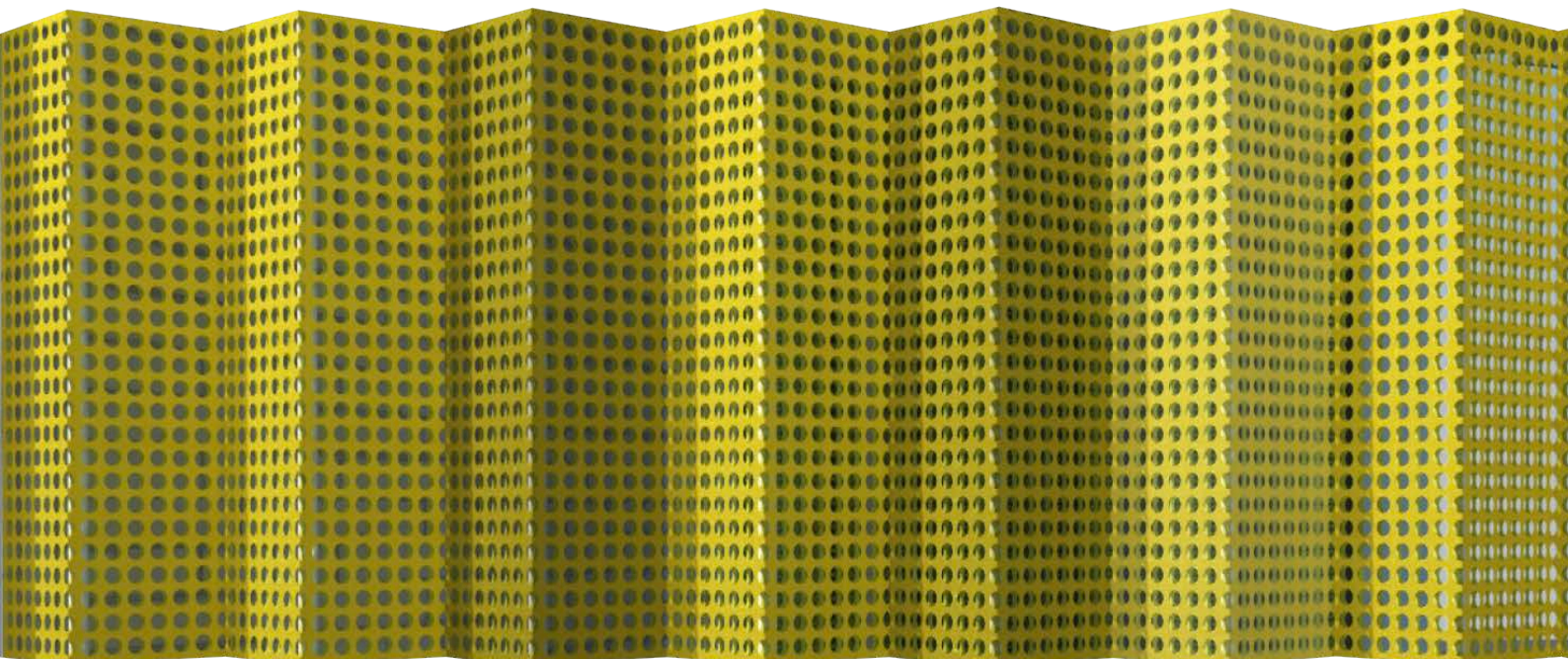


TOMO III. MEDICIONES Y PRESUPUESTO
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN
SEDE DE OPERACIONES PORTUARIAS EN EL PUERTO DE MOTRIL
Autoridad Portuaria de Motril

Antonio Luis García-Fresneda Hdez - Juan Manuel Zamora Malagón y Antonio Jesus Jiménez Quesada
arquitectos



**Fresneda
& Zamora**

TOMO III

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

01. PRECIOS DESCOMPUESTOS

02. PRECIOS AUXILIARES

03. PRECIOS UNITARIOS

MAQUINARIA

MATERIALES

MANO DE OBRA

04. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

05. RESUMEN DE PRESUPUESTO

01. PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO E01 TRABAJOS PREVIOS					
E01.01	m2	DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA			
		Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero. Medida la superficie ejecutada.			
TP00200	0,006 h	PEON ORDINARIO	14,33	0,09	
M05PN010	0,007 h.	PALA CARGADORA NEUMÁTICOS 85 CV/1,2M3	19,26	0,13	
%0200001	3,000 %	Costos indirectos...(s/total)	0,20	0,01	
TOTAL PARTIDA					0,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
E01.02	m	DESMONTADO DE BARANDILLA METÁLICA			
		Desmontado de reja metálica, incluso puerta abatible y p.p. de ayudas de albañilería. Medida la longitud total desmontada.			
TO01600	0,020 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	14,78	0,30	
TP00100	0,250 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	3,59	
TOTAL PARTIDA					3,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
E01.03	m3	DEMOLICIÓN MUROS DE FÁBRICA, M. MECÁNICOS			
		Demolición de cerca de muro, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de muros de fábrica, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de apeos, carga mecánica. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.			
TO02100	0,030 h	OFICIAL 1º	14,78	0,44	
TP00100	0,285 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	4,10	
M0419	0,115 H.	COMPRESOR DOS MARTILLOS	1,81	0,21	
ME00300	0,007 h	PEQUEÑA PALA CARGADORA	16,14	0,11	
TOTAL PARTIDA					4,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
E01.04	m3	DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE HORMIGÓN ARMADO			
		Demolición con medios mecánicos de hormigón armado en elementos estructurales, incluso carga mecánica. Medido el volumen inicial.			
TP00100	4,000 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	57,48	
M0419	2,550 H.	COMPRESOR DOS MARTILLOS	1,81	4,62	
ME00300	0,024 h	PEQUEÑA PALA CARGADORA	16,14	0,39	
TOTAL PARTIDA					62,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO E02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

E02.01	m3	EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. MEDIA Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. demolición de soleras o cimentaciones existentes, de perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.			
TP00100	0,016 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,23	
M0402	0,020 H	RETROEXCAVADORA	13,52	0,27	
TOTAL PARTIDA					0,50

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

E02.02	m3	RELL/APIS.MEC.C.ABIER.MACADAM Relleno, extendido y apisonado de macadam a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.			
GW00100	0,100 m3	AGUA POTABLE	0,37	0,04	
ME00300	0,030 h	PEQUEÑA PALA CARGADORA	16,14	0,48	
MR00400	0,090 h	RULO VIBRATORIO	15,74	1,42	
P01AF100	1,600 t	MACADAM HUSO M(60) DESGAS. A.<30	3,97	6,35	
TOTAL PARTIDA					8,29

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

E02.03	m3	EXC.POZO.T.CONS.MED.<4M,M/MEC Formación de zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa de retracción moderada fabricado en central y vertido con medios mecánicos en excavación previa, con armadura B 500 SD.(según documentación gráfica, medidos en peso teórico, incluyendo las patillas, ganchos, longitudes de barras para esperas y solapes, enanos para pilares y armadura para pantallas y muros), con p.p. de encofrado, desencofrado, curado de hormigón, elaborado, transportado y puesto en obra según la Instrucción EHE y CTE e indicaciones de la dirección facultativa. Incluso arranques de rampa, escalera y muro, tratamiento de juntas de hormigónado según instrucciones de la dirección facultativa, junta de pvc waterstop de sika o similar en junta de dilatación, separadores de apoyo homologados, y todos los elementos que afecten y esten en planos. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Encofrado lateral metálico. Colocación de la armadura, incluido arranque de pilares, muros y pantallas, con separadores homologados. Realización de fosos de ascensor, huecos y pozos para arquetas de bombeo. Ayudas a instalaciones. Vertido y vibrado del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Desencofrado. Curado del hormigón. Protección y señalización de las armaduras salientes de espera. Limpieza final de la base del soporte. Parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto.			
M0402	0,200 H	RETROEXCAVADORA	13,52	2,70	
M0419	0,150 H.	COMPRESOR DOS MARTILLOS	1,81	0,27	
TP00100	0,130 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,87	
TOTAL PARTIDA					4,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO E03 CIMENTACION					
E03.00	m3	H.ARM. HA-30/B/20/IIIa MUROS 2 CARAS 0,25 V.GRÚA Muro de hormigon armado hidrofugado visto encofrado a dos caras de 30 cms de espesor formado por: hormigon HA-30/B/20/IIIa con aditivo hidrofugo, con arido de tamaño maximo 20 mm. si por cuestion de arido en la zona no hay 20 se colocara el inferior o superior a escoger por la d.f. y consistencia blanda; elaborado, transportado y puesto en obra; acero en barras corrugadas b 500 s en armaduras longitudinales y transversales segun planos de proyecto, corte, labrado,colocacion y atado con alambre recocido y separadores y p.p. de despuntes; vertido, encofrado y desencofrado con grúa, encofrado metalico con revestimiento de tablero fenolico en cara vista, tratamiento previo de tablero, limpieza, aplicacion de desencofrante y elementos complementarios para su estabilidad y ejecucion , apeos,desencofrado y descimbrado, vibrado y curado. Se incluye armadura y encofrado de pilares con el mismo material que se encuentren adosados en muro, con p.p. de junta waterstop en juntas de hormigonado, juntas con masilla monocomponente himchable de sika en las uniones de los muros con solera, formacion de huecos para pasos de acometidas de instalaciones con cajones de madera, huecos circulares decorativos vistos en muros según proyecto, Construido segun normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C y criterios de la d.f. Medido el volumen teorico segun documentación gráfica.			
E04MEF020	8,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m.	15,26	122,08	
E04MM028	1,050 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIa V.GRÚA	51,56	54,14	
E04AB020	80,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S	0,54	43,20	
M13EA430	0,617 m.	Tubo PVC diametro 22/26	0,37	0,23	
TOTAL PARTIDA					219,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
E03.01	m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm ESP. MEDIO Capa de hormigón de limpieza HM-20/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.			
TO02200	0,050 h	OFICIAL 2ª	14,57	0,73	
TP00100	0,075 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,08	
CH80140	0,110 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/IIa, SUMINISTRADO	27,62	3,04	
TOTAL PARTIDA					4,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
E03.02	m³	LOSA DE CIMENTACIÓN, HA-30/B/20/IIIa Formación de losa de cimentación de hormigón armado HA-30/B/30/IIIa de retracción moderada fabricado en central y vertido con bomba, con una cuantía aproximada de acero UNE-EN 10080 B 500 S (según documentación gráfica, medidos en peso teórico, incluyendo las patillas, ganchos, longitudes de barras para esperas y solapes, enanos para pilares y armadura para pantallas y muros), con acabado superficial mediante fratasadora mecánica (no incluida en el precio de la losa. Ver capítulo solados). Incluso p/p de refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, malla metálica de alambre en cortes de hormigonado, formación de foso de bombeo y arquetas, colocación y fijación de colectores de saneamiento en losa, vibrado del hormigón con regla vibrante y formación de juntas de hormigonado, junta de pvc waterstop de sika o similar en junta de dilatación, separadores de apoyo homologados, y todos los elementos que afecten y esten en planos. Incluye: Replanteo y trazado de la losa y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en la misma. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Fratasado de la superficie. Aserrado, limpieza y sellado de juntas. 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.			
m107aco020a	5,000 Ud	Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.	0,07	0,35	
CH02921	1,050 m3	HORMIGON HA-30/B/20/IIIa-Qa, SUMINISTRADO	37,97	39,87	
m107aco010c	50,000 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,46	23,00	
TO02100	0,158 h	OFICIAL 1ª	14,78	2,34	
TP00200	0,155 h	PEON ORDINARIO	14,33	2,22	
TA00100	0,008 h	AYUDANTE	14,37	0,11	
%0200	5,000 %	Medios auxiliares	67,90	3,40	
TOTAL PARTIDA					71,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E03.03	m2	FILM DE POLIETILENO Suministro y colocación de lámina separadora de polietileno (600 galgas mínimo), con una masa superficial de 92 g/m², no adherida, sobre el terreno o sobre un encachado. Incluso p/p de cortes, fijaciones, resolución de solapes y uniones.			
TO00700	0,020 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	14,78	0,30	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,29	
XI01100	1,111 m2	LAMINA POLIETILENO 600 GALGAS MIN	0,41	0,46	
TOTAL PARTIDA					1,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
E03.04	M2	HIDROFUGADO DE LOSA Hidrofugación complementaria de la losa de cimentación mediante la aplicación de un producto líquido colmatador de poros sobre la superficie terminada del mismo. Segun CTE. Medida segun documentacion de proyecto.			
TO00700	0,050 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	14,78	0,74	
PA00500	0,150 kg	APLICACIÓN HIDRÓFUGA	1,18	0,18	
TOTAL PARTIDA					0,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
E03.06	m3	H.ARM. HA-30/B/20/IIIa 2 CARAS 0,30 V.GRÚA Muro de hormigon armado hidrofugado visto encofrado a dos caras formado por: hormigon HA-25/B/20/IIa con aditivo hidrofugo, con arido de tamaño maximo 20 mm. si por cuestion de arido en la zona no hay 20 se colocara el inferior o superior a escoger por la d.f. y consistencia blanda; elaborado, transportado y puesto en obra; acero en barras corrugadas b 500 s en armaduras longitudinales y transversales segun planos de proyecto, corte, labrado, colocacion y atado con alambre recocido y separadores y p.p. de despuntes; vertido, encofrado y desencofrado con grúa, encofrado metalico con revestimiento de tablero fenolico en cara vista, tratamiento previo de tablero, limpieza, aplicacion de desencofrante y elementos complementarios para su estabilidad y ejecucion, apeos, desencofrado y descimbrado, vibrado y curado. Se incluye armadura y encofrado de pilares con el mismo material que se encuentren adosados en muro, con p.p. de junta waterstop en juntas de hormigonado, juntas con masilla monocomponente himchable de sika en las uniones de los muros con solera, formacion de huecos para pasos de acometidas de instalaciones con cajones de madera, huecos circulares decorativos vistos en muros segun proyecto, Construido segun normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C y criterios de la d.f. Medido el volumen teorico segun documentación gráfica.			
E04MEF020	6,660 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m.	15,26	101,63	
E04MM028	1,050 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIa V.GRÚA	51,56	54,14	
E04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S	0,54	32,40	
M13EA430	0,617 m.	Tubo PVC diametro 22/26	0,37	0,23	
TOTAL PARTIDA					188,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
E03.07	m3	H.ARM. HA-30/B/20/IIIa MUROS 1 CARA 0,30 V.GRÚA Muro de hormigon armado hidrofugado visto encofrado a una cara de 30 cms de espesor formado por: hormigon HA-30/B/20/IIIa con aditivo hidrofugo, con arido de tamaño maximo 20 mm. si por cuestion de arido en la zona no hay 20 se colocara el inferior o superior a escoger por la d.f. y consistencia blanda; elaborado, transportado y puesto en obra; acero en barras corrugadas b 500 s en armaduras longitudinales y transversales segun planos de proyecto, corte, labrado, colocacion y atado con alambre recocido y separadores y p.p. de despuntes; vertido, encofrado y desencofrado con grúa, encofrado metalico con revestimiento de tablero fenolico en cara vista, tratamiento previo de tablero, limpieza, aplicacion de desencofrante y elementos complementarios para su estabilidad y ejecucion, apeos, desencofrado y descimbrado, vibrado y curado. Se incluye armadura y encofrado de pilares con el mismo material que se encuentren adosados en muro, con p.p. de junta waterstop en juntas de hormigonado, juntas con masilla monocomponente himchable de sika en las uniones de los muros con solera, formacion de huecos para pasos de acometidas de instalaciones con cajones de madera, huecos circulares decorativos vistos en muros segun proyecto, Construido segun normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C y criterios de la d.f. Medido el volumen teorico segun documentación gráfica.			
E04MEF020	3,500 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m.	15,26	53,41	
E04MM028	1,050 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIa V.GRÚA	51,56	54,14	
E04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S	0,54	32,40	
M13EA430	0,617 m.	Tubo PVC diametro 22/26	0,37	0,23	
TOTAL PARTIDA					140,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E03.08	m2	FIELTRO GEOTEXTIL Capa separadora de fieltro sintético geotextil formada por un fieltro geotextil de fibra de poliéster Feltemper de 300 gr./m2, fabricada según normas UNE. Totalmente colocada.			
TA00100	0,050 h	AYUDANTE	14,37	0,72	
P06BG100	1,100 m2	FIELTRO GEOTEXTIL FELTEMPER-300GR/M2	0,89	0,98	
TOTAL PARTIDA					1,70

