188,31

13.024 COC04 Ud Mesa de carga y descarga en acero inoxidable para lavavajillas de ca
 Mesa de carga y descarga en acero inoxidable para lavavajillas de capota.Medidas:1.200x600x910mm.

TOTAL PARTIDA 346,45

13.025 COC05 Ud Carro para cestas de lavavajillas
 Carro para cestas de lavavajillas 500x500mm, construido en acero inoxidable AISI-304 18/10,provisto de 4 ruedas de 125mm de diámetro, 2 de ellas con freno, distancia entre guías 205mm.Medidas: 640x635x1.700mm.

TOTAL PARTIDA 451,17

13.026 COC06 Ud Conjunto de estantería aluminio-polietileno de 4 niveles
 Conjunto de estantería aluminio-polietileno de 4 niveles con estantes desmontables y lavables.
 Medidas:2.726x500x1.750mm.

TOTAL PARTIDA 532,94

13.027 COC07 Ud Conjunto de estantería aluminio-polietileno de 4 niveles
 Conjunto de estantería aluminio-polietileno de 4 niveles con estantes desmontables y lavables.
 Medidas:1.290x400x1.750mm.

TOTAL PARTIDA 525,05

13.028 COC08 Ud Mesa central inox AISI 304 18/10 de 1,2mm de espesor con estante ir
 Mesa central inox AISI 304 18/10 de 1,2mm de espesor con estante inferior.Medidas:2.000x700x850mm.

TOTAL PARTIDA 479,86

13.029 COC09 Ud Estantería de sobremesa inox AISI 18/10 de 1,2mm de espesor de 2 i
 Estantería de sobremesa inox AISI 18/10 de 1,2mm de espesor de 2 niveles.
 Medidas;1.800x400x350/750mm.

TOTAL PARTIDA 357,92

13.030 COC10 Ud Mesa central inox AISI 304 18/10 DE 1,2mm de espesor con estante ii
 Mesa central inox AISI 304 18/10 DE 1,2mm de espesor con estante inferior

TOTAL PARTIDA 410,28

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

13.031 COC11 Ud Paellero a gas TOP 3 quemadores concéntricos (5+10+15 Kw) ZANU!
 Paellero a gas TOP 3 quemadores concéntricos (5+10+15 Kw).Potencia:30 Kw.Medidas:800x900x250mm. ZANUSSI o similar.

TOTAL PARTIDA 1.970,37

13.032 COC12 Ud Cocina a gas TOP de 4 quemadores potenciados (10Kw cada uno) cc
 Cocina a gas TOP de 4 quemadores potenciados (10Kw cada uno) con rejillas en acero inox.Potencia:40Kw.Medidas:800x900x250mm.

TOTAL PARTIDA 1.812,57

13.033 COC13 Ud Elemento TOP neutro1/2 modulo. ZANUSSI o similar.
 Elemento TOP neutro1/2 modulo.
 Medidas:400x900x250mm.

TOTAL PARTIDA 457,63

13.034 COC14 Ud Base abierta ½ modulo. ZANUSSI o similar.
 Base abierta ½ modulo.
 Medidas:400x785x600mm.

TOTAL PARTIDA 276,87

13.035 COC15 Ud Base abierta modulo completo. ZANUSSI o similar.
 Base abierta modulo completo.
 Medidas:800x785x600mm.

TOTAL PARTIDA 347,16

13.036 COC16 Ud Horno a gas 10 GN 1/1 horno mixto con boiler, 2 fases de cocción, te
 Horno a gas 10 GN 1/1 horno mixto con boiler, 2 fases de cocción, tecnología By-Pass.
 Autolimpieza:Sistema integrado de limpieza con 4 ciclos automáticos, sonda de 1 sensor, puerta termal doble y estructura de bandejas.
 Potencia:35Kw.
 Medidas:898x915x1.058mm.

TOTAL PARTIDA 8.674,08

13.038 COC19 Ud Marmita a gas 60 litros con presostato.Potencia:14Kw. ZANUSSI o Si
 Marmita a gas 60 litros con presostato.Potencia:14Kw.
 Medidas:800x700x850mm.

TOTAL PARTIDA 4.574,10

13.039 COC20 Ud Elemento neutro ½ modulo frente cerrado. ZANUSSI o similar
 Elemento neutro ½ modulo frente cerrado.
 Medidas:400x700x250mm.

TOTAL PARTIDA 358,64

13.040 COC22 Ud Fry-top a gas placa lisa modulo completo.Potencia:14Kw. ZANUSSI c
 Fry-top a gas placa lisa modulo completo.Potencia:14Kw.
 Medidas:800x700x250mm.

TOTAL PARTIDA 1.611,01

13.041 COC24 Ud Freidora a gas 15+15 litros con 2 cubas en forma de “V” (quemadore
 Freidora a gas 15+15 litros con 2 cubas en forma de “V” (quemadores externos) y 2 cestos. Potencia:28Kw.
 Medidas:800x700x850mm.

TOTAL PARTIDA 3.138,82

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

13.043 COC26 Ud Armario de refrigeración inox AISI -304 de 2 puertas largas opacas,
 Armario de refrigeración inox AISI -304 de 2 puertas largas opacas, termómetro-termostato digital, grupo frigorífico incorporado, patas regulables en altura y puertas de cierre imantado.
 Potencia:704w II 230v.
 Medidas:1.390x700x2.115mm.

TOTAL PARTIDA 1.646,88

13.044 COC27 Ud Armario de servicio en congelación con acabado exterior en acero in
 Armario de servicio en congelación con acabado exterior en acero inox dotado de 12 cestas de 440x300x200mm,termómetro-termostato digital con cerradura de llave.
 Potencia:360w II230v.
 Medidas:775x720x1.885mm.

TOTAL PARTIDA 1.185,66

13.045 COC28 Ud Mesa refrigerada inox GN 1/1 AISI-304 dotada de 3 puertas con cierre
 Mesa refrigerada inox GN 1/1 AISI-304 dotada de 3 puertas con cierre magnético, termómetro termostato digital, patas regulables en altura y grupo frigorífico incorporado.
 Potencia:396w II 230v.
 Medidas:1.795x700x850mm.

TOTAL PARTIDA 1.423,08

13.046 COC29 Ud Mesa mural inox AISI -304 de 1,2mm con solapo trasero posterior de
 Mesa mural inox AISI -304 de 1,2mm con solapo trasero posterior de 100mm y estante inferior.
 Medidas:2.200x700x850mm.

TOTAL PARTIDA 575,26

13.047 COC30 Ud Carro caliente de 1 puerta con estante de varilla capacidad 2 GN 2/1,
 Carro caliente de 1 puerta con estante de varilla capacidad 2 GN 2/1, separación entre guías de 60 mm, doble pared con aislamiento de poliuretano inyectado para una menor pérdida de calor, ruedas giratorias 2 de ellas con freno, parachoques de goma no marcante, resistencias , aire forzado con cubeta inferior para la creación de humedad.Potencia:2.000 II 230v.Medidas:799x876x1.640mm.

TOTAL PARTIDA 2.291,71

13.050 COC34 Ud Mesa mural inox con estante inferior AISI 304 18/10 encimera de 1,2n
 Mesa mural inox con estante inferior AISI 304 18/10 encimera de 1,2mm solapo trasero de 100mm.
 Medidas:2.000x600x850mm.

TOTAL PARTIDA 464,80

13.052 COC39 Ud Mesa cafetera inox AISI 304 18/10 acabado satinado
 Mesa cafetera inox AISI 304 18/10 acabado satinado, tolva de recogida de posos, golpeador desmontable, reforzado, cajones auxiliares, estante y patas regulables en altura.
 Medidas:2.025x600x1.045mm.

TOTAL PARTIDA 781,84

13.053 COC40 Ud Botellero exterior e interior inox de puertas superiores correderas, g
 Botellero exterior e interior inox de puertas superiores correderas, grupo frigorífico incorporado con condensador ventilado.Potencia: 396 w II230v.Medidas:2.000x550x850mm.

TOTAL PARTIDA 914,53

13.054 COC42 Ud Lavavasos de doble pared con cuba
 Lavavasos de doble pared con cuba , guías soldadas, dosificador de abrillantador regulable, brazos de lavado superior e inferior, cesta de 350x350mm y altura útil de lavado de 250mm.
 Potencia:3.400w II 230v.
 Medidas:400x475x650mm.

TOTAL PARTIDA 842,80

13.055 COC43 Ud Bancada inox para lavavasos
 Bancada inox para lavavasos

TOTAL PARTIDA 100,42

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

13.056 COC46 Ud Lavadora 35 kilos de carga flotante de alta velocidad 830r.p.m

Lavadora 35 kilos de carga flotante de alta velocidad 830r.p.m., Totalmente suspendida sin necesidad de anclaje al suelo, panel superior frontal y laterales de acero inoxidable.

Amplio diámetro de puerta(410mm).Variador de frecuencia, microprocesador PROFORM CONTROL(Totalmente programable hasta 99 programas,placa de reles 8 señales para sistema de dosificación automática.

Potencia: 24Kw III400v.

Medidas:1.315x1.270x1.925mm.

TOTAL PARTIDA 18.494,36

13.057 COC47 Ud Lavadora 14 kilos de carga flotante de alta velocidad 830r.p.m

Lavadora 14 kilos de carga flotante de alta velocidad 830r.p.m., Totalmente suspendida sin necesidad de anclaje al suelo, panel superior frontal y laterales de acero inoxidable.

Amplio diámetro de puerta(410mm).Variador de frecuencia, microprocesador PROFORM CONTROL(Totalmente programable hasta 99 programas,placa de reles 8 señales para sistema de dosificación automática.

Potencia: 24Kw III400v.

Medidas:1.315x1.270x1.925mm.

TOTAL PARTIDA 7.632,58

13.058 COC48 Ud Secadora 34 kilos A GAS

Secadora 34 kilos A GAS de carga con corriente de aire energéticamente eficaz, diámetro amplio de la puerta en acero inox que favorece una fácil carga y descarga.

Tambor en acero galvanizado, fácil mantenimiento con sistema COOL DOWN-ANTI ARRUGAS.

Potencia:48,4Kw.

Medidas:980x1.226x1.946mm.

TOTAL PARTIDA 4.240,56

13.059 COC49 Ud Calandra A GAS de planchado de 1.664mm(ancho de trabajo) x320m

Calandra A GAS de planchado de 1.664mm(ancho de trabajo) x320mm(diámetro cilindro).Gran superficie de contacto de ropa con 300°.Sistema de transmisión directa patentado. Microprocesador de fácil manejo, variador de frecuencia para regulación de velocidad de planchado.

Indicador de velocidad de planchado y temperatura.

Potencia:25 Kw.

Medidas:2.084x775x1.110mm.

TOTAL PARTIDA 10.149,52

13.060 COC50 Ud Mesa de planchado con plato recalentado eléctricamente

Mesa de planchado con plato recalentado eléctricamente, altura regulable,termostato,aspirador monofásico.

Caldera a funcionamiento eléctrico con alimentación automática.

Plancha de mano incorporada.

Potencia:6.630w III 400v.