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

E03.09	m2	H.ARM. HA-30/B/20/IIIa 2 CARAS 0,25 V.GRÚA Muro de hormigon armado hidrofugado visto encofrado a dos caras de 25 cms de espesor formado por: hormigon HA-30/B/20/IIIa con aditivo hidrofugo, con arido de tamaño maximo 20 mm. si por cuestion de arido en la zona no hay 20 se colocara el inferior o superior a escoger por la d.f. y consistencia blanda; elaborado, transportado y puesto en obra; acero en barras corrugadas b 500 s en armaduras longitudinales y transversales segun planos de proyecto, corte, labrado,colocacion y atado con alambre recocido y separadores y p.p. de despuntes; vertido, encofrado y desencofrado con grúa, encofrado metalico con revestimiento de tablero fenolico en cara vista, tratamiento previo de tablero, limpieza, aplicacion de desencofrante y elementos complementarios para su estabilidad y ejecucion , apeos,desencofrado y descimbrado, vibrado y curado. Se incluye armadura y encofrado de pilares con el mismo material que se encuentren adosados en muro, con p.p. de junta waterstop en juntas de hormigonado, juntas con masilla monocomponente himchable de sika en las uniones de los muros con solera, formacion de huecos para pasos de acometidas de instalaciones con cajones de madera, huecos circulares decorativos vistos en muros según proyecto, Construido segun normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C y criterios de la d.f. Medido el volumen teorico segun documentación gráfica.			
E04MEF020	8,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m.	15,26	122,08	
E04MM028	1,050 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIa V.GRÚA	51,56	54,14	
E04AB020	80,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S	0,54	43,20	
M13EA430	0,617 m.	Tubo PVC diametro 22/26	0,37	0,23	
TOTAL PARTIDA					219,65

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

E03.11	m3	H.ARM. ZAPATAS, HA-30/B/20/IIIa, MEDIOS MECANICOS Formación de zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa de retracción moderada fabricado en central y vertido con medios mecánicos en excavación previa, con armadura B 500 SD,(según documentación gráfica, medidos en peso teórico, incluyendo las patillas, ganchos, longitudes de barras para esperas y solapes, enanos para pilares y armadura para pantallas y muros), con p.p. de encofrado, desencofrado, curado de hormigon, elaborado, transportado y puesto en obra según la Instrucción EHE y CTE e indicaciones de la dirección facultativa. Incluso arranques de rampa, escalera y muro, tratamiento de juntas de hormigónado segun instrucciones de la dirección facultativa, junta de pvc waterstop de sika o similar en junta de dilatación, separadores de apoyo homologados, y todos los elementos que afecten y esten en planos. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Encofrado lateral metálico. Colocación de la armadura, incluido arranque de pilares, muros y pantallas, con separadores homologados. Realización de fosos de ascensor, huecos y pozos para arquetas de bombeo. Ayudas a instalaciones. Vertido y vibrado del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Desencofrado. Curado del hormigón. Protección y señalización de las armaduras salientes de espera. Limpieza final de la base del soporte. Parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto.			
03ERT00001	1,250 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS	8,58	10,73	
E04MM028	1,050 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIa V.GRÚA	51,56	54,14	
M02GT120	0,200 h.	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,20	3,84	
E04AB020	80,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S	0,54	43,20	
TOTAL PARTIDA					111,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E03.10	m2	H.ARM. HA-30/B/20/IIa 2 CARAS 0,15 V.GRÚA Muro de hormigon armado hidrofugado visto encofrado a dos caras de 15 cms de espesor formado por: hormigon HA-30/B/20/IIa con aditivo hidrofugo, con arido de tamaño maximo 20 mm. si por cuestion de arido en la zona no hay 20 se colocara el inferior o superior a escoger por la d.f. y consistencia blanda; elaborado, transportado y puesto en obra; acero en barras corrugadas b 500 s en armaduras longitudinales y transversales segun planos de proyecto, corte, labrado,colocacion y atado con alambre recocido y separadores y p.p. de despuntes; vertido, encofrado y desencofrado con grúa, encofrado metalico con revestimiento de tablero fenolico en cara vista, tratamiento previo de tablero, limpieza, aplicacion de desencofrante y elementos complementarios para su estabilidad y ejecucion , apeos,desencofrado y descimbrado, vibrado y curado. Se incluye armadura y encofrado de pilares con el mismo material que se encuentren adosados en muro, con p.p. de junta waterstop en juntas de hormigonado, juntas con masilla monocomponente himchable de sika en las uniones de los muros con solera, formacion de huecos para pasos de acometidas de instalaciones con cajones de madera, huecos circulares decorativos vistos en muros según proyecto, Construido segun normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C y criterios de la d.f. Medido el volumen teorico segun documentación gráfica.			
E04MEF020	13,500 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m.	15,26	206,01	
E04MM028	1,050 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIA V.GRÚA	51,56	54,14	
E04AB020	80,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S	0,54	43,20	
M13EA430	0,617 m.	Tubo PVC diametro 22/26	0,37	0,23	
TOTAL PARTIDA					303,58

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

E03.12	m2	TRAT. SUP. ACABADO CON SÍLICE, CORINDÓN, CUARZO Tratamiento superficial de acabado de suelos de hormigón con áridos de sílice, corindón y cuarzo ligados con cemento blanco CEM II/A-L 32,5 N en proporción 1:2 y ejecutado simultaneamente con la solera o forjado antihumedad tipo caviti, pigmentados superficialmente en color blanco, fratasado mecánicamente alisado y pulimentado, curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0.15 kg/m2), incluso cortes para juntas en módulos de 25 m2 como máximo; construido según CTE/DB-SU-1, cumpliendo el grado antideslizante correspondiente. Se incluye proteccion de geotextil y 7cm de arena aprox. con posterior retirada al final de la obra; . Incluso emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc). Medida la superficie ejecutada.			
TO02100	0,150 h	OFICIAL 1ª	14,78	2,22	
TP00100	0,075 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,08	
PW00100	0,050 l	DISOLVENTE	1,01	0,05	
AS00400	4,000 kg	POLVO DE SÍLICE Y CUARZO, SECO Y ENVASADO	0,38	1,52	
GC00200	0,003 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	62,56	0,19	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,14	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA					5,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO E04 ALCANTARILLADO					
SUBCAPÍTULO E04.00 ACOMETIDA					

E04.00.01	u	ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO Acometida a la red general de alcantarillado, construida según Ordenanza Municipal. Incluidos los derechos de acometida, permisos y tasas necesarias para su ejecución, obras complementarias y ayudas de albañilería. Incluso p.p. rotura de pavimentos existentes, demolición de soleras, excavación necesaria manual o mecánica, rellenos, compactación, reposición de pavimentos de idénticas características a existentes, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado. Medida la unidad terminada, totalmente legalizada y probada.			
-----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

SW01101	1,000 u	ACOMETIDA ALCANTARILLADO S/NORMAS + TASAS	304,74	304,74	
TOTAL PARTIDA					304,74

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

SUBCAPÍTULO E04.01 RED ENTERRADA

E04.01.01	u	ARQUETA DE PASO O PIE BAJANTE DE POLIÉSTER DE 60X60 CM Suministro y montaje de arqueta de paso o a pie de bajante enterrada, de dimensiones interiores 60x60 cm y profundidad según planos, prefabricada de fibra de poliéster reforzado, incluso asiento formado por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, lecho de arena de 5 cm de espesor, con tapa prefabricada con cerco reforzada, para cargas de zonas peatonales, con cierre hermético al paso de los olores mefíticos, Incluso conexión de tubos, pequeño material, piezas especiales y remates, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la D.F., Incluso excavación en tierras, relleno del trasdós con material granular, compactación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado; construido según CTE DB HS-5. Medida la unidad totalmente montada, conexcionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
-----------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	14,78	5,91	
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	14,78	2,96	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	7,19	
AA00200	0,024 m3	ARENA FINA	6,32	0,15	
CH04020	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	27,62	2,24	
SA00200	1,000 u	ARQUETA POLIÉSTER REFORZADO 0,60X0,60X1 M	39,83	39,83	
SA00700	0,366 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	17,34	6,35	
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	1,89	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,45	

TOTAL PARTIDA 66,97

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

E04.01.02	u	ARQUETA PASO O PIE BAJANTE DE POLIÉSTER DE 60X60 CM REGISTRABLE Suministro y montaje de arqueta de paso o a pie de bajante enterrada, de dimensiones interiores 60X60 cm y profundidad según planos, prefabricada de fibra de poliéster reforzado, incluso asiento formado por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, lecho de arena de 5 cm de espesor, con tapa registrable prefabricada con cerco reforzada y acabado con solería de iguales características a la estancia donde se ubique, con cierre hermético al paso de los olores mefíticos, Incluso conexión de tubos, pequeño material, piezas especiales y remates, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la D.F., Incluso excavación en tierras, relleno del trasdós con material granular, compactación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado; construido según CTE DB HS-5. Medida la unidad totalmente montada, conexcionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
-----------	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

TO01900	0,400 h	OF. 1ª FONTANERO	14,78	5,91	
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	14,78	2,96	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	7,19	
AA00200	0,024 m3	ARENA FINA	6,32	0,15	
CH04020	0,081 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	27,62	2,24	
SA00200	1,000 u	ARQUETA POLIÉSTER REFORZADO 0,60X0,60X1 M	39,83	39,83	
WW00300	7,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	1,89	
WW00400	3,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,45	
SA00700_3R	1,000 ud	TAPA REFORZADA C/MARCO REGISTRABLE 60X60CM Y SOLERIA ACABADO	19,91	19,91	

TOTAL PARTIDA 80,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04.01.03	m	COLECTOR ENTERRADO PVC COMP. SERIE U J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160MM Colector de saneamiento enterrado de PVC serie U de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro exterior de 160 mm. y 3,9 mm de espesor según norma UNE-EN 1401-1 y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz superior con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso p/p cinta señalización, accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, excavación de tierras, relleno de zanjas, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado, construido según CTE-HS-5 y norma UNE-EN 1401-1. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	29,15	2,33	
TO01900	0,200 h	OF. 1º FONTANERO	14,78	2,96	
SC00600_160	1,050 m	TUBO PVC LISO J.ELÁST. SN4 D=160MM /INCL. JUNTAS Y LUBRIC. E=3,9	5,22	5,48	
MR00200	0,221 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	2,04	0,45	
AA00300	0,275 m3	ARENA GRUESA	4,42	1,22	
MK00100	0,035 h	CAMIÓN BASCULANTE	17,30	0,61	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,27	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA					13,47

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

E04.01.07	MI	CANAleta H-POLÍMERO H=143 mm. MI. Canaleta de hormigón polímero para recogida de aguas de 143 mm. de altura ALFA-DRAIN, para cargas ligeras y medias: zonas peatonales, salidas de garaje, jardines, centros comerciales y campos de juego; sin pendiente incorporada, rejilla de fundición dúctil, i/solera de hormigón HM-20 N/mm ² y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					50,28