TOTAL PARTIDA 2.849,04

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO C14 URBANIZACION EXTERIOR

14.001 UXC020b m² Pavimento continuo exterior de hormigón en masa, con juntas, de 10

Pavimento continuo exterior de hormigón en masa, con juntas, superficial en cuadrícula de 3,00x3,00 m. de 20 cm de espesor, para uso peatonal, realizado con hormigón HM-15/B/20/I fabricado en central con acabado rotofratasado y vertido desde camión, extendido y vibrado manual; incluso m². Incremento de precio por la adición de fibras de polipropileno monofilamento para el refuerzo del hormigón en soleras (600 g/m³), para reducir el riesgo de fisuración por retracción al impacto .tratado superficialmente con capa de rodadura de rendimiento 3 kg/m², con acabado fratasado mecánico.

mo041	0,100	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	14,35	1,44
mo087	0,100	h	Ayudante construcción de obra civil.	8,97	0,90
U01AA011	0,050	h	Peón suelto	12,10	0,61
mt10hmf01	0,200	m ³	Hormigón HM-15/B/20/I, fabricado en central.	45,00	9,00
mt09wnc01	2,500	kg	Mortero decorativo de rodadura para pavimento d	0,36	0,90
mq06vib02l	0,020	h	Regla vibrante de 3 m.	3,32	0,07
U04PL005	1,200	kg	SikaFiber M-12 hormigón y morteros	7,56	9,07
%CI	21,990	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,66
TOTAL PARTIDA					22,65

14.002 UXH010 m² Solado de loseta de hormigón para uso exterior, de 9 pastillas, resist

Solado de loseta de hormigón para uso exterior, de 9 pastillas, resistencia a flexión T, carga de rotura 3, resistencia al desgaste G, 20x20x3 cm, gris, para uso privado en exteriores en zona de aceras y paseos, colocada al tendido sobre capa de arena-cemento; todo ello realizado sobre solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 25 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado.

mo041	0,100	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	14,35	1,44
mo087	0,100	h	Ayudante construcción de obra civil.	8,97	0,90
mt10hmf01	0,150	m ³	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado e	47,13	7,07
mt09mcr30	0,030	m ³	Arena-cemento, sin aditivos, con 250 kg/m ³ de ce	42,79	1,28
mt08cem01	1,000	kg	Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, e	0,04	0,04
mt18bhi01C	1,000	m ²	Loseta de hormigón para uso exterior, de 9 pastill	3,92	3,92
mt09lec020	0,000	m ³	Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	85,57	0,00
mq04dua02	0,040	h	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	6,20	0,25
mq06vib02l	0,110	h	Regla vibrante de 3 m.	3,32	0,37
%CI	15,270	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,46
TOTAL PARTIDA					15,73

14.003 UXP020 m² Pavimento de baldosas de piezas regulares de caliza de Silos de 60x

Pavimento de baldosas de piezas regulares de caliza de Silos de 60x40x2 cm, acabado aserrado, para uso exterior en áreas peatonales y calles residenciales, recibidas sobre cama de arena de de 0 a 5 mm de diámetro, de 3 cm de espesor, y rejuntadas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R.

mo041	0,150	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	14,35	2,15
mo087	0,150	h	Ayudante construcción de obra civil.	8,97	1,35
mt01ara01C	0,030	m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	4,64	0,14
mt18bpn01	1,050	m ²	Baldosa de caliza de Silos, de 60x40x2 cm, acab	13,45	14,12
mt09lec020	0,000	m ³	Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	85,57	0,00
%CI	17,760	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,53
TOTAL PARTIDA					18,29

14.004 UXB020 m Bordillo - Recto - MC - A2 (20x10) - B - H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, col

Bordillo - Recto - MC - A2 (20x10) - B - H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5.

mo041	0,100	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	14,35	1,44
mo087	0,150	h	Ayudante construcción de obra civil.	8,97	1,35
mt10hmf01	0,070	m ³	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado e	47,13	3,30
mt08aaa01	0,010	m ³	Agua.	1,08	0,01
mt09mif01C	0,010	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, cc	22,98	0,23
mt18jbg01C	2,100	Ud	Bordillo recto de hormigón, monocapa, con secció	1,24	2,60
%CI	8,930	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,27
TOTAL PARTIDA					9,20

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**14.005 MLR010 ML RIGOLA FORMADA POR PIEZAS DE CANALETA PREF.**

Suministro y colocación de rígola formada por piezas de canaleta prefabricada de hormigón bicapa, 8/6,5x50x50 cm, rejuntadas con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre base de hormigón no estructural HNE-20/P/20 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso limpieza. Completamente terminada, sin incluir la excavación.

Incluye: Vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Relleno de juntas con mortero. Asentado y nivelación.

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

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

mo041	0,200	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	14,35	2,87
mo087	0,200	h	Ayudante construcción de obra civil.	8,97	1,79
mt10hmf01	0,200	m³	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, fabricado e	47,13	9,43
mt08aaa01	0,010	m³	Agua.	1,08	0,01
mt09mif01C	0,020	t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, c	22,98	0,46
mt11cun12C	2,100	Ud	Canaleta prefabricada de hormigón bicapa, 8/6,5	2,37	4,98
%CI	19,540	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,59
TOTAL PARTIDA					20,13

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

14.006 MFF010 M2 FIRME FLEXIBLE PARA TRAFICO PESADO T41

Formación de firme flexible para tráfico pesado T41 sobre explanada E1, compuesto por: capa granular de 40 cm de espesor de zahorra artificial ZA20, coeficiente de Los Ángeles <35, adecuada para tráfico T41; mezcla bituminosa en caliente: riego de imprimación mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECI, a base de betún asfáltico; capa de 4 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente AC 22 bin D, según UNE-EN 13108-1, coeficiente de Los Ángeles <=25, adecuado para tráfico T41 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B60/70; riego de adherencia mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico; capa de rodadura de 4 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente BBTM 11B, según UNE-EN 13108-2, coeficiente de Los Ángeles <=25, adecuado para tráfico T4 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B60/70.

Incluye: Estudio del material y obtención de la fórmula de trabajo de la zahorra. Preparación de la superficie que va a recibir la zahorra. Preparación del material. Extensión de la zahorra. Compactación de la zahorra. Tramo de prueba. Preparación de la superficie para la imprimación. Aplicación de la emulsión bituminosa. Preparación de la superficie para el riego de adherencia. Aplicación de la emulsión bituminosa. Estudio de la mezcla y obtención de la fórmula de trabajo de la mezcla bituminosa. Preparación de la superficie existente para la capa de mezcla bituminosa. Aprovisionamiento de áridos para la fabricación de la mezcla bituminosa. Fabricación de la mezcla bituminosa. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Tramo de prueba para la capa de mezcla bituminosa.

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

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

mo041	0,010	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	14,35	0,14
mo087	0,010	h	Ayudante construcción de obra civil.	8,97	0,09
mt01zah02l	0,400	t	Zahorra artificial ZA20, coeficiente de Los Ángele:	7,08	2,83
mt14ebc01l	1,000	kg	Emulsión bituminosa, tipo ECI, a base de betún a:	0,23	0,23
mt01arp12c	0,100	t	Material granular para la fabricación de mezcla bi	8,36	0,84
mt01arp06c	0,010	t	Filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente.	37,02	0,37
mt14ebc02l	0,010	t	Betún asfáltico B60/70, según PG-3.	264,90	2,65
mt14ebc01l	1,000	kg	Emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún	0,22	0,22
mt01arp12c	0,020	t	Material granular para la fabricación de mezcla bi	9,16	0,18
mt01arp06c	0,000	t	Filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente.	37,02	0,00
mt14ebc02l	0,000	t	Betún asfáltico B60/70, según PG-3.	264,90	0,00
mq04tk01C	13,220	t-k	Transporte de áridos.	0,04	0,53
mq04cab01	0,020	h	Camión basculante de 14 t de carga, de 184 kW.	35,49	0,71
mq01mot01	0,010	h	Motoniveladora de 154 kW.	67,77	0,68
mq02cia02l	0,000	h	Camión cisterna de 8 m³ de capacidad.	21,43	0,00
mq02rov01	0,010	h	Compactador monocilíndrico vibrante autopropuls	56,58	0,57
mq01pan01	0,010	h	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9	36,40	0,36
mq02cia02l	0,000	h	Camión cisterna equipado para riego, de 8 m³ de	38,14	0,00
mq11bar01l	0,000	h	Barredora remolcada con motor auxiliar.	11,17	0,00
mq10mbc0	0,010	h	Central asfáltica continua para fabricación de mez	85,19	0,85
mq04tk02C	3,680	t-k	Transporte de aglomerado.	0,09	0,33
mq04deq01	1,080	Ud	Desplazamiento de maquinaria de fabricación de	0,93	1,00
mq11ext03l	0,010	h	Extendidora asfáltica de cadenas, de 81 kW.	56,92	0,57
mq02rot03c	0,010	h	Compactador tándem autopropulsado, de 63 kW,	37,23	0,37
mq11com0l	0,010	h	Compactador de neumáticos autopropulsado, de	41,23	0,41
%0200	13,930	%	Medios auxiliares	0,02	0,28
%CI	14,210	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,43
TOTAL PARTIDA					14,64

14.007 JSP020 Ud TRASPLANTE DE ARBOL HASTA 110 CM.DE DIAMETRO

UD. Trasplante de árbol de hasta 80 cm de diámetro, con trasplantadora. Incluso poda de raíces, poda de ramas, transporte al lugar de destino, plantación y recorte de raíces. Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino. Plantación. Recorte de raíces. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente trasplantadas según especificaciones de Proyecto.

mo040	0,200	h	Oficial 1ª jardinero.	14,35	2,87
mo086	0,200	h	Ayudante jardinero.	8,97	1,79
mq09trp01C	0,500	h	Trasplant. hidráulica, para cepellones de 110 cm c	44,83	22,42
%0200	27,080	%	Medios auxiliares	0,02	0,54
%CI	27,620	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,83
TOTAL PARTIDA					28,45

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

14.008 ARBOL1 Ud TALA Y PODA DE OLIVO EXITENTE A TRANSPLANTAR

Ud. Tala y / o poda y arreglo de plantas, olivos existentes con medios manuales, i/ carga de ramas sobre camión y transporte a vertedero. Se incluirán todos los medios de seguridad y salud necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.

mo040	0,200	h	Oficial 1ª jardinero.	14,35	2,87
mo086	0,300	h	Ayudante jardinero.	8,97	2,69
%MA	5,560	%	Medios auxiliares y resto de obra	0,03	0,17
%CI	5,730	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,17
TOTAL PARTIDA					5,90

14.009 D36BC005 m³ EXCAVACIÓN TERRENO FLOJO CAJEADO CALLES

m³. Excavación en terreno flojo para apertura de caja en calles por medios mecánicos, incluso carga y transporte de productos sobrantes a vertedero.

U01AA011	0,050	h	Peón suelto	12,10	0,61
U37BA002	0,050	h	Excavadora de neumáticos	28,04	1,40
U37BA101	1,300	m³	Transporte a 1 km distancia	0,69	0,90
%CI	2,910	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,09
TOTAL PARTIDA					3,00

14.010 D01KA310 MI CORTE PAVIMENTO ASFÁLTICO C/DISCO

MI. Corte de pavimento ó solera de aglomerado asfáltico ó mezcla bituminosa (medidas de longitud por profundidad de corte), con cortadora de disco diamante, en suelo de calles ó calzadas, i/replanteo, maquinaria auxiliar de obra y p.p. de costes indirectos.

U01AA008	0,050	h	Oficial segunda	16,80	0,84
U01AA011	0,050	h	Peón suelto	12,10	0,61
U02AP001	0,050	Hr	Cortadora hgón. disco diamante	10,76	0,54
%CI	1,990	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,06
TOTAL PARTIDA					2,05

14.011 D01KA105 MI LEVANTADO PAV. ADOQUINES HORMIG.A MÁQUINA

m Levantado de pavimento de adoquines de hormigon por medios mecánicos, i/retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos.

U01AA011	0,500	h	Peón suelto	12,10	6,05
U02AK001	0,500	h	Martillo compresor 2.000 l/min	2,15	1,08
A03CF010	0,200	h	RETROPALA S/NEUMÁT. ARTIC 102 CV	56,25	11,25
%CI	18,380	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,55
TOTAL PARTIDA					18,93

14.012 D36VL050 ud ACOMETIDA SANEAMIENTO A PARCELA URBANIZACIÓN

ud. Acometida de saneamiento a la red general válida para conexionar una o dos parcelas de la urbanización, hasta una longitud de ocho metros, en cualquier clase de terreno, incluso excavación mecánica, tubo de acometida de 200 mm, relleno y apisonado de zanja con tierra procedente de la excavación, limpieza y transporte de tierras sobrantes a vertedero.

U01AA007	3,000	h	Oficial primera	17,24	51,72
U01AA011	3,500	h	Peón suelto	12,10	42,35
U37SA221	8,000	m	Tubería E-C, clase R, D=20 cm	6,12	48,96
A01JF006	0,010	m³	MORTERO CEMENTO M5	59,02	0,59
%CI	143,620	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,31
TOTAL PARTIDA					147,93

14.013 D36SE005 m TUBERÍA PVC CORRUGADA 200 mm

m. Tubería de PVC corrugada para saneamiento de 200 mm de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332.

U01AA007	0,200	h	Oficial primera	17,24	3,45
U01AA010	0,200	h	Peón especializado	13,60	2,72
U04AA001	0,070	m³	Arena de río (0-5mm)	16,68	1,17
U37SE005	1,000	m	Tubería PVC corrugado 200	5,26	5,26
%CI	12,600	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,38
TOTAL PARTIDA					12,98

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

14.014 D36OC205 m TUBERÍA PVC PRESIÓN 63, 16 atm

m. Tubería de PVC presión junta elástica de D=63 mm, para presión de trabajo de 16 atmósferas, incluso p/p de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm, rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm, terminación de relleno con tierra procedente de excavación, según CTE/DB-HS 5, UNE 53113, ISO 161/1, DIN 80621.

U01AA007	0,100	h	Oficial primera	17,24	1,72
U01AA011	0,100	h	Peón suelto	12,10	1,21
U04AA001	0,210	m ³	Arena de río (0-5mm)	16,68	3,50
U37OC205	1,000	m	Tubería PVC 63 mm, 16 atm	2,21	2,21
%CI	8,640	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,26
TOTAL PARTIDA					8,90

14.015 D02HF105 m³ EXC. MECÁNICA ZANJAS INSTAL. TERRENO FLOJO

m³. Excavación mecánica de zanjas para alojar instalaciones, en terreno de consistencia floja, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos.

U01AA011	0,100	h	Peón suelto	12,10	1,21
A03CF005	0,100	h	RETROEXCAVADORA S/NEUMÁT. 117 CV	31,38	3,14
%CI	4,350	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,13
TOTAL PARTIDA					4,48

14.016 D36BA220 M2 FRESADO Y REPOSICIÓN DE FIRME

m². Fresado por medios mecánicos de firme existente por centímetro de profundidad, reposición posterior con riego de adherencia y mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf D, para una distancia máxima de 40-50 km de la planta, y carga y transporte de material sobrante a vertedero o lugar de empleo, barrido y limpieza.

U01AA011	0,050	h	Peón suelto	12,10	0,61
U01AA006	0,020	h	Capataz	16,50	0,33
U39AG001	0,010	h	Barredora neumática autropulsada	6,28	0,06
U02JA004	0,010	h	Camión 12 t basculante	24,48	0,24
U02NK050	0,010	h	Fresadora	37,03	0,37
%CI	1,610	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,05
TOTAL PARTIDA					1,66

14.017 D36GG005 M² PAV. ADOQUÍN HORMIGÓN E=10 cm BASE HORMIGÓN GRIS

m². Pavimento de calzada tráfico calles arteriales o principales, estaciones de servicios, peajes, paradas de autobuses, con tráfico que no supere los 150 vehículos pesados por día, con trabazón en espiga y piezas machihembradas, con adoquín doble capa de hormigón espesor 10 cm gris, sobre base de hormigón HM-20 N/mm² tamaño máximo del árido de 40 mm y 15 cm de espesor, y capa intermedia de arena de río de 5 cm de espesor, incluso recebado de juntas con arena, compactado de adoquín y remate.

U01FZ801	1,000	ud	Mano obra colocación adoquín i/com	5,38	5,38
A02BP510	0,150	m ³	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	80,43	12,06
U04AA001	0,050	m ³	Arena de río (0-5mm)	16,68	0,83
U37GG001	1,040	m ²	Adoquín 10 cm gris	11,26	11,71
%CI	29,980	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,90
TOTAL PARTIDA					30,88

14.018 D36G0001 Ud REPOSICIÓN DE SERVICIOS AFECTADOS CON MOTIV.

Ud. Reposición de servicios que pueden verse afectados afectados con motivo de las obras de urbanización en aceras y calles, con motivo de la ejecución de las distintas acometidas tanto de, Baja tension Y Alumbrado Publico como las de Abastecimiento, Saneamiento y Pluviales, hasta su conexion a las redes general municipales. Totalmente acabado y colocado, i/costes indirectos.

U01AA007	5,000	h	Oficial primera	17,24	86,20
U01AA011	5,000	h	Peón suelto	12,10	60,50
A02BP510	1,000	m ³	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	80,43	80,43
U37DC001	20,000	m ²	Baldosa cemento 30x30 relieve	4,54	90,80
A01JF006	3,000	m ³	MORTERO CEMENTO M5	59,02	177,06
U39EA020	0,100	t	Asfalmix M,B, en frio	493,13	49,31
U39AC007	0,300	h	Compactador neumático autropulsado 100 CV	28,69	8,61
U37CE002	5,000	m	Bordillo hormigón recto 14x20	3,61	18,05
%CI	570,960	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	17,13
TOTAL PARTIDA					588,09

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

14.019 D36ZO115 m LÍNEA ALUMINIO 3 (1x240 mm²)+1x150

m. Línea subterránea B.T. Al RV 0,6/1Kv de 3(1x240) + 1X150 mm² Al, tendida en zanja sobre lecho de arena y en canalización en cruce de calzada, incluso p.p. cinta de señalización, totalmente instalada.

U01FY630	0,250	h	Oficial primera electricista	15,24	3,81
U01FY635	0,250	h	Ayudante electricista	13,45	3,36
U04AA001	0,050	m³	Arena de río (0-5mm)	16,68	0,83
U37VV105	1,000	m	Cinta señalizadora	0,07	0,07
U37VV115	1,000	m	Placa de protección	0,13	0,13
U37YO115	1,000	m	Conduc al/RV1x150 - 0.6/1 KV	2,30	2,30
U37YO118	3,000	m	Conduc al/RV1x240 - 0.6/1 KV	3,60	10,80
%CI	21,300	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,64
TOTAL PARTIDA					21,94

14.020 D36ZB050 m CANALIZACIÓN M. T. 2 TUBOS 160 mm

m. Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con dos tubos de PVC de D=160 mm, con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm²., y resto de zanja con arena, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y rellenado de zanja.

U01AA007	0,250	h	Oficial primera	17,24	4,31
U01AA011	0,250	h	Peón suelto	12,10	3,03
D02HF105	0,420	m³	EXC. MECÁNICA ZANJAS INSTAL. TERRENO F	4,48	1,88
U37SE308	2,000	m	Tubería canalización diám. 160	1,23	2,46
A02FA500	0,060	m³	HORMIGÓN HM-20/P/20/ I CENTRAL	55,59	3,34
%CI	15,020	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,45
TOTAL PARTIDA					15,47

14.021 D36ZA040 ud ARQUETA DE REGISTRO 70x70 cm

ud. Arqueta 70x70x60 cm libres, para registro o cruce de calzada en red de alumbrado o B.T., i/ excavación, solera de 10 cm de hormigón H-100, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscado interiormente con mortero de cemento, con cerco y tapa cuadrada 70x70 en hormigón.

U01AA007	2,500	h	Oficial primera	17,24	43,10
U01AA010	1,250	h	Peón especializado	13,60	17,00
A02BP510	0,150	m³	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	80,43	12,06
A01JF002	0,030	m³	MORTERO CEMENTO 1/2	90,04	2,70
U05DA070	1,000	ud	Tapa hormigón armado y cerco metálico 70x70x6	10,27	10,27
U10DA001	120,000	ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,06	7,20
%CI	92,330	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	2,77
TOTAL PARTIDA					95,10

14.022 C080101 ud CUADRO GENERAL MANDO

ud. Cuadro general de maniobra y protección con encendido astronómico y programable, con seccionador general, disyuntores magnetotérmicos, contador tripolar y cortacircuitos, colocado.

U01AA501	2,000	h	Cuadrilla A	39,81	79,62
U37YQ105	1,000	ud	Armario monobloque	524,36	524,36
U37YQ110	1,000	ud	Contactador de 60 A	45,62	45,62
U37YQ115	1,000	ud	Contactador de 20 A	29,75	29,75
U37YQ120	1,000	ud	Interruptor para mando manual	20,77	20,77
U37YQ125	1,000	ud	Interruptor para mando 63 A	19,07	19,07
U37YQ130	1,000	ud	Interruptor magnetoterm. 40 A	17,72	17,72
U37YQ135	1,000	ud	Interruptor magnetoterm. 30 A	9,47	9,47
U37YQ140	1,000	ud	Pequeño material de conexión	31,83	31,83
U37YQ145	1,000	ud	Reloj astronómico digital	233,47	233,47
U37YQ150	1,000	ud	Relé diferencial de 63 A	64,93	64,93
%CI	1.076,610	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	32,30
TOTAL PARTIDA					1.108,91

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

14.023 C080102 m CANALIZACIÓN ALUMBRADO 2 PVC 90

m. Canalización para red de alumbrado con dos tubos de PVC de D=90 mm, con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.

U01AA007	0,100	h	Oficial primera	17,24	1,72
U01AA011	0,150	h	Peón suelto	12,10	1,82
U39GK010	2,000	m	Tubo PVC corrugado D=90 mm	1,00	2,00
U39CA001	0,110	t	Arena amarilla	2,51	0,28
U39AA002	0,030	h	Retroexcavadora neumáticos	24,30	0,73
U39AH024	0,010	h	Camión basculante 125 CV	17,04	0,17
%CI	6,720	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,20
TOTAL PARTIDA					6,92

14.024 C080103 m CANALIZACIÓN ALUMBRADO CRUCE 2 PVC 90

m. Canalización para red de alumbrado en cruces de calzada con tubos de PVC de D=110 mm, con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20 y resto de zanja con arena según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno de zanja.

U01AA007	0,200	h	Oficial primera	17,24	3,45
U01AA011	0,200	h	Peón suelto	12,10	2,42
U39GK015	2,000	m	Tubo PVC corrugADO D=110 mm	1,42	2,84
U39CA001	0,110	t	Arena amarilla	2,51	0,28
U04MA510	0,160	m ³	Hormigón HM-20/P/40/ I central (hasta un radio de	53,80	8,61
U39AA002	0,050	h	Retroexcavadora neumáticos	24,30	1,22
U39AH024	0,020	h	Camión basculante 125 CV	17,04	0,34
%CI	19,160	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,57
TOTAL PARTIDA					19,73

14.025 C080104 m CABLE 0,6-1KV DE 4x6 mm²

m. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 4x6 mm², colocado.

U01FY625	0,010	h	Oficial especializado instalación eléctrica	16,14	0,16
U01FY627	0,010	h	Peón especializado instalación eléctrica	11,21	0,11
U37YO015	1,000	m	Cable de .06-1kv 4x6 mm ²	2,09	2,09
%CI	2,360	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,07
TOTAL PARTIDA					2,43

14.026 C080105 m CABLE 0,6-1KV DE 3x2,5 mm²

m. Cable conductor de 0.6-1 kv. de 3x2.5 mm², colocado.