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

E04.01.04	m	COLECTOR ENTERRADO PVC COMP. SERIE U J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200MM Colector de saneamiento enterrado de PVC serie U de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro exterior de 200 mm. y 4,9 mm de espesor según norma UNE-EN 1401-1 y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz superior con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso p/p cinta señalización, accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, excavación de tierras, relleno de zanjas, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado, construido según CTE-HS-5 y norma UNE-EN 1401-1. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Medido entre ejes de arquetas.			
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	29,15	2,33	
TO01900	0,200 h	OF. 1º FONTANERO	14,78	2,96	
SC00600_200	1,050 m	TUBO PVC LISO J.ELÁST. SN4 D=200MM /INCL. JUNTAS Y LUBRIC. E=4,9	8,10	8,51	
MR00200	0,248 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	2,04	0,51	
AA00300	0,275 m3	ARENA GRUESA	4,42	1,22	
MK00100	0,035 h	CAMIÓN BASCULANTE	17,30	0,61	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,27	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA					16,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04.01.05	m	COLECTOR ENTERRADO PVC COMP. SERIE U J. ELAS SN4 C.TEJA 250 MM Colector de saneamiento enterrado de PVC serie U de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro exterior de 250 mm. y 4,9 mm de espesor según norma UNE-EN 1401-1 y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz superior con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso p/p cinta señalización, accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, excavación de tierras, relleno de zanjas, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado, construido según CTE-HS-5 y norma UNE-EN 1401-1. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Medido entre ejes de arquetas.			
P02TVO350	1,000 m	TUBO PVC LISO J.ELÁST. SN4 D=250MM /INCL. JUNTAS Y LUBRIC. E=4,9	10,64	10,64	
ATC00100	0,080 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	29,15	2,33	
TO01900	0,200 h	OF. 1º FONTANERO	14,78	2,96	
MR00200	0,248 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	2,04	0,51	
AA00300	0,275 m3	ARENA GRUESA	4,42	1,22	
MK00100	0,035 h	CAMIÓN BASCULANTE	17,30	0,61	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,27	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA					18,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
E04.01.06	u	POZO DE REGISTRO CIRCULAR, DIÁM. 1,10 m PROFUND. 3,50 m Pozo de registro circular de 1,10 m de diámetro y 3,50 m de profundidad media para la instalación de climatización, formado por: solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaleta de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro, tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excavación en tierras, relleno del trasdós con material granular, compactación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad, totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio)			
ATC00100	10,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	29,15	291,50	
TP00100	0,936 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	13,45	
UA00700	8,000 u	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	2,54	20,32	
SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	36,82	36,82	
FL01300	1,470 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11x10 cm	49,97	73,46	
AGM00500	0,715 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	35,91	25,68	
CH80140	0,537 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/IIa, SUMINISTRADO	27,62	14,83	
M0402	0,920 H	RETROEXCAVADORA	13,52	12,44	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	1,08	
TOTAL PARTIDA					489,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO E04.02 BAJANTES					
E04.02.01	m	BAJANTE DE PVC REFORZADO, DIAM.NOM. 125 mm Bajante para evacuación aguas pluviales o residuales de PVC junta pegada, hasta 125 mm. de diámetro máximo, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, de trazado según planos; incluso p.p. de piezas especiales, elementos de fijación y abrazaderas galvanizadas con junta de goma, registros, tramos horizontales para conexión red de saneamiento colgado, recibido a paramentos y a elementos de cubierta, accesorios y pequeño material. Incluidas ayudas de albañilería, calos de forjados, sellado de uniones, etc. Construido según construido según CTE/DB-HS-5, normativa técnica de aplicación y datos del proyecto. Medida la longitud, totalmente instalada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
ATC00100	0,350 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	29,15	10,20	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
WW00300	4,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	1,22	
SB009_125	1,010 m.	BAJANTE PVC EVAC.SERIE B J.PEG.D=125MM	3,68	3,72	
TOTAL PARTIDA					15,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO E04.03 RED COLGADA					
E04.03.01	m	COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Medida la longitud totalmente instalada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
TO01400	0,240 h	OF. 1º CALEFACTOR O MECÁNICO	14,78	3,55	
TO02200	0,240 h	OFICIAL 2º	14,57	3,50	
P02TVO460	1,000 m	TUBO PVC LISO EVACUACIÓN ENCOLADO D=125	1,75	1,75	
P02CVC310	0,200 u	CODO M-H PVC J. PEG.87,5º DN 125MM GRIS	3,32	0,66	
P02CVW036	3,333 u	ABRAZADERA METÁLICA TUBOS PVC 125 MM	0,42	1,40	
P02CVW030	0,013 kg	ADHESIVO TUBOS PVC JUNTA PEGADA	12,05	0,16	
TOTAL PARTIDA					11,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
E04.03.02	Ud	VÁLV. AIREACIÓN-VENTIL. maxi-vent Ud. Válvula de ventilación primaria y secundaria de bajantes, marca Wavin, en polipropileno, modelo STUDOR MAXIVENT que incluye mecanismo con diafragma de ventilación interno para evitar el sifonamiento propio e inducido, rejilla de protección anti-insectos y junta elástica para unir por presión. De conformidad con UNE - EN 12056 / 12380 y certificado de calidad BBA, totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					70,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
E04.03.03	m	COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. NOMINAL 90 mm Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 90 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE/DB-HS-5. Medida la longitud ejecutada. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					9,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
E04.03.04	m	COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. NOMINAL 110 mm Ud de suministro y montaje de colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 110 mm de diámetro nominal, incluso conexiones, sellados de uniones, p.p. de paso de forjados y pasa muros, abrazaderas, contratubo, p.p. piezas especiales, pequeño material, accesorios, tapas de registro y limpieza, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos; construido según CTE/DB-HS-5. Medida la longitud ejecutada, probada y funcionando, según normativa vigente. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					10,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con ONCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO E04.04 RED INTERIOR DE DESAGÜES					
E04.04.01	U	INSTALACIÓN DE DESAGÜES ASEOS-VESTUARIOS M. Suministro e instalación de red de desagües del NUCLEO ASEOS-VESTUARIOS, con dotación para: 2 inodoros, 4 duchas, 4 lavabos, 3 urinarios y 2 sumideros sifónicos, realizada con tuberías de PVC serie B, hasta el bajante más cercano o red exterior enterrada mas cercana, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, según distribución de planos, incluso sumidero sifónico, botes sifónicos, sifones individuales y accesorios incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, p.p. plantillas metálicas para fijación de las tomas a la tabiquería seca, elementos para soportación y fijación, La instalación se realizará según CTE-HS-5, de conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
08FDPP900P02	8,000 m	TUBERÍA DE PVC DE EVACUACIÓN SERIE B 50 MM. DE DIÁMETRO J.PEPG	3,73	29,84	
08FDP00022P04	2,000 u	BOTE SIFÓNICO PVC 125 MM C/SUMIDERO T/TAP. INOX.CON TUBO 50 MM	45,12	90,24	
E0703401	5,000 m	COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm	9,54	47,70	
04NSAN.10	3,000 m	COLECTOR COLGADO PVC D=63 mm	7,21	21,63	
TOTAL PARTIDA					189,41

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

E04.04.02	U	INSTALACIÓN DE DESAGÜES ASEO-VESSTUARIOS F. Suministro e instalación de red de desagües del NUCLEO ASEO MONITOR, con dotación para: 1 inodoro, 2 lavabos, 2 duchas y 2 sumideros sifónicos, realizada con tuberías de PVC serie B, hasta el bajante más cercano o red exterior enterrada mas cercana, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, según distribución de planos, incluso sumidero sifónico, botes sifónicos, sifones individuales y accesorios incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, p.p. plantillas metálicas para fijación de las tomas a la tabiquería seca, elementos para soportación y fijación, La instalación se realizará según CTE-HS-5, de conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
08FDPP900P02	2,000 m	TUBERÍA DE PVC DE EVACUACIÓN SERIE B 50 MM. DE DIÁMETRO J.PEPG	3,73	7,46	
08FDP00022P04	1,000 u	BOTE SIFÓNICO PVC 125 MM C/SUMIDERO T/TAP. INOX.CON TUBO 50 MM	45,12	45,12	
E0703401	6,000 m	COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm	9,54	57,24	
04NSAN.10	1,000 m	COLECTOR COLGADO PVC D=63 mm	7,21	7,21	
TOTAL PARTIDA					117,03

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

E04.04.03	U	INSTALACIÓN DE DESAGÜES ASEO DISCAP. Suministro e instalación de red de desagües del NUCLEO ASEO DISCAPACITADO, con dotación para: 1 inodoro, 1 lavabo, 1 sumidero sifónico, realizada con tuberías de PVC serie B, hasta el bajante más cercano o red exterior enterrada mas cercana, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, según distribución de planos, incluso sumidero sifónico, botes sifónicos, sifones individuales y accesorios incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, p.p. plantillas metálicas para fijación de las tomas a la tabiquería seca, elementos para soportación y fijación, La instalación se realizará según CTE-HS-5, de conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
08FDPP900P02	8,000 m	TUBERÍA DE PVC DE EVACUACIÓN SERIE B 50 MM. DE DIÁMETRO J.PEPG	3,73	29,84	
08FDP00022P04	1,000 u	BOTE SIFÓNICO PVC 125 MM C/SUMIDERO T/TAP. INOX.CON TUBO 50 MM	45,12	45,12	
E0703401	3,000 m	COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm	9,54	28,62	
TOTAL PARTIDA					103,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04.04.04	u	INSTALACION DE DESAGÜES NÚCLEO ASEO Suministro e instalación de red de desagües del NUCLEO ASEO, con dotación para: 1 inodoros, 1 lavabos y 1 sumidero sifónico, realizada con tuberías de PVC serie B, hasta el bajante más cercano o red exterior enterrada mas cercana, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, según distribución de planos, incluso sumidero sifónico, botes sifónicos, sifones individuales y accesorios incluso conexiones, contratubo, uniones con piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería, p.p. plantillas metálicas para fijación de las tomas a la tabiquería seca, elementos para soportación y fijación, La instalación se realizará según CTE-HS-5, de conformidad con UNE-EN 1453 y marca de calidad AENOR y AFNOR. Medida la unidad totalmente instalada, conexiada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
08FDPP900P02	4,000 m	TUBERÍA DE PVC DE EVACUACIÓN SERIE B 50 MM. DE DIÁMETRO J.PEPG	3,73	14,92	
08FDP00022P04	1,000 u	BOTE SIFÓNICO PVC 125 MM C/SUMIDERO T/TAP. INOX.CON TUBO 50 MM	45,12	45,12	
E0703401	3,000 m	COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm	9,54	28,62	
TOTAL PARTIDA					88,66

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

SUBCAPÍTULO E04.05 PRESION GRISES

E04.05.01	UD	Imbornal sifónico con rejilla Imbornal sifónico para la recogida de aguas pluviales de la calzada, según detalles de planos, prefabricado con hormigón HM-15, con marco y rejilla abisagrada de fundición 30x37, colocado y conexiada, incluso 5 mts. de tubo P.V.C. diámetro 250 serie teja, que conecta con pozo de saneamiento existente ex cavación, lecho de arena, relleno con arena y zahorra natural, compactada, y transporte de tierras a vertedero. Medida la Ud. totalmente terminada, incluso prueba.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					181,88

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

E04.05.02	Ud	GRUPO PRESIÓN GRISES Ud. Grupo de presión A.C.S. hidroneumático para aguas grises, compuesto por bomba de impulsión ltur ó similar de 1.5 CV hasta h=10m., conexiada a depósito de grises., vaso de expansión de 25 l., llaves de esfera de 3/4", válvula antirretorno de 3/4" y tubería de cobre de 18 mm., totalmente instalado.			
TO02100	3,500 h	OFICIAL 1ª	14,78	51,73	
TA00100	3,500 h	AYUDANTE	14,37	50,30	
U24FL001	1,000 Ud	Electro bomba ltur 1,5 cv	207,45	207,45	
U28AO104	1,000 Ud	Vaso expansión VASOFLEX 25 l.	28,19	28,19	
U26AR003	2,000 Ud	Llave de esfera 3/4"	2,96	5,92	
U26AD002	1,000 Ud	Válvula antirretorno 3/4"	3,79	3,79	
D25DF010	1,200 MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 18 mm. 3/4"	5,87	7,04	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	354,40	10,63	
TOTAL PARTIDA					365,05

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

E04.05.03	Ud	DEPÓSITO RECTANGULAR PVC 500 L. Ud. Instalación de depósito rectangular de fibra de vidrio de 500 l. de capacidad, con tapa del mismo material, i/llaves de corte de esfera de 1", tubería de cobre de 20-22 mm. y grifo de latón de 1/2", totalmente instalado.			
TO02100	2,000 h	OFICIAL 1ª	14,78	29,56	
TA00100	2,000 h	AYUDANTE	14,37	28,74	
U24DF020	1,000 Ud	Depósito rectangular 500 l. c/tapa	120,40	120,40	
D25DF020	1,000 MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 22 mm. 1"	7,49	7,49	
U26AR004	2,000 Ud	Llave de esfera 1"	4,44	8,88	
U26GX001	1,000 Ud	Grifo latón rosca 1/2"	4,07	4,07	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	199,10	5,97	
TOTAL PARTIDA					205,11

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

E04.05.05	Ud	SUMID. SIFÓN. PVC D=90/110 mm. Ud. Sumidero sifónico de PVC D=90/110/160 mm para recogida de aguas, totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					20,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E04.05.04	UD	CENTRALITA DE FILTRADO Y CLORO Ud. de suministro, transporte, montaje e instalación de todos los materiales necesarios para la instalación completa de equipo de filtrado y cloración formado por filtro de gruesos y finos, dosificador de cloro y lector electrónico salinidad media, todo instalado en panel, con control proporcional. Medida amperimétrica montado en panel con salida digital de falta de flujo y salida analógica de concentración de cloro libre Bomba de recirculación para muestra de cloro, con una salida digital Bomba dosificadora de cloro modelo VFT/MB-2L 10Bar P/I de membrana mecánica Incluso cuadro eléctrico y su conexionado, obras complementarias y ayudas de albañilería, material auxiliar y complementario, piezas especiales, pequeño material, accesorios y todo lo necesario para terminar completamente la unidad. Medida la unidad totalmente terminada, instalada, conectada, probada, comprobada por D.F. y funcionando, según normativa vigente.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		832,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO E05 ESTRUCTURA					
E05.10	ud	HORM. ARM. HA-30/B/20/IIIa-Qa EN VIGAS I/ENC. MADERA VISTO Hormigón armado HA-30/B/20/IIIa-Qa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas planas, para revestir, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferrallado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teórico ejecutado.			
E04MM028	1,000 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIa V.GRÚA	51,56	51,56	
05HEM00051	10,500 m2	ENCOFRADO DE MADERA DE PINO EN VIGAS PARA REVESTIR	9,27	97,34	
05HED00001	10,500 m2	DESENCOFRADO ELEM. HORM. A REVESTIR ENC. CON MADERA	2,60	27,30	
05HAC00010	95,000 kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S	0,81	76,95	
TOTAL PARTIDA					253,15