U01FY625	0,010	h	Oficial especializado instalación eléctrica	16,14	0,16
U01FY627	0,010	h	Peón especializado instalación eléctrica	11,21	0,11
U37YO010	1,000	m	Cable de .06-1kv 3x2.50 mm ²	0,43	0,43
%CI	0,700	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,02
TOTAL PARTIDA					0,72

14.027 C080106 m CABLE AMARILLO-VERDE 1x16 mm²

m. Cable amarillo-verde de PVC de 750 V de 1x16 mm², colocado.

U01FY625	0,010	h	Oficial especializado instalación eléctrica	16,14	0,16
U01FY627	0,010	h	Peón especializado instalación eléctrica	11,21	0,11
U37YO050	1,000	m	Cable amarillo PVC de 1x16	1,46	1,46
%CI	1,730	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,05
TOTAL PARTIDA					1,78

14.028 C080107 ud TOMA DE TIERRA (PICA)

ud. Toma tierra con pica cobrizada de D=14,3 mm y 2 m de longitud, cable de cobre desnudo de 1x35 mm² conexionado mediante soldadura aluminotérmica. ITC-BT 18.

U01FY630	0,500	h	Oficial primera electricista	15,24	7,62
U01FY635	0,500	h	Ayudante electricista	13,45	6,73
U30GA010	1,000	ud	Pica de tierra 2000/14,3 i/bri	12,64	12,64
U30GA001	3,000	m	Conductor cobre desnudo 35 mm ²	4,17	12,51
%CI	39,500	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,19
TOTAL PARTIDA					40,69

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

14.029 C080108 ud CIMENTACIÓN PIE BÁCULO + ARQUETA

ud. Cimentación para báculo de 50x50x90 cm, con hormigón HM-20/P/20 con cuatro redondos de anclaje con rosca, i/arqueta de derivación adosada a la cimentación de 55x55x60 cm realizada con fábrica de medio pie de ladrillo recibido con mortero de cemento y arena de río, enfoscada interiormente, i/tapa de fundición, excavación y retirada de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminada.

U01AA007	0,700	h	Oficial primera	17,24	12,07
U01AA008	0,700	h	Oficial segunda	16,80	11,76
U04MA510	0,230	m³	Hormigón HM-20/P/40/ I central (hasta un radio de	53,80	12,37
U39BH110	1,800	m²	Encofrado metálico 20 puestas	22,06	39,71
U39BA001	0,230	m³	Excavación zanjas terreno transito	5,20	1,20
U39GS001	1,000	ud	Codo de PVC D=100 mm	61,07	61,07
U39ZV050	4,000	ud	Perno de anclaje	1,54	6,16
U39SA001	75,000	ud	Ladrillo hueco sencillo	0,06	4,50
U39GN001	1,000	ud	Tapa de fundición 400x400	10,71	10,71
%CI	159,550	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,79
TOTAL PARTIDA					164,34

14.030 C080109 ud ARQUETA DE REGISTRO

ud. Arqueta de registro para cruces de calzada para red de alumbrado público, de 40x40x60 cm, totalmente terminada.

U01AA501	0,950	h	Cuadrilla A	39,81	37,82
U39SA001	75,000	ud	Ladrillo hueco sencillo	0,06	4,50
U39GN001	1,000	ud	Tapa de fundición 400x400	10,71	10,71
%CI	53,030	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,59
TOTAL PARTIDA					54,62

14.031 C080110 ud COLUMNA DE 3 m

ud. Suministro y montaje de columna troncocónica benito o equivalente mod Neovilla de 3,00 m de altura y 76 mm de diámetro en punta, con casquillo soldado en junta para fijación de luminaria, pintada de color negro, incluidos pernos de anclaje.

U01AA007	0,250	h	Oficial primera	17,24	4,31
U01AA011	0,250	h	Peón suelto	12,10	3,03
U37VY010	1,000	ud	Columna de 3 m	255,53	255,53
%CI	262,870	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	7,89
TOTAL PARTIDA					270,76

14.032 C080111 ud BRAZO 70 cm

ud. Suministro y montaje de brazo o saliente, Benito o equivalente mod Set, longitud 700 mm y 400 de alto, fabricada en acero S-235JR galvanizado, acabado en color negro. unidad medida y totalmente instalada.

U01AA007	0,150	h	Oficial primera	17,24	2,59
U01AA011	0,150	h	Peón suelto	12,10	1,82
U37VY101	1,000	ud	Saliente de 1 m	109,39	109,39
%CI	113,800	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	3,41
TOTAL PARTIDA					117,21

14.033 C080112 ud LUMINARIA 48 W LED

ud. Suministro y montaje de luminaria para alumbrado público en parques y jardines, Benito o equivalente, mod Neovilla, 48 w LED 3000 K vida útil 50.000 horas, Cuerpo de chapa de acero zincado, fijacion mediante racor de 3/4, color negro microtexturizado, con equipo incorporado, unidad medida y totalmente instalada y conexionada.

U01AA007	0,900	h	Oficial primera	17,24	15,52
U01AA011	0,900	h	Peón suelto	12,10	10,89
G3NEOBEI	1,000	ud	luminaria led 48 w	264,50	264,50
%CI	290,910	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	8,73
TOTAL PARTIDA					299,64

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**14.034 C080113 ud BALIZA EXTERIOR H=1 m LED 15 W**

ud. Baliza para exterior Benito o equivalente mod Lis LED 15 W y 3000K . Vin 220-240 V Vida utili 50.000 horas Clase I , acero galvanizado de 3 mm de grueso pintado al horno acabado en negro texturado RAL 9005, incluido fijación al suelo mediante base, Instalada incluyendo accesorios y conexionado, unidad medida y totalmente instalada.

U01AA007	0,600	h	Oficial primera	17,24	10,34
U31ED415.	1,000	ud	Baliza exterior H=1,00 m 15 W	255,53	255,53
%CI	265,870	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	7,98
TOTAL PARTIDA					273,85

14.035 C080114 ud BAJANTE DE TUBO DE ACERO 2 M

ud. Bajante fromada por tubo de acero minimo 90 mm de diametro, grapeado en fachada para alojamiento de conductores desde la canalización subterránea hasta el punto de luz, incluso fijaciones, conexión del propio tubo a tierra, sellado, unidad medida y totalmente instalada.

U01AA007	0,300	h	Oficial primera	17,24	5,17
%CI	5,170	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,16
TUBO90AC	1,000	ud	tubo 90 mm acero 2 m longitud	16,59	16,59
TOTAL PARTIDA					21,92

14.036 D36LA305 ud BANCO DE MADERA BARNIZADA DE 1,80 M.

ud. Suministro y colocación de banco de madera barnizada de 1,80 m de longitud, estructura y patas de fundición, asiento y respaldo curvo anatómico con tablillas de madera de Iroko de 5 cm de ancho, totalmente colocado.

U01AA501	0,100	h	Cuadrilla A	39,81	3,98
U37LA305	1,000	ud	Banco madera de L= 1,80 m	179,32	179,32
%CI	183,300	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	5,50
TOTAL PARTIDA					188,80

14.037 D36LJ510 ud PAPELERA MODELO EBRO

ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelera modelo EBRO con soporte y contenedor de acero de 20 litros de capacidad, galvanizado y pintado.

U01AA501	0,100	h	Cuadrilla A	39,81	3,98
U37LJ510	1,000	ud	Papelera modelo EBRO	44,83	44,83
%CI	48,810	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,46
TOTAL PARTIDA					50,27

14.038 D39SA421 m VALLA PROTECTORA POSTES DE ROLLIZOS

m. Suministro y colocación de valla protectora en borde de escollera formada por postes de rollizo de madera de oino de 10 cm. de diametro y 1,00 de alto cada 3,00 m. en vertical sobre dados de hormigon de dimensiones 40x40x40 cm. y rollizos horizontales de igual diametro colocado en horizontal a 70 cm y 100 cm. del acado de l suelo, incluido cimentación.

U01FR011	0,100	h	Peón especializado jardinero	9,41	0,94
U01FR013	0,100	h	Peón ordinario jardinero	8,97	0,90
U40VA200	1,000	m	Valla protectora nudos 0,1 m H	8,97	8,97
A02BP510	0,010	m³	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	80,43	0,80
%CI	11,610	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,35
TOTAL PARTIDA					11,96

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

14.039 FUENTE_MARIUD FUENTE MARMOL BLANCO MACAEL 5,00 M. DIAM.

Formacion de Fuente Puvlica Ornamental de Diametro exterior 5,00 el vaso de altura 50 cm. con cahpadao de marmol blanco Macael acabado brillo 20x50x1.5 cm, cahpadao en ambas caras del vaso y remate de marmol blanco Macael de espesor 3 cm. como coronacion del vaso y pilar central con copa rebosadero de diametro 1,50 m. esculpido en marmol Blamco Macael . Incluso p/p de alimentacion arqueta, deposito y bomba de reciclado , totalmente montada y funcionamamdo.

U01AA007	5,000	h	Oficial primera	17,24	86,20
U01AA011	5,000	h	Peón suelto	12,10	60,50
U01FY105	5,000	h	Oficial 1ª fontanero	14,79	73,95
U01FY110	5,000	h	Ayudante fontanero	12,55	62,75
D18AR010	20,000	m²	ENFOSCADO MAESTREADO VERTICAL PARA /	6,37	127,40
U18AU205	15,000	m²	Revestimiento piedra natural 1/1,5 cm espesor	44,83	672,45
CIOPAMAF	1,000	ud	COPA MARMOLCON REBOSADERO DE 2,00 M.	1.120,75	1.120,75
U18AZ012	20,000	kg	weber.col classic blanco	0,16	3,20
U18AZ100	2,200	kg	weber.col junta fina coloreado hasta 3 mm	1,01	2,22
U01FY105	7,000	h	Oficial 1ª fontanero	14,79	103,53
U01FY110	7,000	h	Ayudante fontanero	12,55	87,85
U24FL020	1,000	ud	Grupo completo presión 2 bombas Hydro H=20 G	1.972,52	1.972,52
D25TA070	1,000	ud	DEPÓSITO CIRCULAR DE PVC 1000 L	309,33	309,33
U28PA109	1,000	ud	Vaso expansión VASOFLEX 200 L	341,60	341,60
U26AD006	1,000	ud	Válvula antirretorno 2"	20,17	20,17
D25DA020	1,500	m	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO UNE 1"	12,72	19,08
D25DA040	1,500	m	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO UNE 1 1/2'	22,98	34,47
D25DA050	6,000	m	TUBERÍA DE ACERO GALVANIZADO UNE 2"	33,21	199,26
D25LL030	2,000	ud	LLAVE DE ESFERA 1"	12,91	25,82
D25LL050	2,000	ud	LLAVE DE ESFERA 1 1/2"	25,00	50,00
D25LL060	2,000	ud	LLAVE DE ESFERA 2"	34,70	69,40
%CI	5.442,450	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	163,27
TOTAL PARTIDA					5.605,72

14.040 D39VT105 m² TRATAMIENO INTEGRAL ZONA VERDE

m². Tratamiento integral de zona verde formado por desbroce mecánico del terreno y posterior laboreo mecánico del mismo comprendiendo dos pases cruzados de subsolador de 30 cm de profundidad y otros dos pases cruzados de vertedera de 20 cm profundidad, pasando a continuación a realizar un extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes naturales (estiércol de oveja). Seguidamente se extenderá una cubierta de suelo (mulchinj) a base de corteza de pino triturada que reduzca la evaporación del agua y establezca las condiciones de infiltración y temperatura del mismo. Finalmente se procederá a la plantación de las siguientes especies vegetales: Olivo (Olea Europaea) 0,006 ud/m², Encina (Quercus Ilex) 0,006 ud/m², Madroño (Arbutus Unedo) 0,02 ud/m², Boj (Boxus Sempervireus) 0,002 ud/m², Brezo (Erica Carnea) 0,10 ud/m², Retama (Retama monosperma) 0,02 ud/m², Lavanda (Lavándula SPP) 0,30 ud/m², Romero (Rosmarinus officialis) 0,02 ud/m², Tomillo (Thynus Vulgaris) 0,30 ud/m², Rosal pie bajo (Rosa SSP) 0,02 ud/m². p/p sistema de riego formado por tubería de polietileno BD de distintos diámetros (1", 1/2", 3/8"), llaves de esfera de accionamiento manual y aspersores de superficie fijos y mobiliario urbano a razón de un banco de tablillas cada 150 m² y una papelera de madera de 20 l cada 200 m².