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

E05.01	m ²	FORJADO DE LOSA MACIZA, HORIZONTAL, CANTO 20 CM; HA-30/B/20/IIIa Formación de forjado de losa maciza, horizontal, canto 20 cm, de hormigón armado HA-30/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con bomba; acero UNE-EN 10080 B 500 S, armado con una cuantía según documentación de proyecto; encofrado y desencofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluso p/p de nervios, pilares y zunchos perimetrales de planta y huecos para paso de instalaciones. Incluye pasatubos de pvc flexible según documentación gráfica de diametro nominal 63 mm, en despieces de 40 cms Incluye: Replanteo del encofrado. Montaje del 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. Desencofrado. Reparación de defectos superficiales. Tapado de huecos una vez pasadas las instalaciones 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 2 m ² . 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 2 m ² .			
mt08ef010a	1,100 m ²	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo para forja	10,32	11,35	
E04MM028	0,200 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIa V.GRÚA	51,56	10,31	
mt07aco020i	3,000 Ud	Separador de plástico rígido, homologado para losas macizas.	0,04	0,12	
mt07aco010c	25,000 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,46	11,50	
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	14,78	7,39	
TA00100	0,500 h	AYUDANTE	14,37	7,19	
TP00200	0,500 h	PEON ORDINARIO	14,33	7,17	
%0200	5,000 %	Medios auxiliares	55,00	2,75	
F00001	1,000 ml	tubo pvc flexible dn 63 mm	0,34	0,34	
TOTAL PARTIDA					58,12

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05.02	m ²	FORJADO DE LOSA MACIZA, HORIZONTAL, CANTO 15 CM; HA-30/B/20/IIIA Formación de forjado de losa maciza, horizontal, canto 15 cm, de hormigón armado HA-30/B/20/IIIA fabricado en central y vertido con bomba; acero UNE-EN 10080 B 500 S, armado con una cuantía según documentación de proyecto; encofrado y desencofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluso p/p de nervios, pilares y zunchos perimetrales de planta y huecos para paso de instalaciones. Incluye pasatubos de pvc flexible según documentación gráfica de diametro nominal 63 mm, en despieces de 40 cms Incluye: Replanteo del encofrado. Montaje del 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. Desencofrado. Reparación de defectos superficiales. Tapado de huecos una vez pasadas las instalaciones 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 2 m ² . 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 2 m ² .			
mt08eff010a	1,100 m ²	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo para forja	10,32	11,35	
E04MM028	0,150 m ³	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIA V.GRÚA	51,56	7,73	
mt07aco020i	3,000 Ud	Separador de plástico rígido, homologado para losas macizas.	0,04	0,12	
mt07aco010c	30,000 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,46	13,80	
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	14,78	7,39	
TA00100	0,500 h	AYUDANTE	14,37	7,19	
TP00200	0,500 h	PEON ORDINARIO	14,33	7,17	
%0200	5,000 %	Medios auxiliares	54,80	2,74	
F00001	1,000 ml	tubo pvc flexible dn 63 mm	0,34	0,34	
TOTAL PARTIDA					57,83

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

E05.03	kg	ACERO S355JR EN SOPORTES, CON PIEZAS SIMPLES DE PERFILES LAMINAD Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S355JR, en perfiles TUBULARES CONFORMADOS Y LAMINADOS EN CALIENTE, piezas simples de las series RHS, SHS y CSH, para soportes, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, placas de arranque y transición de pilar inferior a superior, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del soporte. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt07ala010b	1,050 kg	Acero laminado/conformado UNE-EN 10025 S275JR	0,58	0,61	
mt27pf010	0,050 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	5,27	0,26	
TO02100	0,008 h	OFICIAL 1ª	14,78	0,12	
TA00100	0,010 h	AYUDANTE	14,37	0,14	
%0200	5,000 %	Medios auxiliares	1,10	0,06	
TOTAL PARTIDA					1,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05.04	Ud	PLACA DE ANCLAJE DE ACERO S355JR EN PERFIL PLANO, DE 300X300 MM Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S355JR en perfil plano, de 300x300 mm y espesor 12 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado y cartelas de acero según despiece gráfico. UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud total. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión del perno a la cara superior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
m07ala011b	3,768 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano I	0,86	3,24	
m07aco010c	3,155 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,46	1,45	
TO02100	0,214 h	OFICIAL 1ª	14,78	3,16	
TA00100	0,214 h	AYUDANTE	14,37	3,08	
%0200	5,000 %	Medios auxiliares	10,90	0,55	
TOTAL PARTIDA					11,48

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

E05.05	m²	FORJADO SANITARIO MOLDES POLIPROPILENO 10+5 HA-30/B/20IIIA Formación de forjado sanitario de hormigón armado de 9+5 cm de canto total, sobre encofrado perdido de módulos de polipropileno reciclado, realizado con hormigón HA-30/B/12/IIIA fabricado en central, y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de zunchos y vigas de cimentación, cuantía 3 kg/m², y malla electrosoldada ME 15x15 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; apoyado todo ello sobre base de hormigón de limpieza (no incluida en este precio). Incluso p/p de zunchos perimetrales de planta conformados con sistema de encofrado recuperable de tableros de madera, realización de orificios para el paso de tubos de ventilación, canalizaciones y tuberías de las instalaciones, y curado del hormigón. Incluye: Replanteo de los módulos. Montaje del sistema de encofrado auxiliar. Colocación y montaje de los módulos. Realización de los orificios de paso. Colocación de la armadura. Colocación de los elementos para paso de instalaciones incluso fijaciones de cajas de encastre de mecanismos eléctricos, tomas de datos y equipos de climatización de suelo. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado auxiliar. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida 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, 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.			
m07cid010d	1,050 m²	Encofrado perdido de módulos de polipropileno reciclado, de 58x5	5,37	5,64	
m08efa010	0,100 m²	Sistema de encofrado recuperable de tableros de madera para zunc	0,83	0,08	
m07aco010c	3,000 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,46	1,38	
m07ame010b	1,100 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,11	1,22	
CH02921	0,130 m3	HORMIGON HA-30/B/20/IIIA-Qa, SUMINISTRADO	37,97	4,94	
m06vib020	0,082 h	Regla vibrante de 3 m.	3,10	0,25	
%0200	5,000 %	Medios auxiliares	13,50	0,68	
TO02100	0,113 h	OFICIAL 1ª	14,78	1,67	
TA00100	0,113 h	AYUDANTE	14,37	1,62	
TOTAL PARTIDA					17,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05.06	kg	ACERO S275JR EN ZANCAS DE ESCALERA, PERFILES LAMINADOS EN CALIEN Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para zancas de escalera, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluye: Replanteo de la zanca. Colocación y fijación provisional de los perfiles. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
m107ala010b	1,050 kg	Acero laminado/conformado UNE-EN 10025 S275JR	0,58	0,61	
m127pf010	0,050 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	5,27	0,26	
TO02100	0,009 h	OFICIAL 1ª	14,78	0,13	
TA00100	0,018 h	AYUDANTE	14,37	0,26	
%0200	5,000 %	Medios auxiliares	1,30	0,07	
TOTAL PARTIDA					1,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
E05.07	M	ESCALON CHAPA ACERO INOXIDABLE 316. 5MM ESCALERA METÁLICA FORMADA POR DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 8 MM. DE ESPESOR, CON PLETINA EN LOS BORDES A MODO DE CAJÓN DE 50X10 MM DE CANTO EN CADA LADO, CON RIGIDIZADORES POR LA CARA INTERIOR ANCLADO MEDIANTE FIJACION MECÁNICA Y QUÍMICA Y SOLDADO A ESTRUCTURA, SEGUN DETALLE EN PLANOS, DE ANCHO 1.00, INCLUSO P.P. ELEMENTOS DE UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION, COLOCACION, SELLADO DE JUNTAS Y SELLADO PERIMETRAL CON PARAMENTOS Y CARPINTERIA. INCLUSO PINTURA DE TODO EL ACERO CON UNA MANO DE IMPRIMACION Y DOS DE TERMINACION CON LACA SINTETICA TIPO TITAN-LUX O EQUIVALENTE. MEDIDA LA UNIDAD DE PELDAÑO EJECUTADA TOTALMENTE COLOCADA Y TERMINADA.			
WW00300	2,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,68	
ATC00100	0,350 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,15	10,20	
RL90460	1,250 m2	CHAPA ACERO INOX AISI 316 5 MM. ANCLAJES A PARAMENTOS Y PINTURA	31,34	39,18	
TOTAL PARTIDA					50,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
E05.08	m3	LOSA DE ESCALERA 15 CM ESP., HA-30/B/20/IIIIa Formación de zanca de escalera o rampa de losa de hormigón armado de 15 cm de espesor, con peldaño de hormigón; realizada con hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido con bomba, con una cuantía aproximada de acero UNE-EN 10080 B 500 S según planos de proyecto. Encofrado y desencofrado de la losa inclinada con puntales, sopandas y tabloneros de madera. Incluye: Replanteo y marcado de niveles de plantas y relanos. Montaje del encofrado. Colocación de las armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Desencofrado. 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.			
E04MM028	1,050 m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIIIA V.GRÚA	51,56	54,14	
E05HLE030	6,660 m2	ENCOFR. MADERA LOSAS VISTO	25,11	167,23	
E04AB020	85,000 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S	0,54	45,90	
M02GT002	0,100 h.	GRÚA PLUMA 30 M./0,75 T.	13,03	1,30	
TOTAL PARTIDA					268,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E05.09	kg	ACERO S355JR EN ESTRUCTURA SOLDADA EN CELOSÍA PERFILERIA SIMPLE Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S355JR, en perfiles TUBULARES CONFORMADOS Y LAMINADOS EN CALIENTE, piezas simples de las series RHS, SHS y CSH, para construcción de celosías estructurales, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, placas de arranque y transición de pilar inferior a superior, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del soporte. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
mt07ala010b	1,100 kg	Acero laminado/conformado UNE-EN 10025 S275JR	0,58	0,64	
mt27pf010	0,050 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	5,27	0,26	
TO02100	0,015 h	OFICIAL 1ª	14,78	0,22	
TA00100	0,020 h	AYUDANTE	14,37	0,29	
%0200	5,000 %	Medios auxiliares	1,40	0,07	
TOTAL PARTIDA					1,48

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

E05.11	UD	ESTRUCTURA MARQUESINA FOTOVOLTAICA PARA AUTOMÓVILES Suministro y montaje de estructura de marquesina fotovoltaica para automoviles de la firma solarstem o equivalente, compuesta por elementos estructurales de aluminio según documentación gráfica. Dimensiones de 15.75 metros de largo por 5.20 metros de anchura, para seis vehículos y capacidad para montaje de 48 placas solares fotovoltaicas. Incluye transporte a pie de obra y montaje según instrucciones del fabricante.			
TO02100	18,000 h	OFICIAL 1ª	14,78	266,04	
TA00100	18,000 h	AYUDANTE	14,37	258,66	
%0200	5,000 %	Medios auxiliares	524,70	26,24	
ZF00005	1,000 ud	Estructura marquesina fotovoltaica para automoviles	2.276,85	2.276,85	
TOTAL PARTIDA					2.827,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO E06 ALBAÑILERÍA					
E06.00	m ²	HORMIGÓN PROYECTADO GUNITADO DE 7 CM DE ESPESOR Y FRAGUADO RÁPIDO Proyección de capa de hormigón gunitado de 7 cm de espesor y fraguado rápido, (HA-30/P/20/IIa) con cemento blanco y áridos especiales pigmentado en masa en color blanco con aditivo de dióxido de titanio al 3% sobre cantidad de cemento, con armadura formada por doble malla electrosoldada ME 15x15 de Ø 8 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sin juntas de dilatación, para la formación de muros.			
mt07ame010cb	2,100 m ²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,73	3,63	
mt47pgu010a	0,070 m ³	Hormigón para gunitar, cemento y áridos especiales, HA-25/P/20/I	43,39	3,04	
mq06gun010	0,300 h	Gunitadora de hormigón 24 CV.	5,88	1,76	
TO02100	0,200 h	OFICIAL 1ª	14,78	2,96	
TA00100	0,200 h	AYUDANTE	14,37	2,87	
TP00200	0,200 h	PEON ORDINARIO	14,33	2,87	
%0300	3,000 %	Medios auxiliares	17,10	0,51	
ZF00001	0,200 kg	Dióxido de titanio blanqueador hormigón	9,49	1,90	
TOTAL PARTIDA					19,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
E06.01	m2	AISLAMIENTO PAREDES POLIURETANO PROYECTADO 80 mm Aislamiento formado por capa de poliuretano proyectado de 80 mm de espesor medio y densidad 35 kg/m3, incluso p.p. de preparación del paramento y limpieza; según CTE/DB-HE-1 . Medida la superficie ejecutada.			
TO00300	0,060 h	OF. 1ª COLOCADOR	14,78	0,89	
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,86	
XT14300	0,080 m3	POLIURETANO DENSIDAD 35 KG/M3	66,25	5,30	
MC00200	0,060 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	1,63	0,10	
TOTAL PARTIDA					7,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
E06.02	m ²	CHAPA GRACADA PARA ENCOFRADO DE GUNITADO Encofrado perdido de chapa trapezoidal galvanizada de 0,5 mm de espesor; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
TO00600	0,026 h	OF. 1ª FERRALLISTA	14,78	0,38	
CA00750	1,010 m2	ACERO CHAPA GRACADA 0,5 MM ESPESOR	4,84	4,89	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA					5,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
E06.03	M2	CITARA LADRILLO CARA VISTA Cara interior de cerramiento formada por: -Citara ladrillo cara vista blanco (malpesa clinker nevada o equivalente) ejecutado con tendeles de 1 cm de espesor rebajados 3 cm respecto a la cara exterior de ladrillo conforme a detalles con mortero CSII W1. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.			
FL00700	0,068 mu	LADRILLO PERFORADO MALP. CLINKER NEVADA	168,71	11,47	
TO00100	0,580 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	14,78	8,57	
AGM00802	0,040 M3	MORTERO CEMENTO CII W1	36,10	1,44	
TP00100	0,292 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	4,20	
TOTAL PARTIDA					25,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
E06.04	m2	CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO Citara de ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.			
TO00100	0,435 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	14,78	6,43	
TP00100	0,217 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	3,12	
AGM00800	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-L 32,5,AR.RIO M-4(1:6)+PLAST.	37,00	0,96	
FL01300	0,070 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11x10 cm	49,97	3,50	
TOTAL PARTIDA					14,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E06.05	m2	DIV. D6-D8 (CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO) Citara de ladrillo perforado de 24x11x10 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; con esquinas, rincones y encuentros trabados; construido según norma DB-SE-F, DB-HS-1 Y DB-HE1. Medida superficie ejecutada, incluido formación de mochetas y dinteles de huecos, así como emparchado de pilares, realizándose éstos con el mismo ladrillo perforado cortado para mejorar y dar continuidad a la traba de la fábrica. Medida la superficie exterior ejecutada deduciendo huecos.			
TO00100	0,435 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	14,78	6,43	
TP00100	0,217 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	3,12	
FL01300	0,070 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11x10 cm	49,97	3,50	
AGM00800	0,026 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM I/A-L 32,5,AR.RIO M-4(1:6)+PLAST.	37,00	0,96	
TOTAL PARTIDA					14,01