U40SA305	1,000	m²	Tratamiento integral zona verde	1,79	1,79
%CI	1,790	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,05
TOTAL PARTIDA					1,84

14.041 D38IA030 m MARCA VIAL 10 cm SEÑALIZACION APARACAM.

m. Marca vial reflexiva de 10 cm, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.

U01AA006	0,000	h	Capataz	16,50	0,00
U01AA007	0,000	h	Oficial primera	17,24	0,00
U01AA011	0,000	h	Peón suelto	12,10	0,00
U39VA002	0,070	kg	Pintura marca vial acrílica	1,79	0,13
U39VZ001	0,050	kg	Esferitas de vidrio N.V.	0,90	0,05
U39AG001	0,000	h	Barredora neumática autopropulsada	6,28	0,00
U39AP001	0,000	h	Marcadora autopropulsada	5,74	0,00
%CI	0,180	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,01
TOTAL PARTIDA					0,19

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**14.042 D39GG001 ud BOCA DE RIEGO TIPO AYUNTAMIENTO**

ud. Suministro e instalación de boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, con tapa de hierro fundido, i/junta de brida de 40 mm de diámetro.

U01FR005	0,500	h	Jardinero especialista	13,45	6,73
U01FR013	0,500	h	Peón ordinario jardinero	8,97	4,49
U40AF100	1,000	ud	Boca riego tipo Ayuntamiento Madrid	118,89	118,89
%CI	130,110	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	3,90
TOTAL PARTIDA					134,01

14.043 D39GG051 ud BOCA DE RIEGO ACOPLE RÁPIDO 3/4"

ud. Suministro e instalación de boca de riego de acople rápido de 3/4" con cuerpo y tapa de bronce.

U01FR005	0,300	h	Jardinero especialista	13,45	4,04
U01FR013	0,300	h	Peón ordinario jardinero	8,97	2,69
U40AF110	1,000	ud	Boca riego acople rápido 3/4"	32,04	32,04
%CI	38,770	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	1,16
TOTAL PARTIDA					39,93

14.044 D39GI260 m TUBERÍA POLIETILENO D= 40 mm PRESIÓN

m. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 40 mm de diámetro y 10 kg/cm² de presión, i/p.p. de piezas especiales.

U01FR005	0,070	h	Jardinero especialista	13,45	0,94
U01FR013	0,070	h	Peón ordinario jardinero	8,97	0,63
U40AG215	1,000	m	Tubería polietileno 40 mm/10 atm	1,41	1,41
U40AG226	0,800	ud	Piezas de enlace de polietileno	1,21	0,97
%CI	3,950	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,12
TOTAL PARTIDA					4,07

14.045 D39GK101 m MANGUERA DE RIEGO 25 mm DIÁMETRO

m. Suministro de manguera de riego de 25 mm de diámetro, en rollo de 25 m, i/pincho de bayoneta y codo de giro loco.

U01FR005	0,050	h	Jardinero especialista	13,45	0,67
U01FR013	0,050	h	Peón ordinario jardinero	8,97	0,45
U40AK100	1,000	m	Manguera riego D=25 mm	2,13	2,13
%CI	3,250	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,10
TOTAL PARTIDA					3,35

14.046 D39GK260 m TUBERÍA GOTEROS INTERLÍNEA 0,5 m

m. Suministro, colocación y puesta en ejecución de tubería goteros interlínea con distancia entre ellos de 0.5 m, i/ p.p. de piezas especiales.

U01FR005	0,010	h	Jardinero especialista	13,45	0,13
U01FR013	0,050	h	Peón ordinario jardinero	8,97	0,45
U40AK300	1,000	m	Tubería goteo interlínea 0,50	0,87	0,87
%CI	1,450	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,04
TOTAL PARTIDA					1,49

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO C15 GESTIÓN DE RESIDUOS

15.001 D49FT1705A M³ CLASIFICACIÓN DE RCDs POR MEDIOS MECÁNICOS

m³. Clasificación y recogida selectiva en obra de residuos de construcción inertes procedentes de la excavación (tierras, arenas y piedras) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios mecánicos. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero.

U02FA001	0,030	h	Pala cargadora 1,30 m³	13,45	0,40
%CI	0,400	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,01
TOTAL PARTIDA					0,41

15.002 D49FT1705C4 M³ CARGA A MÁQUINA DE RESIDUOS EN CAMIÓN

m³. Carga a máquina de residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes limpios con código LER 17 05 según Orden MAM/304/2002 (tierras, arenas y piedras) en camión de hasta 20 toneladas, hasta una distancia máxima de 20 m.

U02FA001	0,020	h	Pala cargadora 1,30 m³	13,45	0,27
%CI	0,270	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,01
TOTAL PARTIDA					0,28

15.003 D49FT1705M3 M³ TRANSPORTE DE RCDs EN CAMIÓN HASTA 50 km

m³. Transporte en camión de residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes limpios con código LER 17 05 según Orden MAM/304/2002 (tierras, arenas y piedras), por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, considerando en la ida y la vuelta una distancia máxima de 50 km a la planta de gestión de reciclaje, sin incluir la p.p. de cánon de la planta. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero).

U02JA008	0,150	h	Camión 20 t basculante	22,42	3,36
%CI	3,360	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,10
TOTAL PARTIDA					3,46

15.004 D49FT1705X M³ CANON VERTIDO RCDs TIERRAS Y PIEDRAS LIMPIO

m³. Canon de vertido en planta de tratamiento de residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes limpios con código LER 17 05 según Orden MAM/304/2002 (tierras, arenas y piedras, considerando el esponjamiento).

U49AA516	1,000	t	Canon de vertido RCD tierras y piedras limpios	1,08	1,08
%CI	1,080	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,03
TOTAL PARTIDA					1,11

15.005 D49FL1701A M³ CLASIFICACIÓN DE RCDs POR MEDIOS MANUALES

m³. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas...etc) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero.

U01AA010	0,400	h	Peón especializado	13,60	5,44
%CI	5,440	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,16
TOTAL PARTIDA					5,60

15.006 D49FL1701A1 M³ CLASIFICACIÓN DE RCDs A MANO Y CON MÁQUINA

m³. Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas...etc) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios mecánicos y manuales. Según R.D. 105/2008 de 1 de Febrero.

U01AA010	0,100	h	Peón especializado	13,60	1,36
U02FA001	0,060	h	Pala cargadora 1,30 m³	13,45	0,81
%CI	2,170	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,07
TOTAL PARTIDA					2,24

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**15.007 D49FL1701C3 M³ CARGA A MÁQUINA DE RESIDUOS EN CONTENEDOR**

m³. Carga a máquina de residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes limpios con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (hormigón, ladrillo, teja y material cerámico) en contenedor de hasta 30 m³, hasta una distancia máxima de 20 m.

U02FA001	0,040	h	Pala cargadora 1,30 m³	13,45	0,54
U01AA010	0,020	h	Peón especializado	13,60	0,27
%CI	0,810	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,02
TOTAL PARTIDA					0,83

15.008 D49FL1701F3 Ud TRANSPORTE DE CONTENEDOR CON RCDs DE 7 m³

ud. Entrega y posterior recogida de contenedor de 7 m³ de residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes limpios con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (hormigón, ladrillo, teja y material cerámico), por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, considerando una distancia máxima de 50 km a la planta de gestión de reciclaje, incluso p.p. de cánon de la planta. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero). Se incluye en el precio el alquiler del contenedor.

U49AA056	1,000	ud	Servicio de entrega y recogida contenedor de 7 m	44,83	44,83
U49AA500	5,000	t	Canon de vertido RCD no peligroso inerte limpio	4,39	21,95
%CI	66,780	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	2,00
TOTAL PARTIDA					68,78

15.009 D49FL1701M3 M³ TRANSPORTE DE RCDs EN CAMIÓN HASTA 50 km

m³. Transporte en camión de residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes limpios con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (hormigón, ladrillo, teja y material cerámico), por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, considerando en la ida y la vuelta una distancia máxima de 50 km a la planta de gestión de reciclaje, sin incluir la p.p. de cánon de la planta. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero).

U02JA008	0,200	h	Camión 20 t basculante	22,42	4,48
%CI	4,480	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,13
TOTAL PARTIDA					4,61

15.010 D49FL1701X M³ CANON VERTIDO RCDs NO PELIGROSO INERTE LIMPIO

m³. Canon de vertido en planta de tratamiento de residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes limpios con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (hormigón, ladrillo, teja y material cerámico, considerando el esponjamiento).

U49AA500	1,000	t	Canon de vertido RCD no peligroso inerte limpio	4,39	4,39
%CI	4,390	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,13
TOTAL PARTIDA					4,52

15.011 D49FS1701X M³ CANON VERTIDO RCDs NO PELIGROSO INERTE SUCIO

m³. Canon de vertido en planta de tratamiento de residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes sucios con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (Hormigón, ladrillo, teja y material cerámico mezclados con otros materiales, considerando el esponjamiento).

U49AA590	1,000	t	Canon de vertido RCD no peligroso inerte sucio	6,23	6,23
%CI	6,230	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,19
TOTAL PARTIDA					6,42

15.012 D49NA1702F3 M³ TRANSPORTE DE BIG BAG EN CAMIÓN HASTA 50 km

m³. Transporte en camión grúa de envases big bag sobre soportes o palés, con mezclas de residuos de construcción y demolición peligrosos no inertes con código LER 17 02 04* según Orden MAM/304/2002 (vidrio, plástico y madera), por transportista autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, considerando en la ida y vuelta una distancia máxima de 50 km a la planta de gestión de reciclaje, incluyendo la p.p. de cánon de la planta. (Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero).

U02JK010	0,300	h	Camión grúa autocargable hasta 25 t	31,38	9,41
U49AA605	1,000	t	Canon de vertido mezcla de RCD peligroso inerte	22,95	22,95
%CI	32,360	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,97
TOTAL PARTIDA					33,33

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

15.013 D49NA1702X M³ CANON DE VERTIDO RCDs PELIGROSO NO INERTE

m³. Canon de vertido en planta de tratamiento de residuos de construcción y demolición que contienen sustancias peligrosas o están contaminadas con ellas no inertes con código LER 17 02 04* según Orden MAM/304/2002 (madera, vidrio y plástico, considerando el esponjamiento).