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

E06.06	M.	DINTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM. Formación de cargaderos de chapa de acero galvanizado de 5 mm. de espesor con plegadura en los bordes a modo de goterón, con rigidizadores formados por marco rectangular de T60x5mm. anclado a forjado para rigidez mediante fijación química, soldado a chapa dintel cada 90cm mínimo y soldado a perfil, según detalle en planos, de ancho según huecos, incluso colocación, sellado de juntas y pintura de todo el acero con una mano de imprimación y dos de terminación con laca sintética tipo Titan-Lux o equivalente. Medido la longitud ejecutada totalmente colocado y terminado.			
RL90461	1,000 M.	CARGADERO DE CHAPA ACERO GALVANIZADO Y PINTURA.	18,93	18,93	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,54	
KA00300	1,300 kg	ACERO GALVANIZADO EN PERFILES MANUFACTURADO	0,97	1,26	
E05AM010	1,000 ud	ANCLAJE MECÁNICO HILTI HSA M12x100 o equivalente	2,68	2,68	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	4,31	
TOTAL PARTIDA					27,72

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

E06.07	ud	FORMACION DE DUCHA IN SITU I/IMPERMEABILIZACION Formación de duchas in situ consistente en recrecido con maestra de ladrillo de citara perforado recibido con mortero de cemento M-5, relleno con mortero de cemento con formación de pendiente a canaleta de recogida de aguas, capa de regularización con 2cm de espesor de mortero de cemento impermeabilizante acabado fratasado, imprimación con emulsión bituminosa, aplicada en dos manos perpendiculares y rendimiento no inferior a 0.6 kg/m2, impermeabilización con lámina LBM-48 de betún modificado doble armadura de polietileno y capa de protección de 2cm de espesor de mortero de cemento impermeabilizante, dejándolo listo para colocar posteriormente el pavimento, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, recibido de desagüe y canaleta de recogida de aguas de ducha en la ejecución de la formación de pendientes, formación de baberos, mimbeles, recibido y refuerzo con lámina impermeable en canaleta y cazoleta, puntos singulares y otros elementos especiales con bandas de refuerzo colocadas totalmente adheridas con soplete previa imprimación de las superficies soporte enfoscadas. Medida la unidad ejecutada			
AGM00500	0,080 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM I/A-L 32,5 N	35,91	2,87	
ATC00100	1,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,15	29,15	
FL01000	0,012 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24X11,5X5 CM	47,98	0,58	
P01DH010	1,250 kg	HIDROFUGANTE MORTERO/HORMIGÓN	1,32	1,65	
TO00700	0,100 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	14,78	1,48	
XI00800	0,707 kg	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,08	0,76	
XI01800	1,111 m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	4,49	4,99	
XI02700	1,515 kg	PINTURA OXIASFALTO	1,11	1,68	
TOTAL PARTIDA					43,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E06.08		m	FORMACIÓN PELDAÑO LADRILLO CARA VISTA Formación de peldaño de escalera con ladrillo cara vista blanco (malpesa clinker nevada o equivalente) ejecutado con tendeles de 1 cm de espesor rebajados 3 cm respecto a la cara exterior de ladrillo conforme a detalles, recibido con mortero de cemento M5 (1:6). Medida según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.			
TO02100	0,770	h	OFICIAL 1ª	14,78	11,38	
TP00100	0,385	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	5,53	
AGM00500	0,020	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	35,91	0,72	
FL00700	0,068	mu	LADRILLO PERFORADO MALP. CLINKER NEVADA	168,71	11,47	
TOTAL PARTIDA						29,10

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

E06.10		M2	CERR.EXT C2 (CARA INTERIOR) Cerramiento Exterior C2 (SIN INCLUIR PRECIO DE MURO HORMIGÓN-ESCTRUCTURA-) Formada por: A interior: -Cámara de aire de 5 cm de espesor. - Aislamiento formado por proyectado de poliuretano de 30 mm de espesor y densidad 25 kg/m3, sobre el muro. -Citar ladrillo cara vista blanco (malpesa clinker nevada o equivalente) ejecutado con tendeles de 1 cm de espesor rebajados 3 cm respecto a la cara exterior de ladrillo conforme a detalles con mortero CSII W1. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.			
MC00200	0,060	h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	1,63	0,10	
TO00300	0,060	h	OF. 1ª COLOCADOR	14,78	0,89	
TP00100	0,060	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,86	
XT14300	0,030	m3	POLIURETANO DENSIDAD 35 KG/M3	66,25	1,99	
FL00700	0,068	mu	LADRILLO PERFORADO MALP. CLINKER NEVADA	168,71	11,47	
TO00100	0,580	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	14,78	8,57	
AGM00802	0,040	M3	MORTERO CEMENTO CII W1	36,10	1,44	
TOTAL PARTIDA						25,32

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

E06.11		m	PERFIL ZF 150-3 ACERO GALVANIZADO REM. GUNITADO Remate de frentes de fachada gunitada formado por perfil acero galvanizado en caliente ZF 150 3, incluso p.p. de solapes, accesorios de fijación y juntas de estanqueidad. Medido en verdadera magnitud.			
TO01600	0,300	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	14,78	4,43	
TP00100	0,300	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	4,31	
QP01000	1,000	m	PERFIL PZ150-3 GALVANIZADO	5,22	5,22	
QW00200	1,000	m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,36	0,36	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,27	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA						14,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO E07 CUBIERTAS						
E07.01		u	CAZOLETA SIFÓNICA DE PVC CON REJILLA DE FUNDICIÓN Cazoleta sifónica de PVC de 160 mm de diámetro, salida de 110 mm de diámetro, incluso rejilla de fundición conexión a bajante, sellado de uniones, paso de forjados y p.p. de piezas especiales; construida según CTE. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
ATC00100	0,218	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	29,15	6,35	
TO01900	0,400	h	OF. 1º FONTANERO	14,78	5,91	
SS00200	1,000	u	CAZOLETA SIFÓNICA PVC DIÁM. 160 mm	18,33	18,33	
SW00500	1,000	u	REJILLA DE FUNDICIÓN DE DIÁM. 150 mm	6,68	6,68	
WW00300	4,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	1,08	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA						38,50

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

E07.02		u	ENC. FALDÓN DE GRAVILLA CON SUMIDERO, REFUERZO LÁMINA DE PVC Encuentro de faldón con protección de gravilla con sumidero, incluso maestra de tabicón de ladrillo hueco y refuerzo de lámina de PVC de 1,2 mm de espesor armada con fibra de poliéster. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
ATC00100	0,070	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	29,15	2,04	
TO00700	0,150	h	OF. 1º IMPERMEABILIZADOR	14,78	2,22	
XI01500	1,010	m2	LÁMINA VINÍLICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	5,78	5,84	
FL00400	0,005	mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 40x20x7 cm	45,28	0,23	
AGM00500	0,010	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	35,91	0,36	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA						10,84

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

E07.03		m	BAJANTE CIRCULAR DE ACERO PRELACADO, DE Ø 125 MM. Bajante circular de acero prelacado, de Ø 125 mm visto anclado a fábrica de ladrillo. Medida la longitud ejecutada, totalmente instalada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
ATC00100	0,100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	29,15	2,92	
P77938622	1,100	m	BAJANTE CIRCULAR DE ACERO GALVANIZ, DE Ø 125 MM. INCLUSO P/P DE	10,52	11,57	
P77938623	0,500	Ud	ABRAZADERA PARA BAJANTE CIRCULAR DE ACERO GALV., DE Ø 125 MM	0,91	0,46	
P77938624	0,250	Ud	MATERIAL AUXILIAR PARA CANALONES Y BAJANTES DE INSTALACIONES DE	1,03	0,26	
TOTAL PARTIDA						15,21

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E07.04	m2	FALDÓN AZ. TRANS. S/HORMIG. 15 cm LÁMINA VINÍLICA PVC Faldón de azotea transitable uso bajo, formado por: barrera de vapor de base asfáltica, capa de hormigón aligerado de 15 cm de espesor medio, capa de mortero de regularización, papel-cartón ondulado, lámina vinílica de PVC flexible de un solo componente de 1 mm de espesor, colocada no adherida, pegada con adhesivo y cubrejuntas del mismo material de 15 cm de ancho, tejido antipunzonamiento de polipropileno de 100 gr/m2, plancha de poliestireno extrusionado de 5 cm espesor y losa filtrón de 50x50 cm y 5 cm espesor danosa o equivalente color gris oscuro, formada por plancha de aislante térmico de poliestireno extrusionado 5 cm espesor, y remate de solería de 3 cm. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.			
ATC00100	0,295 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,15	8,60	
TP00100	0,270 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	3,88	
TO00700	0,100 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	14,78	1,48	
XI02700	1,515 kg	PINTURA OXIASFALTO	1,11	1,68	
XI01600	1,162 m2	LÁMINA VINÍLICA PVC FLEXIBLE 1 COMPT. 1 mm	4,91	5,71	
XI00200	0,051 kg	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	8,92	0,45	
QW00100	0,150 m3	HORMIGÓN CELULAR	26,05	3,91	
AGM01600	0,021 m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	58,63	1,23	
AGM00500	0,041 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	35,91	1,47	
AGL00200	0,001 m3	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90	81,22	0,08	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,30	
N0001	1,000 m2	LOSA FILTRON (50X50 CM) Y 8 CM ESP.	6,78	6,78	
QW00800	1,100 m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,61	0,67	
XT13800	0,050 m3	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS DENSIDAD 25KG/M3.	120,38	6,02	
TOTAL PARTIDA					42,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
E07.05	m.	FORMACIÓN RINCÓN LAM. PVC Pieza rincón formada de PVC en color gris preformada al efecto para refuerzo de ángulos internos, en color gris.			
TO00100	0,300 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	14,78	4,43	
TA00100	0,300 h	AYUDANTE	14,37	4,31	
P06WA040	1,000 ud	Rincón Rhenofol PVC gris	1,44	1,44	
P06WA020	0,010 kg	THF	8,12	0,08	
TOTAL PARTIDA					10,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
E07.06	m.	FORMACIÓN ESQUINA LAM. PVC Pieza esquina formada por lámina de PVC-P preformada al efecto para refuerzo de ángulos externos, en color gris.			
TO00100	0,300 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	14,78	4,43	
TA00100	0,300 h	AYUDANTE	14,37	4,31	
P06WA030	1,000 ud	Esquina Rhenofol PVC gris	3,30	3,30	
P06WA020	0,020 kg	THF	8,12	0,16	
TOTAL PARTIDA					12,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
E07.07	m2	FALDÓN DE PANEL AISLANTE CHAPA CONF. TIPO SANDWICH Faldón de panel aislante de chapa conformada tipo sandwich de 5 greas acustico ACH o equivalente de 70 mm de espesor, color a elegir por la DF, formado por dos chapas conformadas de acero galvanizado la inferior micro-perforada de 0,5 mm de espesor, acabados exteriormente e interiormente con resina de poliéster silicona y relleno interiormente por lana mineral de 70mm de espesor, incluso p.p. de tapajuntas de 0,7 mm de espesor del mismo material, remates y acabado de las chapas del panel. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2, totalmente instalada, conexiónada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,15	7,29	
QP00800	0,800 m	TAPAJUNTA CHAPA LISA PARA PANEL SANDWICH ACAB. POLIÉSTER	2,60	2,08	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,27	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
QP02000R	1,010 m2	PANEL SANDWICH 70 MM ACABADO INT. Y EXT. LACADO	16,22	16,38	
TOTAL PARTIDA					26,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO E08 PAVIMENTOS					
E08.02	m ²	S3 (PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO, MODELO INDOOR MULTIUSOS) Pavimento vinílico homogéneo, modelo Indoor Multiusos o equivalente de 2.00 mm de espesor, con tratamiento de protección superficial PUR, color a definir por la D.F., suministrado en rollos de 200 cm de anchura, instalado sobre base soporte (no incluida en este precio) y fijado con adhesivo de contacto. Medida la superficie ejecutada totalmente colocada y probada.			
P77938548	0,250 kg	ADHESIVO DE CONTACTO A BASE DE RESINA ACRÍLICA EN DISPERSIÓN ACU	2,54	0,64	
P77938549N	1,050 m ²	LÁMINA HETEROGÉNEA DE PVC, MODELO ECLIPSE PREMIUM DE TARKETT	12,51	13,14	
TP00200	0,100 h	PEON ORDINARIO	14,33	1,43	
TO01100	0,150 h	OF. 1ª SOLADOR	14,78	2,22	
TOTAL PARTIDA					17,43