U49AA650	1,000	t	Canon de vertido mezcla de RCD peligroso no inerte	26,54	26,54
%CI	26,540	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	0,80
TOTAL PARTIDA					27,34

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO C16 CONTROL DE CALIDAD

16.001 23.01.003 Ud ENSAYOS COMPLET.ACE.CORRUGADO Y MALLAZO

Ud . Ensayo completo sobre acero corrugado para su empleo en obras de hormigón armado, realizando: En Barras, características geométricas s/UNE 36068, límite elástico, carga de rotura y alargamiento s/UNE 7474-1/92, ensayo de doblado-desdoblado s/UNE 36068/94 y 1M/96, dureza Brinell s/UNE-EN 10021/94. Y en Mallazo, ensayo de tracción s/UNE 7474 2 35,00 70,00, despegue de nudos de las barras en mallas electrosoldadas s/UNE 36462 2 28,00 56,00. Se debiera incluir al menos UNA muestra de mallazo electrosoldado una por cada diametro/cuadrícula, con determinación de las carasterísticas mecanicas.

MAT0303	1,000	ud	Ensayos acero corrugado p/ hormigón	262,03	262,03
%CI	262,030	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	7,86
TOTAL PARTIDA					269,89

16.002 23.01.004 Ud ENSAYOS HORMIG. LABORATORIO HOMOLOGADO

Ud. Ensayos completos sobre hormigones a colocar en obra, realizando lotes de control de acuerdo a los criterios de la norma EHE-08 o Eurocodigo-2, siendo cada 100 m3. en elementos sometidos fundamentalmente a compresión y cada 50 m3. en elementos flectados. Para cada lote se efectuarán dos series de 5 probetas que se romperán 2 a siete días, 2 a 28 días y 1 se dejará en reserva para dirimir cualquier controversia en los resultados obtenidos en ensayos anteriores. En cada toma se efectuará la medida de la consistencia del hormigón de con el cono de Abrams S/ UNE 83313/90. Los ensayos se realizarán según norma UNE 83301/91 UNE 83303/84 y UNE 83304/84.

MAT0305	1,000	ud	Ensayos hormigones compl.	1.344,90	1.344,90
%CI	1.344,900	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	40,35
TOTAL PARTIDA					1.385,25

16.003 D50MB505 Ud ENSAYOS COMPL.ELEM. ESTRUCTURA METALICOS

Visita e inspección de soldaduras por ultrasonidos o método de líquidos penetrantes, aplicado sobre un mínimo de 10 cordones, incluso p.p. de medios auxiliares.

U50EB505	1,000	ud	Inspección de soldaduras por ultrasonidos	233,12	233,12
U50EB510	1,000	ud	Inspección de soldaduras por líquidos penetrante:	178,65	178,65
TOTAL PARTIDA					411,77

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS**16.004 23.02.003 Ud SISTEMA. DE CONTROL DE ALBAÑILERIA**

Ud. Control de Materiales y acabados y que se adecuan a lo especificado en el proyecto, revisando Certificados de Homologación, sellos de calidad, garantías del fabricante y Certificados de Rendimientos, en su caso.

- Placas de cartón yeso

Sobre una muestra del material que se vaya a instalar en obra se realizarán los ensayos que aparecen a continuación, procediéndose a un nuevo ensayo cada vez que se cambie de suministrador o fabricante, incluso verificación de aplomado.

Tipo de ensayo y normativa a aplicar:

Tolerancia dimensional. s/UNE 102035

Masa unitaria. s/UNE 102035

Resistencia a flexión. s/UNE 102035

Resistencia al impacto. s/UNE 102035

- Ladrillo hueco doble

Sobre una muestra del material que se vaya a instalar en obra se realizarán los ensayos que aparecen a continuación, procediéndose a un nuevo ensayo cada vez que se cambie de suministrador o fabricante, incluso verificación de aplomado.

Tipo de ensayo y normativa a aplicar:

Tolerancias dimensionales. s/UNE-67019/96

Resistencia a compresión. s/UNE-67026/94

Succión de agua. s/UNE-EN 772-11/01/A1: 2006

- Ladrillo hueco sencillo

Sobre una muestra del material que se vaya a instalar en obra se realizarán los ensayos que aparecen a continuación, procediéndose a un nuevo ensayo cada vez que se cambie de suministrador o fabricante, incluso verificación de aplomado.

Tipo de ensayo y normativa a aplicar:

Tolerancias dimensionales. s/UNE-67019/96

Resistencia a compresión. s/UNE-67026/94

Succión de agua. s/UNE-EN 772-11/01/A1: 2006

Resistencia a flexión. s/UNE-7060

- Mortero

Sobre una muestra de material que se vaya a instalar en obra se realizarán los ensayos que aparecen a continuación, procediéndose a un nuevo ensayo cada vez que se cambie de suministrador o fabricante y tipo de dosificación del mortero.

Tipo de ensayo y normativa a aplicar:

Toma de muestras, fabricación, conservación y rotura a flexotracción y a compresión sobre 6 probetas prismáticas. s/UNE-EN 1015-11/00

Tiempo de fraguado. s/UNE-EN 196-3/96

- Pruebas de Estanqueidad en Fachada

Prueba de Estanqueidad al agua de escorrentía de paño vertical de fachada mediante rociado con una batería de cinco microdifusores dispuestos en un peine con capacidad de riego de unos 3 ms. de ancho situado en la parte más alta del paño. Incluye: transporte de material y equipo, colocación de equipo para realización de la prueba, seguimiento de la prueba ,mediante inspección de parámetros en distintos momentos detectando la aparición de humedades, recogida de material e Informe de Prueba. Se realizará la prueba antes de colocar el cahapado y de aplicar el proyectado de poliuretano, con los dinteles de aluminio y las carpinterías colocadas, ensayando especialmente la estanqueidad en los dinteles de huecos.

Control de Ejecución de Albañilería

Visita de inspección a cargo de Arquitecto Técnico con experiencia en Edificación para el control cualitativo, cuantitativo y geométrico de la ejecución de la albañilería durante dos días a la semana durante los meses previstos de Ejecución, incluso Partes de Inspección pertinentes al respecto e Informe Mensual de evolución de la Obra. Muy especialmente se dedicará atención a la ejecución atendiendo al correcto aislamiento acústico entre locales y absorción acústica en zonas comunes.

MAT0850	1,000	ud	Asistencia y control en Albañilería	896,60	896,60
%CI	896,600	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	26,90
TOTAL PARTIDA					923,50

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

16.005 23.02.004 Ud SIST. CONTROL CUBIERTAS Y AISLAMIENTOS

Ud. Control de Materiales y acabados y que se adecuan a lo especificado en el proyecto, revisando Certificados de Homologación, sellos de calidad, garantías del fabricante y Certificados de Rendimientos, en su caso.

- Lámina impermeabilizante de betún elastómero (PVC o TPO)

Los ensayos se realizarán al recibir el material en obra y cada vez que cambie de suministrador o de las características del material suministrado y se realizarán al menos 1 ensayo por cada tipo de lámina. Si se utiliza PVC en vez de betún elastómero, se realizarán las pruebas equivalentes de acuerdo a UNE

Tipo de ensayo y normativa a aplicar:

Adherencia. s/UNE 104281-6-15/93

Resistencia al calor. s/UNE 104281-6-3/90

Plegabilidad. s/UNE 104281-6-4/90

Absorción de agua. s/UNE 104281-6-3/90

Resistencia al desgarro. s/UNE-EN 12311-1/00

Identificación de capas. s/UNE 104281-6-1/85

Estanqueidad del agua. s/NTE-QTG/76

- Aislamiento térmico poliestireno extruído

Sobre una muestra del material que se vaya a instalar en obra se realizarán los ensayos que aparecen a continuación, procediéndose a un nuevo ensayo cada vez que se cambie de suministrador o fabricante.

Tipo de ensayo y normativa a aplicar:

Densidad aparente y diemnsiones. s/UNE-53215

Conductividad térmica. s/UNE 92201/89

Resistencia a compresión. s/UNE-53205

- Pruebas de Estanqueidad en la Cubierta

Prueba de Estanqueidad en cada uno de los tramos de cubierta según UNE-EN 1928/2000 una vez finalizada la cubierta y antes de colocar la maquinaria y una segunda prueba definitiva al término de todos los trabajos de cubierta y antes de ser recibida la Obra.

MAT0851	1,000	ud	Asistencia y control en Cubiertas y aislamientos	448,30	448,30
%CI	448,300	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	13,45
TOTAL PARTIDA					461,75

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

16.006 23.02.005 Ud SIST. CONTROLPAVIMENTOS/REVESTIMIENTOS

Ud. Control de Materiales y acabados y que se adecuan a lo especificado en el proyecto, revisando Certificados de Homologación, sellos de calidad, garantías del fabricante y Certificados de Rendimientos, en su caso.

- Pavimento de Ferrogres

Sobre una muestra del material que se vaya a instalar en obra se realizarán los ensayos que aparecen a continuación, procediéndose a un nuevo ensayo cada vez que se cambie de suministrador o fabricante.

Tipo de ensayo y normativa a aplicar:

Tolerancias dimensionales. s/UNE-EN ISO 10545-2/98

Absorción de aguas. s/UNE-EN ISO 10545-3/97

Resistencia a flexión. s/UNE-EN ISO 10545-4/97

Resistencia a la compresión. s/UNE 22185/85

Resistencia al choque térmico. s/UNE-EN ISO 10545-9/97

Adherencia al soporte. s/ASTM-C-482

Resistencia al deslizamiento (CTE). s/UNE-ENV 12633:2003

- Baldosas piedra natural

Sobre una muestra del material que se vaya a instalar en obra se realizarán los ensayos que aparecen a continuación, procediéndose a un nuevo ensayo cada vez que se cambie de suministrador o fabricante.

Tipo de ensayo y normativa a aplicar:

Tolerancias dimensionales. s/UNE 22170:1985

Absorción y peso específico aparente. s/UNE 1936

Resistencia a flexión. s/UNE 12372

Resistencia a compresión. s/UNE 22175

Resistencia al choque. s/UNE 22179

Desgaste por abrasión. s/UNE 22173:1985

Heladicidad. s/UNE 12371

Resistencia al deslizamiento (CTE). s/UNE-ENV 12633:2003

- Alicatados de Laminados y Vinilos

Sobre una muestra del material que se vaya a instalar en obra se realizarán los ensayos que aparecen a continuación, procediéndose a un nuevo ensayo cada vez que se cambie de suministrador o fabricante.

Tipo de ensayo y normativa a aplicar:

Tolerancia dimensional. s/UNE 67098

Absorción. s/UNE-EN ISO 10545-3/97

Resistencia a la flexión. s/UNE- EN ISO 10545-4/97

Adherencia al soporte. s/ASTM-C-482

Dureza al rayado MOHS. s/UNE 67101/85

- Guarnecidos de yeso

Los ensayos que a continuación se reseñan se realizarán al principio de la obra sobre el primer acopio de material y cada vez que se cambie de suministrador o fabricante.

Tipo de ensayo y normativa a aplicar:

Análisis químico. s/UNE 102032/84

Ensayos físicos. s/UNE 102031/99

Dureza shore. s/UNE-102039/85

MAT0852	1,000	ud	Asistencia y control en Pavimentos y revestimient	233,12	233,12
%CI	233,120	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	6,99
TOTAL PARTIDA					240,11

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

16.007 23.02.006 Ud SIST. CONTROL FALSOS TECHOS/TRASDOSADOS

Ud. Control de Materiales y acabados y que se adecuan a lo especificado en el proyecto, revisando Certificados de Homologación, sellos de calidad, garantías del fabricante y Certificados de Rendimientos, en su caso.

- Placas de escayola

Sobre una muestra del material que se vaya a instalar en obra se realizarán los ensayos que aparecen a continuación, procediéndose a un nuevo ensayo cada vez que se cambie de suministrador o fabricante.