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

E08.03	m2	PAVIMENTO DE HORM. FRATASADO Pavimento de solera de 20 cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa-Qa, fabricado en central y vertido desde camión, armado con mallazo electrosoldado de 200x200x4 mm , con adición de fibras de polipropileno en proporción 0,6 Kg/m3, acabado superficial mediante fratasado mecánico con áridos de sílice, corindón y cuarzo ligados con cemento CEM II/A-L 32,5 N , proporción 1:2, fratasado mecánico, y terminado con pintura al clorocaucho con índice de resbaladidad 3, color a elegir por D.F., Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido de 2 cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera, en módulos de 25 m2 de superficie máxima y posterior sellado con masilla elástica. Medida la superficie ejecutada.			
AS00200	4,500 kg	ARIDO DE SILICE, CORINDON Y CUARZO	0,28	1,26	
ATC00100	0,100 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,15	2,92	
CA00520	3,000 kg	ACERO ELECTROSOLDADO B 500 S EN MALLA	0,60	1,80	
CH02921	0,200 m3	HORMIGON HA-30/B/20/IIa-Qa, SUMINISTRADO	37,97	7,59	
GC00200	0,003 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	62,56	0,19	
PW00100	0,050 l	DISOLVENTE	1,01	0,05	
TP00100	0,070 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,01	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,14	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,08	
WW00601	0,090 kg	FIBRAS DE POLIPROPILENO, SEGÚN UNE-EN 14889-2, P/PREVENIR FISURA	2,28	0,21	
XT14000	0,004 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	120,73	0,48	
RS05500	0,455 kg	PINTURA AL CLOROCAUCHO	3,99	1,82	
TOTAL PARTIDA					17,55

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

E08.04	m.	HUELLA ACERO INOX. 30 cm. Huella de acero inoxidable AISI316 de 8 mm. de espesor, de 30 cm. de anchura, resbaladidad 1, totalmente colocada. i/recibido de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
P13WW080	1,000 m.	huella ac.inox . 8 mm de 30 cm.	48,16	48,16	
P01DW090	1,300 ud	Pequeño material	0,61	0,79	
TO01100	1,000 h	OF. 1ª SOLADOR	14,78	14,78	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	14,37	
TOTAL PARTIDA					78,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E08.05		m.	REMATE SEPARADOR ENTRE PAVIMENTOS PERFIL ALUMINIO T 25MM. Remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural en T de 25 mm. recibido con adhesivo, i/alizado y limpieza, s/NTE-RSF. Medida la longitud ejecutada totalmente colocada y probada.			
TO01100	0,100	h	OF. 1ª SOLADOR	14,78	1,48	
RS96800	1,000	m	PERFIL ALUM.ANO.NATURAL EN T DE 25 MM.	0,88	0,88	
GP00150	0,100	kg	COLA DE CONTACTO	2,85	0,29	
TP00100	0,010	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,14	

TOTAL PARTIDA 2,79

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

E08.06		u	FELPUDO ADHERIDO COLOR 170X80 CMS FELPUDO ADHERIDO A EN CAJEADO DE SOLERIA EN COLOR A ELEGIR POR LA DF DE DIMENSIONES 170X80 cms, INLCUSO REPLANTEO, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, Y PROTECCIÓN, MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.			
TO00300	0,500	h	OF. 1ª COLOCADOR	14,78	7,39	
TA00100	0,200	h	AYUDANTE	14,37	2,87	
IMF010	1,000	u	ALFOMBRA DE FELPUDO DE FIBRAS DE PVC DE 1,70X0,80M	15,24	15,24	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,27	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	

TOTAL PARTIDA 25,92

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO E09 APLACADOS Y REVESTIMIENTOS					
E09.01	m2	T2 (TECHO CONTINUO DE PLACAS YESO LAMINADO Y ENTRAMADO OCULTO) Falso techo continuo de placas de yeso laminado con tratamiento hidrófugo de 15mm de espesor, suspendido de entramado de perfil oculto de acero galvanizado, incluso registros en DM p.p. tabicas, fajas perimetrales, remates con paramentos, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, . Medido la superficie ejecutada en proyeccion horizontal.			
TO00900	0,600 h	OF. 1ª MONTADOR	14,78	8,87	
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,15	
RT04000	1,050 m2	ENTRAMADO METÁLICO OCULTO	1,41	1,48	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
FP01300	1,000 m2	PLACA DE YESO LAMINADO T.HIDRÓFUGO DE 15 MM	3,59	3,59	
TOTAL PARTIDA					15,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
E09.02	m²	APLACADO GRESITE 2.5X2.5 Suministro y colocación de alicatado con mosaico de gres esmaltado de 2,5x2,5 cm, recibido con adhesivo cementoso normal, C1, color a elegir por la DF. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte de mortero de cemento u hormigón; replanteo, cortes, formación de ingletes, crucetas de PVC y juntas; rejuntado con lechada de cemento y arena, L, 1/2 CEM I/A-P 32,5 R, para junta abierta (entre 3 y 15 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo de niveles y disposición de mallas. Colocación de maestras o reglas. Preparación y aplicación del adhesivo. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las baldosas. Ejecución de esquinas y rincones. Rejuntado de mallas. Acabado y limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². 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, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².			
mt09mcr021baa	3,000 kg	Adhesivo cementoso normal, C1, según UNE-EN 12004, color gris.	0,19	0,57	
mt18bde015aaa	1,050 m²	Mosaico de gres esmaltado 1/0/-/-, 2,5x2,5 cm, 8,00 €/m².	5,50	5,78	
mt09lec020a	0,003 m³	Lechada de cemento 1/2 CEM I/B-P 32,5 N.	67,00	0,20	
%0200	5,000 %	Medios auxiliares	6,60	0,33	
TO00200	0,420 h	OF. 1ª ALICATADOR	14,78	6,21	
TO00100	0,420 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	14,78	6,21	
TOTAL PARTIDA					19,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
E09.03	m2	ENFOSCADO MAESTREADO FRATASADO Y RAYADO PARA ALICATADO Enfoscado maestreado, fratasado y rayado en paramentos verticales, preparado para recibir alicatado con adhesivo, con mortero M5 (1:6). Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.			
ATC00100	0,325 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,15	9,47	
AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM I/A-L 32,5 N	35,91	0,75	
TOTAL PARTIDA					10,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
E09.04	m2	ALICATADO AZULEJO COLOR LISO 20x20 cm ADHESIVO Alicatado con azulejo de color liso de 20x20 cm, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.			
TO00200	0,560 h	OF. 1ª ALICATADOR	14,78	8,28	
TO00100	0,280 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	14,78	4,14	
GC00100	0,001 t	CEMENTO BLANCO BL I/A-L 42,5 R EN SACOS	166,57	0,17	
GP00100	2,000 kg	PASTA ADHESIVA	0,15	0,30	
RA00210	26,250 u	AZULEJO COLOR LISO 20x20 cm	0,14	3,68	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,27	
TOTAL PARTIDA					16,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E09.05	m2		ENCIMERA Y FRENTE MÁRMOL BLANCO MACAEL P/ LAVABOS I/SOPORTE Encimera para encastre de lavabos, de mármol blanco Macael o equivalente de 3 cm de espesor, pulido, incluso formación de huecos y colocación sobre placa de apoyo, incluso esta ejecutada con soportes de acero inox a base de pletinas necesarios para su estabilidad, según detalles en planos. Medida la superficie de encimera sin deducir huecos.			
TO02100	0,350	h	OFICIAL 1ª	14,78	5,17	
TA00100	0,350	h	AYUDANTE	14,37	5,03	
CA00900	6,240	kg	ACERO PERFILES S 275 JR	0,46	2,87	
ATC00100	0,250	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,15	7,29	
RW01800	1,081	m2	ENCIMERA MÁRMOL BLANCO MACAEL PARA LAVABOS	51,28	55,43	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,54	
WW00400	2,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,30	
TOTAL PARTIDA						76,63

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

E09.06	ml		REMATES HUECOS Suministro y colocación de remates de huecos de chapa de 0,80 mm de espesor en aluminio 1mm y lacado Ral según instrucciones de la DF (cumple exigencias de la norma UNE-EN 10169 según ensayos fichas técnicas del fabricante), desarrollo máximo 650 mm y 5 plegados, instalado según diseños en planos de detalle. Incluso colocación embutida de rejillas de toma y salida de aire de los equipos de climatización. Según normas CTE y QTG.			
TO00100	0,200	h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	14,78	2,96	
TP00200	0,200	h	PEON ORDINARIO	14,33	2,87	
P06SH130	2,250	m.	SELLADO SILICONA NEUTRA E=7 MM.	0,82	1,85	
A02A080	0,006	m3	MORTERO CEMENTO M-5	41,51	0,25	
XTCV	0,300	kg	IMPRIM.ASFÁLTICA CURIDÁN	1,15	0,35	
P55556	0,800	ml	CHAPA ALUMINIO LACADO RAL 9005 1MM	17,20	13,76	
P555567	0,100	ud	Rejilla de aluminio circular toma/salida de aire	9,49	0,95	
TOTAL PARTIDA						22,99

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

E09.07	m2		ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 15 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 1 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.			
O010A030	0,250	h.	OFICIAL PRIMERA	14,78	3,70	
O010A050	0,250	h.	AYUDANTE	14,37	3,59	
A02A060	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-10	47,36	0,95	
TOTAL PARTIDA						8,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO E10 AISLAMIENTOS					
E10.01	m2	AISLAM. RUIDO IMPACTO 10 mm. aislamiento acústico a ruidos de impacto sistema impactodan o equivalente de 10 mm. de espesor, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada, i/p.p. de bandas desolidarizadoras y selladoras s/dit nº 439 de ensayo "in situ", medida la superficie ejecutada. Cumple cte-db-hr			
P07AL120	1,000 m2	LÁMINA ACÚSTICA IMPACTODAN 10 MM O EQUIVALENTE	1,34	1,34	
P07W170	0,400 m.	CINTA DE SOLAPE 70	0,29	0,12	
TP00100	0,060 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,86	
TO00300	0,060 h	OF. 1ª COLOCADOR	14,78	0,89	
TOTAL PARTIDA					3,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
E10.02	m2	IMPERMEAB. SUELOS,B.VAPOR EMULSION ASFALTICA DE IMPERMEABILIZACION DE SUELOS FORMADA POR BARRERA DE VAPOR CON UNA PELICULA DE EMULSION ASFALTICA CON UN PESO MINIMO DE 2 kg/m2. APLICADA EN DOS CAPAS, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
TO00700	0,080 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	14,78	1,18	
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,15	
XI00800	2,222 kg	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,08	2,40	
TOTAL PARTIDA					4,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
E10.03	m2	AISLAMIENTO SUELOS P.RIGIDAS POLIEST. EXTRUS. 100MM DE AISLAMIENTO DE SUELOS CON PLANCHAS RIGIDAS DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO FLOOORMATE o equivalente DE 100 mm. DE ESPESOR PREPARADO PARA AGUANTAR 500 KPASCALES DE PRESIÓN, INCLUSO LAMINA DE PROTECCION DE POLIETILENO Y CORTE, COLOCACION Y LIMPIEZA DEL SOPORTE; SEGUN CTE-DB-HE 1. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
XI01100	1,061 m2	LAMINA POLIETILENO 600 GALGAS MIN	0,41	0,44	
TP00100	0,020 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,29	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,08	
TO00300	0,020 h	OF. 1ª COLOCADOR	14,78	0,30	
Y0001	0,100 M3	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO PLANCHAS P.PRESION 500KPASCALES	123,82	12,38	
TOTAL PARTIDA					13,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO E11 CARPINTERIA DE MADERA					
E11.01	m2	CABINA SANITARIA PREFABRICADA TAB. FENOLICO PLASTIFICADO M2 DE CABINA SANITARIA PREFABRICADA TIPO LIBERFUSTA O SIMILAR, CON TABLERO FENOLICO DE 21 MM. PLASTIFICADO A DOS CARAS, FORMADA POR LATERALES Y FRENTE ABATIBLE, INCLUSO HERRAJES DE ANCLAJE A PARAMENTOS, DE COLGAR Y SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE, TOTALMENTE COLOCADA.			
KM00090	1,000 m2	CABINA SANITARIA LIBERFUSTA	65,35	65,35	
ATC00300	1,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º, CARPINTERIA Y AYUDANTE	29,15	29,15	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,27	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
WW00500	1,000 u	TRABAJO COMPLEMENTARIOS	0,19	0,19	
TOTAL PARTIDA					95,11

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

E11.02	m2	PUERTA PASO, FORMICA B. BRILLO, 1H. CIEGA CORREDERA DE PUERTA DE PASO, CON HOJA CIEGA CORREDERA ALOJADA EN CAMARA, FORMADA POR: CONTRACERCO METÁLICO TIPO elipse o similar, Modelo Sideral, medidas especiales, PRECERCO DE 30 mm. DE ESPESOR CON GARRAS DE FIJACION, CONSTITUIDO POR UN LARGUERO DE 185 mm. DE ANCHO, DOS DE 70mm. Y DOS MONTANTES DE 70 mm., SECCION DE CUELQUE DE 70X30 mm., CERCO DE 40 mm. PARA PIEZAS DE IGUALES ANCHURAS Y TAPAJUNTAS DE 100X15 mm. EN MADERA DE DM LACADO BLANCO; HOJA CIEGA MACIZA FORMADA CON TABLERO AGLOMERADO DE 19 MM DE ESPESOR, CON REVESTIMIENTO A DOS CARAS DEL TABLERO AGLOMERADO DE 5 mm. ACABADO FORMICA O SIMILAR BLANCO BRILLO CANTEADA POR LOS CUATRO CANTOS; HERRAJES DE COLGAR Y SEGURIDAD, CIERRE CON POMO O MANIVELA, EN ACERO INOXIDABLE, INCLUSO COLGADO. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL PRECERCO. TOTALMENTE COLOCADA INCLUIDO HERRAJE DE CIERRE INTERIOR.			
TO01500	2,100 h	OF. 1º CARPINTERÍA	14,78	31,04	
KW04200	0,580 u	SISTEMA DESLIZAMIENTO PUERTAS	14,54	8,43	
KW02500	0,560 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE ACERO INOXIDABLE	10,32	5,78	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,27	
KM00600	2,800 m	CERCO P.FLANDES 100X40 MM.	3,39	9,49	
KW03200	1,700 u	PERNIOS DE ACERO INOXIDABLE 11 CM.	1,62	2,75	
KM07400	5,700 m	TAPAJUNTAS P.FLANDES 60X15 MM.	0,63	3,59	
KM05100	0,001 m3	MADERA PINO FLANDES	254,30	0,25	
KM04500	2,850 m	LISTON DM 100X30 MM.	2,34	6,67	
KM03000	0,560 u	HOJA NORMALIZADA MACIZA MELAMINADA 35 MM.	42,65	23,88	
KW03500	0,560 u	PICAPORTE DE RESBALON	1,86	1,04	
015	2,000 m.	CONTRACERCO METÁLICO KRONAN o similar	37,83	75,66	
TOTAL PARTIDA					169,00

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

E11.03	m2	PUERTA PASO FORMICA B. BRILLO, CON H. CIEGA ABATIBLE DE PUERTA DE PASO MELAMINADA, CON HOJA CIEGA ABATIBLE FORMADA POR: PRECERCO DE 100X30 mm. CON GARRAS DE FIJACION; CERCO DE 100X40 mm. Y TAPAJUNTAS DE 100X15 mm., EN MADERA DE DM LACADO BLANCO; HOJA CIEGA MACIZA FORMADA CON TABLERO AGLOMERADO DE 19 MM DE ESPESOR, CON REVESTIMIENTO A DOS CARAS DEL TABLERO AGLOMERADO DE 5 mm. ACABADO FORMICA O SIMILAR BLANCO BRILLO CANTEADA POR LOS CUATRO CANTOS; HERRAJES DE COLGAR Y SEGURIDAD, CIERRE CON POMO O MANIVELA, EN ACERO INOXIDABLE, INCLUSO COLGADO. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL PRECERCO. INCLUIDO HERRAJE DE CIERRE INTERIOR.			
KW02500	0,560 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE ACERO INOXIDABLE	10,32	5,78	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,27	
TO01500	2,100 h	OF. 1º CARPINTERÍA	14,78	31,04	
KM00600	2,800 m	CERCO P.FLANDES 100X40 MM.	3,39	9,49	
KW03200	1,700 u	PERNIOS DE ACERO INOXIDABLE 11 CM.	1,62	2,75	
KM07400	5,700 m	TAPAJUNTAS P.FLANDES 60X15 MM.	0,63	3,59	
KM05100	0,001 m3	MADERA PINO FLANDES	254,30	0,25	
KM04500	2,850 m	LISTON DM 100X30 MM.	2,34	6,67	
KM03000	0,560 u	HOJA NORMALIZADA MACIZA MELAMINADA 35 MM.	42,65	23,88	
KW03500	0,560 u	PICAPORTE DE RESBALON	1,86	1,04	
TOTAL PARTIDA					84,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO E12 CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA					
E12.01	m2	VENTANA PARTE ABATIBLE PARTE FIJA ALUM. LACADO C/R.P.T. Ventana con parte abatible y parte de hoja fija sistema COR70 o equivalente hoja oculta con rotura de puente térmico y permeabilidad al aire clase 3, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco de 15 micras, según chapa grecada de fachada, incluso precerco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad, cerradura con llave maestreada y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica, recibido y colgado de la carpintería, material complementario y ayudas de albañilería. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida la superficie ejecutada totalmente colocada.			
TO01600	0,120 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	14,78	1,77	
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	2,16	
KL80272	1,000 m2	VENT. ABATIBLE.-FIJA ALUMINIO COR70 LACADO COLOR	114,88	114,88	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,11	4,22	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	0,88	1,76	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,27	
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	14,78	5,91	
AGM00500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	35,91	1,44	
KW01200JGV	0,400 u	CERRADURA SEGURIDAD EMB.LLAVE PLANA 1ª CALIDAD	22,96	9,18	
TOTAL PARTIDA					141,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
E12.02	m2	REVESTIMIENTO Y CUBIERTA FIJA CHAPA ALUMINIO PLEGADA Celosías fija de perfil arquitectónico eurobase 106 (3.250.106) de europerfil, en 1 mm de espesor, perfilado en base de aluminio y lacado en color Ral 9005 (cumple exigencias de la norma UNE-EN 10169 según ensayos fichas técnicas del fabricante), con clasificación categoría I de impacto por el exterior; instalado sobre subestructura nivelada y aplomada, tipo omega plegada de acero galvanizado de 1,2 mm de espesor y de altura según espesor del aislamiento, fijada mediante cartelas o ángulos separadores a paramento de fábrica existente mediante tornillería y taco expansivo, con separación entre montantes de apoyo de la chapa, según tabla de cargas del fabricante y cargas del CTE. todo incluido en precio. colocación incluyendo juntas de estanqueidad de polietileno conformada con sección del perfil para remates transversales, tornillería autotaladrante, arandela mixta neopreno y elementos auxiliares. esquinas especiales. según normas CTE y QTE. Incluso elementos de unión y accesorios de fijación. incluso p.p. de enjarjes, mermas, roturas, formación de huecos en fachada, compuesto de dintel, jambas y mochetas, y ejecución de encuentros y puntos singulares.			
P12APC050	1,000 m2	PERFIL EUROBASE 106(3.250.106) EUROPERFIL MICROPERF. 0.7 MM E	25,73	25,73	
TO01600	0,270 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	14,78	3,99	
TP00100	0,280 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	4,02	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,54	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,08	
TOTAL PARTIDA					34,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
E12.03	m2	PUERTA ABATIBLE PARA ACRISTALAR Puerta de entrada para acristalar formada por: cerco y bastidor de hojas con perfiles acero inox mate de carpintería con ensambladura de goma, barrotes macizos de 20mm de diámetro y junquillos de 20.10.1 mm, incluso herrajes de colgar y seguridad, cerradura, pomos o manivela y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida la superficie ejecutada totalmente colocada.			
TP00100	0,150 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	2,16	
KA02000	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE INOX. PARA ACRISTALAR	143,75	143,75	
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	0,88	1,76	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,27	
TOTAL PARTIDA					147,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E12.04	m2	MAMPARA FIJA TIPO SEEGLASS FIX O EQUIV. DE MAMPARA FIJA TIPO SEEGLASS FIX O EQUIVALENTE, EJECUTADA CON PERFILES DE ALUMINIO AL CROMO-NIQUEL (18%Cr-8%Ni) DE 1.2 mm DE ESPESOR CON ACABADO EN ESMERILADO FINO O EN PULIDO ESPEJO, INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRIO DE ACERO GALVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACION, JUNQUILLOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE FIBRA DE POLIPROPILENO Y TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.TOTALMENTE COLOCADO.			
TP00200	0,050 h	PEON ORDINARIO	14,33	0,72	
TO01600	0,150 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	14,78	2,22	
KA06000	1,000 m2	MAMPARA FIJA ACERO INOX. (T.III)(18%Cr,8%Ni)	55,03	55,03	
KA01100	3,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,11	6,33	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,27	
TOTAL PARTIDA					64,57

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

E12.05	m2	PUERTA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE DE PUERTA DE HOJAS ABATIBLES, EJECUTADA CON PERFILES DE ACERO INOXIDABLE AL CROMO-NIQUEL (18%Cr-8%Ni) DE 1.2 mm DE ESPESOR CON ACABADO EN ESMERILADO FINO O EN PULIDO ESPEJO, INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRIO DE ACERO GALVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACION, JUNQUILLOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE FIBRA DE POLIPROPILENO, VIERTEAGUAS, HERRAJES DE COLGAR, CIERRE Y SEGURIDAD, P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELASTICA Y TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.TOTALMENTE COLOCADO.			
RW01900	2,000 m	JUNTA DE SELLADO	0,88	1,76	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,27	
TP00200	0,050 h	PEON ORDINARIO	14,33	0,72	
TO01600	0,120 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	14,78	1,77	
KA06300	1,000 m2	PUERTA ABATIBLE A. INOX. (T.III)(18%Cr,8%Ni)	81,93	81,93	
KA01100	2,000 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO	2,11	4,22	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,44	
TOTAL PARTIDA					92,11

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

E12.06	m2	CELOSIA ABAT. LAMAS ORIENT. ALUM. LACADO CERCO Y BAST. AC. GAL Celosia de aluminio lacado [color oro], pala compuesta por perfil simple Serie R 335 microperforada de Gradhermetic o equivalente montada sobre rombo de 320 mm. Orientacion motorizada alternando el sentido de las palas. Incluido cierre y seguridad; incluso p.p. de material de agarre, ayudas de albañilería para colocación, medida de fuera a fuera del cerco.			
ATC00100	0,750 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	29,15	21,86	
KS01100	1,000 m2	CELOSIA ABAT. LAMAS ORIENT. ALUMINIO. CERCO Y BAST.	142,30	142,30	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,54	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,30	
TOTAL PARTIDA					165,00

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

E12.07	m.	REMATES CHAPA ALUMINIO LACADO Remate metalico, formado por chapa de aluminio lacado en color blanco de 3 mm. de espesor en alfeizares, jambas y dinteles de ventanas y petos cubiertas, con plegadura en los bordes a modo de goterón, con rigidizadores por la cara interior anclado mediante fijacion mecánica y química y soldado a perfil, segun detalle en planos, de ancho variable desde 0.40 a 0.80 m, incluso p.p. elementos de union y accesorios de fijacion, colocacion, sellado de juntas y sellado perimetral con paramentos y carpinteria. incluso pintura de todo el acero con una mano de imprimacion y dos de terminacion con laca sintetica tipo titan-lux o equivalente. Incluso pintura interior para estanqueidad con una mano de imprimacion. Medida la longitud ejecutada totalmente colocado y terminado.			
TO00100	0,162 h	OF. 1º ALBAÑILERÍA	14,78	2,39	
TP00200	0,162 h	PEON ORDINARIO	14,33	2,32	
P09W030	0,600 m2	CHAPA DE ALUMINIO LACADO	17,20	10,32	
P06SH130	2,250 m.	SELLADO SILICONA NEUTRA E=7 MM.	0,82	1,85	
A02A080	0,006 m3	MORTERO CEMENTO M-5	41,51	0,25	
XTCV	0,300 kg	IMPRIM. ASFÁLTICA CURIDÁN	1,15	0,35	
TOTAL PARTIDA					17,48

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E12.08	m2	MALLA CANILES ELECTROSOLDADA Cerramiento de Malla para caniles de 1.5 m altura, electrosoldada galvanizada por inmersión, de retícula 10x5cm, y 6 mm espesor, enmarcada con perfiles acero galvanizado LPN 45 cada 1.50 m., elaborada en taller y montaje en obra, incluidas puertas. Incluso recibido de albañilería. Medida la superficie ejecutada.			
N.01	1,000 m2	MALLA RETÍCULA 10x20 6, LPN 45 CADA 2.5	33,68	33,68	
ATC00100	0,750 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	29,15	21,86	
TO01600	0,250 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	14,78	3,70	
TOTAL PARTIDA					59,24

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

E12.09	m	PASAMANOS ACERO INOXIDABLE PLETINA 50 MM Pasamanos de escalera a una altura de 100 cm, de 50 mm. ancho x 1 mm de canto, de acero inoxidable AISI316. Elaborado en taller y montaje en obra (incluyendo recibido de albañilería), material auxiliar y colocación, medido según la longitud total desarrollada.			
TO01500	0,300 h	OF. 1º CARPINTERÍA	14,78	4,43	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	1,35	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
P13BI010	1,000 m.	Pasamanos esc. acero inoxidable	20,63	20,63	
TOTAL PARTIDA					26,56

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

E12.10	m2	PUERTA PIVOTANTE 1 HOJA PANELADA DE PUERTA PIVOTANTE DE 1 HOJA, PANELADA A EXTERIOR CON EL REVESTIMIENTO DE PLACA DE EUROPERFIL COMO EL RESTO DE FACHADA FORMADA POR: CERCO DE PERFIL METALICO DE ACERO DE 2.5 mm. DE ESPESOR DE 22.5X53X37 mm., CORTE A 45 GRADOS Y SOLDADO, HOJA DE 48 mm. DE CHAPA DE ACERO DOBLE PARED DE 1 mm. CON RELLENO DE MATERIAL TERMO-AISLANTE, DENSIDAD 120kg/m2. Y AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA DE DOBLE CAPA, BISAGRAS ESPECIALES, Y CIERRA-PUERTAS HIDRAULICO, ACABADA CON CAPA DE PINTURA DE RESINA EPOXI EN POLVO POLIMERIZADA AL HORNO, Y PANELADA CON LA PLACA DE EUROPERFIL A EXTERIOR, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO. TOTALMENTE COLOCADA			
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,30	
ATC00100	0,500 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	29,15	14,58	
KA02600	1,000 m2	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI-90	123,70	123,70	
TO01600	1,300 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	14,78	19,21	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,54	
P3530	1,000 m2	PERFIL EUROBASE 106(3.250.106) EUROPERFIL 0.7 MM E	22,01	22,01	
TOTAL PARTIDA					180,34

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

E12.11	kg	BARANDILLA PALASTRO ACERO INOX Acero en barandilla inoxidable AISI316 en palastro de 8 mm, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE/DB-SE-A. Medido el peso nominal totalmente colocado.			
TO01600	0,015 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	14,78	0,22	
TA00200	0,015 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,00	0,21	
CA01400-INOX	3,500 kg	ACERO INOXIDABLE PALASTRO ESTRUCT. SOLD.	0,69	2,42	
WW00300	0,060 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,02	
WW00400	0,080 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,01	
TOTAL PARTIDA					2,88

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E12.12	m	BARANDILLA DE PERFILERIA ACERO INOX DE 1.05 M. ALTURA Barandilla de 1.05 m. de altura desde parte superior de pavimento, en acero inoxidable AISI 360 de pletinas de 50x10 mm, incluso sellado en remate con pavimento, toda estructura soldada, incluso corte y elaboración, acoplamiento y montaje, p.p. de soldaduras y proteccion de las soldaduras, anclajes, piezas especiales, material de agarre, montaje y ayudas de albañilería. Según dimensiones y detalles en planos. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	29,15	7,29	
TO01600	0,600 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	14,78	8,87	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,54	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,08	
F0001	15,000 kg	ACERO INOX PLETINAS, MANUFACTURADO	2,41	36,15	
F0002	5,000 KG	ACERO INOX EN PERFILES MANUFACTURADO	2,41	12,05	
TOTAL PARTIDA					64,98