Tipo de ensayo y normativa a aplicar:

Tolerancia dimensional. s/UNE 102035

Masa unitaria. s/UNE-EN ISO 10545-3/97

Contenido de humedad. s/UNE 102030/83 y 102033/83

Resistencia al impacto. s/UNE 102030/83

- Placas de cartón yeso

Sobre una muestra del material que se vaya a instalar en obra se realizarán los ensayos que aparecen a continuación, procediéndose a un nuevo ensayo cada vez que se cambie de suministrador o fabricante, incluso verificación de aplomado.

Tipo de ensayo y normativa a aplicar:

Tolerancia dimensional. s/UNE 102035

Masa unitaria. s/UNE 102035

Resistencia a flexión. s/UNE 102035

Resistencia al impacto. s/UNE 102035

MAT0853	1,000	ud	Asistencia y control en Falsos techos	188,29	188,29
%CI	188,290	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	5,65
TOTAL PARTIDA					193,94

16.008 23.02.007 Ud SIST. CONTROL DE CARPINTERIA Y CERRAJERIA

Ud. Control de Materiales y acabados y que se adecuan a lo especificado en el proyecto, revisando Certificados de Homologación, sellos de calidad, garantías del fabricante y Certificados de Rendimientos, en su caso.

- Carpintería de madera (puertas de paso melaminadas y tabiques móviles)

Tipo de ensayo y normativa a aplicar:

Humedad por desecación. s/UNE 56529:1977

Contracción lineal y volumétrica. s/UNE 56533:1977

Arrancamiento de pernos. s/UNE56851:1988

- Carpintería de aluminio

Determinación a realizar en obra sobre dos ventanas.

Tipo de ensayo y normativa a aplicar:

Características geométricas. s/UNE-EN ISO 2360:1996

Espesor de lacados. s/UNE 38013:1972

Permeabilidad al aire. s/UNE-EN 1026 y 12207

Estanquidad al agua. s/UNE-EN 1027 y 12208

Resistencia al viento. s/UNE EN 12211 y 12210

- Carpintería de acero

Sobre una muestra del material que se vaya a instalar en obra se realizarán los ensayos que aparecen a continuación, procediéndose a un nuevo ensayo cada vez que se cambie de suministrador o fabricante.

Tipo de ensayo y normativa a aplicar:

Permeabilidad al aire. s/UNE-EN 1026 y 12207

Estanquidad al agua. s/UNE-EN 1027 y 12208

Resistencia al viento. s/UNE EN 12211 y 12210

- Vidrio

Sobre cada tipo de vidrio que se vaya a instalar, se efectuaran los Ensayos siguientes.

Tipo de ensayo y normativa a aplicar:

Ensayo de planicidad. s/UNE 43009:1953

Resistencia al impacto. s/UNE 43017:1953

Resistencia a la flexión. s/UNE 43713:1980

MAT0854	1,000	ud	Asistencia y control en Carpinterías y cerrajerías	136,28	136,28
%CI	136,280	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,09
TOTAL PARTIDA					140,37

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

16.009 23.02.008 Ud SIST.CONTROL DE PINTURAS Y ACABADOS

Ud. Control de Materiales y acabados y que se adecuan a lo especificado en el proyecto, revisando Certificados de Homologación, sellos de calidad, garantías del fabricante y Certificados de Rendimientos, en su caso.

- Pintura exterior

Se realizará como mínimo en una ocasión los siguientes ensayos.

Tipo de ensayo y normativa a aplicar:

Materia fija y volatil. s/UNE-EN-ISO 3251:1996

Flexibilidad. s/UNE-EN-ISO 1519:1996

Brillo especular. s/UNE-EN-ISO 2813:1999

Resistencia al envejecimiento acelerado. s/UNE 48251:1992

- Pintura interior

Sobre una muestra del material que se vaya a instalar en obra se realizarán los ensayos que aparecen a continuación, procediéndose a un nuevo ensayo cada vez que se cambie de suministrador o fabricante.

Tipo de ensayo y normativa a aplicar:

Contenido de pigmento. s/UNE 48104:1962

Materia no volátil. s/UNE 48090:1982

Viscosidad. s/UNE 48076-2R:1992

Dureza de película. s/UNE 48024:1980

Poder cubriente de película. s/UNE 48081:1984

Adherencia. s/UNE-EN-ISO 2409

MAT0855	1,000	ud	Asistencia y control en Pinturas	165,87	165,87
%CI	165,870	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,98
TOTAL PARTIDA					170,85

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

16.010 23.02.009 Ud SIST. CONTROL DE INSTLACION ELECTTRICA

Ud. Control de Materiales,En esta fase, se comprobará que los materiales y equipos instalados se adecuan a lo especificado en el proyecto, revisando Certificados de Homologación, sellos de calidad, garantías del fabricante y Certificados de Rendimientos, en su caso.

Pruebas

Cuadro general y de máquinas

- Características local. Ventilación, desagües, detección de incendios y alumbrado de emergencia.
- Aislamiento de líneas de alimentación a cuadros secundarios.
- Consumo de circuitos (100% carga).
- Factor de potencia.
- Tensiones de salida a los circuitos.
- Funcionamiento aparatos de medida.
- Rotulación.
- Funcionamiento interruptores.
- Batería de condensadores.

Cuadro Secundarios

- Medida de resistencia a tierra en puentes comprobación

Iluminación

- Comprobación interruptores y conmutadores
- Niveles de iluminación, en locales a determinar por la D.F.
- Comprobación del funcionamiento del alumbrado de emergencia y señalización.

Red de tierras

- Medición de la resistencia a tierra general de la instalación.
- Id. del neutros y herrajes del Centro de Transformación.

Ensayos

- Grado de protección de tubos. Características dimensionales.
- Comprobación de secciones nominales y aislamiento de los diferentes conductores. Se harán determinaciones según UNE 21022

Supervisión de Montaje

- Se inspeccionará la ejecución, verificando que la misma se ajusta al pliego de condiciones, proyecto y normativa vigente.
- Posición y ejecución de las celdas de transformadores. Colocación de seccionadores, interruptores automáticos, fusibles, transformadores de tensión e intensidad y relés de protección.
- Comprobación de las tierras.
- Comprobación de la composición, sección y aislamiento de la acometida.
- Comprobación del cuadro general en cuanto a protecciones, seccionamiento y sectorizaciones. - Reservas.
- Id. Cuadros secundarios.
- Comprobación de la composición, sección y aislamiento de la acometida.
- Independencia de circuitos y secciones de los mismos. Fuerza, alumbrado, emergencias y voz/datos.
- Situación y dimensionamiento de canalizaciones. Distribución de conductores activos, neutro y de protección.
- Comprobación de mecanismos. Número de polos, intensidad nominal y poder de corte.
- Bandejas de cables. Fijación.
- Cajas de derivación.

Control de ejecución, recepción de materiales y equipos para instalaciones y supervisión de Pruebas

Visita de inspección a cargo de Técnico Titulado de grado Superior o Medio, con experiencia, para el control de ejecución y recepción de materiales y equipos de las instalación de electricidad, incluso supervisión de las Pruebas de Funcionamiento de las Instalaciones a realizar por el Instalador, Partes de Inspección e Informes.

MAT0856	1,000	ud	Asistencia y control en l.Eléctrica	896,60	896,60
%CI	896,600	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	26,90
TOTAL PARTIDA					923,50

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

16.011 23.02.012 Ud SIST.CONTROL INST. DE CLIMAT Y VENTILACION

Ud. Control de Materiales, En esta fase, se comprobará que los materiales y equipos instalados se adecuan a lo especificado en el proyecto, revisando Certificados de Homologación, sellos de calidad, garantías del fabricante y Certificados de Rendimientos, en su caso.

Pruebas:

- Calderas

- Temperaturas en el agua.
- Rendimientos.
- Válvulas y elementos de seguridad.
- Detectores de gas.
- Regulación y equilibrado.
- Ventilación local.
- Chimenea.
- Nivel de ruido.
- Cuadro eléctrico y automatismos.
- Funcionamiento del termostato

- Bombas

- Caudales
- Consumos
- Presiones
- Conexionado
- Cuadro eléctrico (protecciones e indicadores luminosos)

- Unidades de tratamiento de aire- Ventiladores de impulsión y retorno

- Caudal de Presión estática de impulsión
- Presión estática de aspiración
- Velocidad del ventilador
- Magnitudes eléctricas del motor
 - Tensión de alimentación
 - Frecuencia
 - Intensidad
 - Potencia total
 - Potencia activa

- Unidades de tratamiento de aire- Compuertas

- Caudales de operación.
- Verificación del control y actuadores.

- Unidades de tratamiento de aire- Filtros

- Comprobación facilidad desmontaje y/o sustitución.
- Verificación control asociado (actuación presostato diferencial).

- Unidades de tratamiento de aire- Recuperadores estáticos y entalpías

- Caudal aires exterior y extracción.
- Temperaturas/humedades aire exterior, aire extracción y aire exterior a la salida del recuperador.
- Rendimiento térmico recuperador y comprobación con el proyectado.

- Medición de ruidos asociados a los recuperadores de calor.

- Comprobación del correcto funcionamiento de desagües

- Pruebas de distribución en aire en zona (tras equilibrado del sistema de distribución)

- Caudal de aire impulsado en rejillas, difusores o toberas en m³/s y temperatura en °C
- Caudal de aire extraído y/o retornado en rejillas en m³/h, su velocidad y temperatura
- Velocidad del aire

- Pruebas de nivel acústico

- Medir los niveles de presión sonora en recinto a 1m de distancia de la fuente, y verificarlos respecto a los criterios de diseño
 - Medir los niveles de presión sonora de los equipos exteriores a 1m de distancia de la fuente, y verificarlos respecto a los criterios de diseño
 - Verificar la transmisión de vibraciones por las tuberías, conductos de aire acondicionado y por los diferentes equipos que forman el sistema

- Pruebas de ventiladores de extracción

- Caudal
- Potencia total

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

- Potencia activa
- Compuertas cortafuegos
 - Comprobación disparo desde centralita
 - Comprobación funcionamiento dispositivo de señalización individual
 - Rearme
- Sondas temperatura/humedad/presión en tuberías, conductos, ambiente o exterior
 - Comprobación calibrado c/elemento de media patrón
- Actuadores válvulas y compuertas
 - Comprobación de funcionamiento y respuesta a señal analógica asociada
- Conductos
 - Estanqueidad

Ensayos:

- Tubería de PVC
 - Comprobación de dimensiones, espesores y diámetro. s/UNE-53114
 - Comportamiento al calor. s/UNE 53112
- Conductos
 - Tipo de materiales y espesores (ensayo en laboratorio)
 - Tipo de aislamientos y espesores (ensayo en laboratorio). s/UNE-53112

Supervisión de Montaje

- Comprobación de correcto montaje de las máquinas. Alineación de ejes motor y bomba "silent blocks", etc.
- Comprobación de climatizadores. Desagües.
- Comprobación de la distribución y secciones de conductos, situación de compuertas de zona, de regulación, cortafuegos y cajas.
- Comprobación de la colocación de elementos antivibratorios de suspensión donde se precisen.
- Soportado y estanquidad de enlace en conductos, recuperadores de calor, humectadores y ventiladores.
- Instalación de rejillas y difusores. Sistema de regulación. Tipo, marca y modelo.
- Comprobación de la distribución y secciones de las tuberías. Calidades, y tipo de uniones.
- Comprobación del soportado, ejecución de pendientes, dilatadores, pasamuros y aislamiento de tuberías.
- Situación de válvulas de corte y sectorización.
- Colocación de sistemas de regulación eléctrica sondas exteriores, interiores y centrales de control.
- Situación dilatadores.
- Compatibilidad con otras instalaciones.
- Ventilación, desagües, instalación eléctrica y medidas contra incendios en sala de máquinas.

Control de ejecución, recepción de materiales y equipos para instalaciones y supervisión de Pruebas

Visita de inspección a cargo de Técnico Titulado de grado Superior o Medio, con experiencia, para el control de ejecución y recepción de materiales y equipos de las instalaciones Climatización, ventilación y de Gas Natural, incluso supervisión de las Pruebas de Funcionamiento de las Instalaciones a realizar por el Instalador, Partes de Inspección e Informes.

MAT0859	1,000	ud	Asistencia y control en l.Climatización y Ventilació	537,96	537,96
%CI	537,960	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	16,14
TOTAL PARTIDA					554,10

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

16.012 23.02.013 Ud SIST. CONTROL INST DE FONTA Y ENERG SOLAR

Ud. Control de Materiales,En esta fase, se comprobará que los materiales y equipos instalados se adecuan a lo especificado en el proyecto, revisando Certificados de Homologación, sellos de calidad, garantías del fabricante y Certificados de Rendimientos, en su caso.

Pruebas:

- Grupo de Presión.
 - Caudal.
 - Altura manométrica de impulsión.
 - Velocidad del motor.
 - Magnitudes eléctricas del motor.
 - Tensión de alimentación.
 - Intensidad.
 - Potencia total.
 - Potencia activa.

- Grifería.
 - Funcionamiento y caudales.
 - Desagüe de aparatos.

Ensayos :

- Tuberías de polipropileno.
 - Características geométricas
 - Determinación de composición química

Supervisión de Montaje

- Comprobación de dimensionamiento de la red.
- Comprobación de la independencia de circuitos.
- Comprobación de uniones, soportado, aislamientos y protecciones.
- Comprobación de colocación de llaves de corte.
- Posición y acoplamiento de bombas de impulsión.
- Comprobación del dimensionamiento de acometidas.
- Comprobación de la sujeción de aparatos sanitarios.
- Comprobación del montaje de termostatos, válvulas motorizadas y presostatos.

Control de ejecución, recepción de materiales y equipos para instalaciones y supervisión de Pruebas

- Visita de inspección a cargo de Técnico Titulado de grado Superior o Medio, con experiencia, para el control de ejecución y recepción de materiales y equipos de las instalaciones de fontanería, incluso supervisión de las Pruebas de Funcionamiento de las Instalaciones de Fontanería a realizar por los Instaladores, Partes de Inspección e Informes.

ENERGÍA SOLAR

Pruebas:

Las pruebas, que se realizarán en base al "Reglamento de Instalaciones Térmicas de la Edificación (RITE)" y "el Pliego de Condiciones Técnicas de I.D.A.E. para Instalaciones de Energía Solar Térmica de Baja Temperatura", serían las siguientes:

- Prueba de prestaciones térmicas.
- Funcionamiento general de la instalación.
- Prueba de estanquidad de la red de tuberías.
- Comprobación de temperaturas y saltos térmicos en la instalación.
- Regulación de la instalación: sondas, termostatos.

Control de ejecución, recepción de materiales y equipos para instalaciones y supervisión de Pruebas

- Visita de inspección a cargo de Técnico Titulado de grado Superior o Medio, con experiencia, para el control de ejecución y recepción de materiales y equipos de las instalaciones solares, incluso supervisión de las Pruebas de Funcionamiento de las Instalaciones a realizar por el Instalador, Partes de Inspección e Informes.

MAT0860	1,000	ud	Asistencia y control en I.Fontanería y Solar	179,32	179,32
%CI	179,320	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	5,38
TOTAL PARTIDA					184,70

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

16.013 23.02.014 Ud SIST. CONTROL INST. DE SANEAMIENTO

Ud. Control de Materiales,En esta fase, se comprobará que los materiales y equipos instalados se adecuan a lo especificado en el proyecto, revisando Certificados de Homologación, sellos de calidad, garantías del fabricante y Certificados de Rendimientos, en su caso.

Pruebas:

Pruebas de funcionamiento y puesta en servicio de las instalaciones de saneamiento

Ensayos:

Tubería de PVC

Comprobación de dimensiones, espesores y diámetro, (UNE-53114)

Comportamiento al calor (UNE- 53112)

Supervisión de Montaje

- Realización de la instalación de drenaje, de los equipos de A.A.
- Ejecución de pendientes.
- Realización de juntas.
- Sistemas de sujeción en tramos suspendidos.
- Comprobación de sifones y cierres hidráulicos.
- Ventilaciones primaria y secundaria.

Control de ejecución, recepción de materiales y equipos para instalaciones y supervisión de Pruebas

- Visita de inspección a cargo de Técnico Titulado de grado Superior o Medio, con experiencia, para el control de ejecución y recepción de materiales y equipos de las instalaciones de saneamiento, incluso supervisión de las Pruebas de Funcionamiento de las Instalaciones de Saneamiento a realizar por el Instalador, Partes de Inspección e Informes.

MAT0861	1,000	ud	Asistencia y control en l.Saneamiento	179,32	179,32
%CI	179,320	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	5,38
TOTAL PARTIDA					184,70

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

16.014 23.02.015 Ud SIST. CONTROL DE INSTA CONTRA INCENDIOS

Ud. Control de Materiales,En esta fase, se comprobará que los materiales y equipos instalados se adecuan a lo especificado en el proyecto, revisando Certificados de Homologación, sellos de calidad, garantías del fabricante y Certificados de Rendimientos, en su caso.

Pruebas:

- Extinción de incendios.
 - Prueba del grupo de presión. Se pondrá el grupo en funcionamiento con las dos BIES más desfavorables abiertas y se observarán las presiones en el grupo.
 - Comprobación consumo jockey.
 - Comprobación consumo principal.
 - Comprobación puesta en marcha en manual.
 - Verificación de presión en extintores.
 - Prueba del control centralizado en las señales que corresponda a control de incendios.
 - Verificación de la presión e manómetros de BIE.

- Detección de incendios.
 - Comprobación de las alarmas ópticas y acústicas en centralita.
 - Comprobación de funcionamiento de baterías ante fallo de red.
 - Prueba de avería y fuego en detectores, comprobando la alarma en la centralita.
 - Prueba de pulsadores.
 - Prueba de sirenas de alarma.

Ensayos:

- Tubería de Acero Negro.
 - Características geométricas (UNE-19040).

Supervisión de Montaje

- Colocación de llaves, válvulas de retención y manómetros.
- Ubicación de hidrantes, columna seca, extintores, rociadores, armarios B.I.E.
- Composición del puesto de control de rociadores.
- Correcta ubicación de los sistemas de alarma (pulsadores y campanas).
- Dimensionamiento de la tubería.
- Distribución de detectores.
- Condiciones de instalación de los grupos de presión:
- Altura de carga en la aspiración.
- Diámetro de tubería de aspiración.
- Válvulas de cierre (salida de fuente y aspiración).
- Dispositivos de impedimento de aspiración de aire.
- Válvula de retención.
- Pendiente de tubería de aspiración.
- Sistema de purga automático en aspiración.
- Sistema de cebado.
- Colector de pruebas (válvulas y capacidad nominal).
- Ejecución de aljibe.
- Sistemas antivibratorios.

Control de ejecución, recepción de materiales y equipos para instalaciones y supervisión de Pruebas

- Visita de inspección a cargo de Técnico Titulado de grado Superior o Medio, con experiencia, para el control de ejecución y recepción de materiales y equipos de las instalaciones contra incendios, incluso supervisión de las Pruebas de Funcionamiento de las Instalaciones Contra Incendios a realizar por el Instalador, Partes de Inspección e Informes.

MAT0862	1,000	ud	Asistencia y control en l.Incendios	134,49	134,49
%CI	134,490	%	Costes indirectos...(s/total)	0,03	4,03
TOTAL PARTIDA					138,52

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

16.015 2302.016 Ud CONTROL DE CALIDAD ART. 6,12.C DECRETO 13/1998

M2. Plan completo de control de calidad, PARA ESTE TIPO DE OBRA (aproximadamente 4.400m2), previa aprobación por parte de la dirección facultativa de la propuesta del mismo, incluyendo en principio LOS SISTEMAS DE CONTROL DE LOS CAPITULOS PRECEDENTES:

Si bien el art 6.1.2.c y el Anejo I de la Parte I del CTE, en relación con el Decreto 13/1988 de Obra Pública en Andalucía, se incorpora al proyecto un Plan de Control de Calidad, Y debido a que el importe del presente Capítulo SUPERA el 1% del Presupuesto Total, y según lo señalado a tal efecto en art 38 del Capítulo 2 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, Decreto 3854/1970, de 31 de diciembre, en relación con el art. 67.3.i del R.D. 1098/2001 que aprueba el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas, se considera que el importe QUE EXCEDE DEL 1 % del mismo será asumido por el contratista.

Los costos derivados de todos los ENSAYOS de los materiales y de todas las PRUEBAS de calidad y/o funcionamiento de las diferentes unidades de obra o instalaciones, así como el aporte y/o confección y presentación de cuantas MUESTRAS solicite la D.F. cuya especificación no se encuentre en el capítulo correspondiente de Control de Calidad, se consideran incluidos en los precios unitarios, en los costos indirectos o en los gastos generales del Adjudicatario.

Del mismo modo quedan incluidos todos los costos derivados de la obtención de los certificados de homologación de los productos cuyo cumplimiento sea obligatorio y de todos aquellos que indique el CTE y/o la D.F. Así mismo, quedan incluidos los costos de la obtención de toda la documentación exigida por el CTE o por el documento de Control de Calidad para dejar documentada la trazabilidad de los materiales.

Se realizarán todos los Ensayos obligatorios según la normativa vigente. Además la D.F. se reserva la confección de un Protocolo complementario de Ensayos y otro de Pruebas que marque la pauta de los que deban realizarse en orden a asegurar la bondad de las obras ejecutadas.

El Adjudicatario aportará cuantas muestras sean precisas de todos los materiales y componentes y aquellas que la D.F. le solicite, bien en sí mismos o bien en unidades de obra ejecutadas, teniendo en cuenta que será responsabilidad del Contratista el hecho de ser presentadas con la antelación suficiente como para que su confirmación o cambio no tenga incidencia en los plazos o hitos intermedios y en el plazo final.

Todas las carpinterías, antes de ser encargada su fabricación definitiva, serán objeto de aprobación por parte de la D.F. de la muestra o prueba de una unidad completa de cada tipo que preceptivamente debe presentar el Constructor, con las mismas consideraciones en cuanto a plazos descritas en el párrafo anterior.

Lo mismo sucederá con los materiales de acabados, los cuales deberán ser aprobados previas las correspondientes muestras, conformidad a éstas (o a las que sucesivamente se vayan aportando hasta su aprobación) y documentación pertinente.

P.EM. 2.788.890.67 €

1% = 27.888,90 €

Ensayos previstos PEM 11.506.52 €

TOTAL PARTIDA 10.316,75

Código	Cantidad	Ud.	Descripción	Precio	Importe
--------	----------	-----	-------------	--------	---------

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CAPÍTULO C17 SEGURIDAD Y SALUD

17.001 EST_SEGYS Ud ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

Ud. Estudio de Seguridad y Salud para la construcción de Residencia para mayores y personas dependientes con un nivel de exigencia medio, previa aprobación por parte de la Dirección facultativa del mencionado Estudio y por el Coordinador de Seguridad y salud el correspondiente Plan, incluyendo en principio: instalaciones provisionales de obra y señalizaciones, protecciones personales, protecciones colectivas; todo ello cumpliendo la reglamentación vigente.

SEGU_Y_Σ	1,000	1	VER DETALLE DEL ESTUDIO DE SEGURIDAD \	40.325,74	40.325,74
			TOTAL PARTIDA		40.325,74