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

DASA	m2	CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS ALUM. Celosía fija de lamas fijas de aluminio anodizado en su color tipo Grathermetic Phalsol o equivalente, formada por lamas según detalle documentación gráfica, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida de la superficie ejecutada totalmente colocada.			
ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	29,15	8,75	
TO01600	0,500 h	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	14,78	7,39	
KS01800	1,000 m2	CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS ALUM.	54,81	54,81	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,54	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,30	
TOTAL PARTIDA					71,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO E13 VIDRIERIA Y TRASLÚCIDOS					
E13.01	m ²	DOBLE ACRISTALAMIENTO SANT-GOVENT O SIMILAR 4-10-5+5 Doble acristalamiento Sant-Gov ent o equivalente, conjunto formado por vidrio exterior de baja emisividad térmica Planitherm-S o similar de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 10 mm, y vidrio interior de seguridad Stadip o similar de 5+5 mm de espesor, fijada sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA" o similar, compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos. Ejecución: NTE-FVE. Fachadas: Vidrios especiales. Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.			
mt21vei035baa	1,006 m ²	Doble acristalamiento Neutralux-S "VITRO CRISTALGLASS", conjunto	28,93	29,10	
mt21sik010	0,580 Ud	Cartucho de silicona sintética incolora Elastosil WS-305-N "SIKA	1,70	0,99	
mt21vva021	1,000 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	0,86	0,86	
TO02100	0,385 h	OFICIAL 1ª	14,78	5,69	
TA00100	0,385 h	AYUDANTE	14,37	5,53	
%0200	5,000 %	Medios auxiliares	42,20	2,11	
TOTAL PARTIDA					44,28
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
E13.02	m2	ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 MM.,CON ADHESIVO DE ESPEJO DE LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA DE 5 mm. DE ESPESOR, COLOCADO CON ADHESIVO SOBRE TABLERO DE MADERA, RECIBIDO CON RASTRELES AL PARAMENTO; INCLUSO TABLERO AGLOMERADO DE MADERA, DE 16 mm ADHESIVO DE CONTACTO Y P.P. DE RASTRELES DE MADERA DE PINO FLANDES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	14,78	1,48	
VW03100	1,000 m2	ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 MM.	33,04	33,04	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,54	
TO01700	0,700 h	OF. 1ª CRISTALERO	14,78	10,35	
TO01500	0,200 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	14,78	2,96	
KM07300	1,000 m2	TABLERO AGLOMERADO 16 MM.	3,17	3,17	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA					51,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
E13.03	M2	VIDRIO SEG. STADIP 44.4 INC. (NIV.1B1/P4A) M2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por cuatro vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante 4 láminas de butiral de polivinilo incolora y/o translúcida de 0,38 mm., clasificado P4A según UNE-EN 12600, con velo de diferentes colores a elegir por D.F., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos, incluso p.p. cantos pulidos y aristas biseladas para montajes a hueso, sellado en frío con silicona neutra, colocación y limpieza; construido según instrucciones del fabricante; incluso p.p. de banda señalizadora en color a 70 cm. de altura para personas con discapacidad visual. Medida la superficie acristalada totalmente colocada.			
U23IA045	1,006 M2	VID. LAM. SEG. STADIP 44.4 PVB INCOL.	36,11	36,33	
P14KW065	7,000 m.	SELLADO CON SILICONA NEUTRA	0,59	4,13	
TO01700	0,750 h	OF. 1ª CRISTALERO	14,78	11,09	
VW01500	4,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,19	0,76	
TOTAL PARTIDA					52,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
E13.04	ud	ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 68x60cm. Espejo reclinable especial para minusválidos, de 68x60 cm. de medidas totales, de nylon fundido, dotado de estribo especial de soporte en aluminio, para conseguir la inclinación precisa para su uso, instalado. Medida la unidad acristalada totalmente colocada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	14,78	7,39	
P18CB130	1,000 ud	ESPEJO INCLINABLE P/MINUSVÁLIDOS 70X60CM	208,64	208,64	
TOTAL PARTIDA					216,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E13.05	m2	ACRIST. LAMR. SEG. STADIP 55.1 TRANSL (NIVEL 2B2) Acristalamiento laminar de seguridad Stadip, formado por lunas pulidas incoloras de 5 mm. de espesor, unidas mediante lámina de butiral de polivinilo translúcido de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, con velo de diferentes colores a elegir por D.F., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos, incluso p.p. cantos pulidos y aristas biseladas para montajes a hueso, sellado en frío con silicona neutra, colocación y limpieza; construido según instrucciones del fabricante; incluso p.p. de banda señalizadora en color a 70 cm. de altura para personas con discapacidad visual. Medida la superficie acristalada totalmente colocada.			
P14KW065	7,000 m.	SELLADO CON SILICONA NEUTRA	0,59	4,13	
TO01700	0,550 h	OF. 1ª CRISTALERO	14,78	8,13	
VL00501	1,006 m2	LAMR. SEG. STADIP 55. 1 PVB TRANSLÚCIDO	24,56	24,71	
VW01500	4,000 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,19	0,76	
TOTAL PARTIDA					37,73

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO E14 FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS						
SUBCAPÍTULO E14.01 ACOMETIDA						
E14.01.01		Ud	ACOMETIDA RED 1 1/4"-32 mm. POLIET.RETIC. ALTA DENS. DN 32 PN16 Ud. Acometida hasta la red general de distribución, formada por: - Arqueta y llave general en exterior de edificio. - Tubo de conexión en Acero Galvanizado de 1 1/4" rodeado en toda su longitud por tubo de mayor diámetro tipo reforzado de doble capa para exterior. - Llave de paso y válvula de retención de 1 1/4". - Conexión a edificio mediante llave de toma y tubería de polietileno de alta densidad, de 32mm (PE 50A PN16 DN32) para 16Atmósferas, de uso alimentario serie Hersalit de Saenger, incluso tubo de mayor diámetro tipo reforzado de doble capa para exterior en todo el tramo de cuyo trazado discorra bajo tierra. - Todos los accesorios necesarios tales como: brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno de 1 1/4", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluso contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Medida la unidad totalmente instalada, conectada, comprobada, incluso accesorios de conexión y montaje, terminada y funcionando.			
TO02100	2,000	h	OFICIAL 1ª	14,78	29,56	
TA00100	1,000	h	AYUDANTE	14,37	14,37	
U24HD013	5,000	Ud	Codo acero galv. 90° 1 1/4"	3,65	18,25	
U24ZX001	1,000	Ud	Collarín de toma de fundición	7,65	7,65	
U24PD104	25,000	Ud	Enlace recto polietileno 40 mm	2,38	59,50	
U26AR005	2,000	Ud	Llave de esfera 1 1/4"	6,90	13,80	
U24AA004	1,000	Ud	Contador de agua de 1 1/4"	80,41	80,41	
U26AD004	1,000	Ud	Válvula antirretorno 1 1/4"	7,07	7,07	
U26GX001	1,000	Ud	Grifo latón rosca 1/2"	4,07	4,07	
U24PA008	25,000	MI	Tub. polietileno 10 Atm 40 mm	1,15	28,75	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	263,40	7,90	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material, material auxiliar y material complementario	271,30	1,36	
TOTAL PARTIDA						272,69

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

E14.01.02		Ud	CONTADOR DE AGUA FRÍA DE 1 1/4" Ud. Suministro e instalación de contador de agua fría de 1 1/4" en armario o centralización, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.			
TO02100	1,200	h	OFICIAL 1ª	14,78	17,74	
TA00100	0,600	h	AYUDANTE	14,37	8,62	
U24AA004	1,000	Ud	Contador de agua de 1 1/4"	80,41	80,41	
U26AR005	2,000	Ud	Llave de esfera 1 1/4"	6,90	13,80	
U26AD004	1,000	Ud	Válvula antirretorno 1 1/4"	7,07	7,07	
U26GX001	1,000	Ud	Grifo latón rosca 1/2"	4,07	4,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	131,70	3,95	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material, material auxiliar y material complementario	135,70	0,68	
TOTAL PARTIDA						136,34

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

E14.01.03		Ud	ARMARIO FIBRA VIDRIO 900x500x300 mm. Ud. suministro e instalación de armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 900x500x300 mm., para alojamiento de contador de 32 mm. de diámetro, provisto de cerradura especial de cuadrado, incluso p.p. de recibido en fachada en hueco previamente preparado para su alojamiento. Incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente ejecutada y comprobada.			
TA00100	0,300	h	AYUDANTE	14,37	4,31	
U24BA001	1,000	Ud	Armario fibra vidrio 900x500x300mm.	41,28	41,28	
A01JF006	0,065	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	62,56	4,07	
%44IC400	0,500	%	Pequeño material, material auxiliar y material complementario	49,70	0,25	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	49,90	1,50	
TOTAL PARTIDA						51,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO E14.02 RED DISTRIBUCION GENERAL					
E14.02.01	ML	TUB. PER ALIM. DN 16 mm Suministro, transporte, montaje, colocación e instalación de m.l. de tubería de polietileno reticulado de alta densidad para uso alimentario, de 16 mm de diámetro nominal y espesor de pared 1,9 mm, para una presión máxima de 10 atmósferas, para conducción de agua fría, para todo tipo de montaje (empotrado, superficial, falso techo, en hueco de instalación, en forjado sanitario, etc...), con p.p de piezas especiales, pequeño material, enlaces, codos, tes, derivaciones, reducciones, incluso conexionado, totalmente instalada según CTE y especificaciones del fabricante, incluidas las ayudas de albañilería y pruebas de presión y estanqueidad. Medida la unidad totalmente montada, terminada, instalada, conectada, probada, comprobada por D.F. y funcionando, según normativa vigente.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					2,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
E14.02.02	ML	TUB. PER ALIM. DN 25 mm Suministro, transporte, montaje, colocación e instalación de m.l. de tubería de polietileno reticulado de alta densidad para uso alimentario, de 25 mm de diámetro nominal y espesor de pared 2,3 mm, para una presión máxima de 10 atmósferas, para conducción de agua fría, para todo tipo de montaje (empotrado, superficial, falso techo, en hueco de instalación, en forjado sanitario, etc...), con p.p de piezas especiales, pequeño material, enlaces, codos, tes, derivaciones, reducciones, incluso conexionado, totalmente instalada según CTE y especificaciones del fabricante, incluidas las ayudas de albañilería y pruebas de presión y estanqueidad. Medida la unidad totalmente montada, terminada, instalada, conectada, probada, comprobada por D.F. y funcionando, según normativa vigente.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					3,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
E14.02.03	ML	TUB. PER ALIM. DN 32 mm Suministro, transporte, montaje, colocación e instalación de m.l. de tubería de polietileno reticulado de alta densidad para uso alimentario, de 32 mm de diámetro nominal y espesor de pared 2,9 mm, para una presión máxima de 10 atmósferas, para conducción de agua fría, para todo tipo de montaje (empotrado, superficial, falso techo, en hueco de instalación, en forjado sanitario, etc...), con p.p de piezas especiales, pequeño material, enlaces, codos, tes, derivaciones, reducciones, incluso conexionado, totalmente instalada según CTE y especificaciones del fabricante, incluidas las ayudas de albañilería y pruebas de presión y estanqueidad. Medida la unidad totalmente montada, terminada, instalada, conectada, probada, comprobada por D.F. y funcionando, según normativa vigente.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					4,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
E14.02.08	M3	Excav.zanjas-pozos m/mec. Excavación mecánica en zanja o pozo hasta una profundidad de 4 metros, en terreno de consistencia media, con transporte de tierras al vertedero,incluso perfilado, rasanteo de fondo y canon de vertido. Medido sobre perfil.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					5,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
E14.02.09	M3	Arena del rio tamaño max.10 mm Arena del rio tamaño máximo 10mm, extendida en fondo de zanja de 10cm de espesor, para asiento de tubería y posterior relleno de zanja una vez colocada la tubería hasta 10cm por encima de la clave y compactación de la misma, medido el volumen sobre perfil.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					13,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
E14.02.10	M3	Rell.comp.zanjas con zahorra Relleno y compactado en zanja o pozos por medios mecánicos, con zahorra natural, en tongadas máximas de 30 cm, incluidos estos hasta una densidad superior al 95% del proctor modificado, medido sobre perfil.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					8,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E14.02.06	UD	CENTRALITA DE CLORO Ud. de suministro, transporte, montaje e instalación de todos los materiales necesarios para la instalación completa de equipo de cloración formado por dosificador de cloro y lector electrónico salinidad media, todo instalado en panel, con control proporcional. Medida amperimétrica montado en panel con salida digital de falta de flujo y salida analógica de concentración de cloro libre Bomba de recirculación para muestra de cloro, con una salida digital formada por: - Electro bomba centrífuga multicelular. - 20 M.l. de cableado Bomba dosificadora de cloro modelo VFT/MB-2L 10Bar P/I de membrana mecánica con: - Caudal máximo 1 l/h - Contrapresión máxima 9 bar. - 120 imp/min - Alimentación 24 VDC - Depósito para contener 120 l de hipoclorito. - Instalación de la bomba en parte superior - Interruptor de nivel 2 señales tipo caña Incluso cuadro eléctrico y su conexionado, obras complementarias y ayudas de albañilería, material auxiliar y complementario, piezas especiales, pequeño material, accesorios y todo lo necesario para terminar completamente la unidad. Medida la unidad totalmente terminada, instalada, conectada, probada, comprobada por D.F. y funcionando, según normativa vigente.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		
			798,40		

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

SUBCAPÍTULO E14.03 RED DISTRIBUCION CUARTOS HUMEDOS

E14.03.01	UD	INSTALACIÓN DE BAÑO 2 PIEZAS CON VÁLVULA DE INDEPENDIZACIÓN Instalación de baño formado por: inodoro-lavabo, que incluye: - Tubería de cobre para la red de agua fría y en cobre calorifugada para la caliente según secciones definidas en planos, protegidas ambas con tubo artglas, con llaves de escuadra en cada una de las tomas hacia los aparatos. - Dos 2 llaves de paso de entrada a local humedo con dimensiones según diámetro de tubería indicada en planos. - Bajante de PVC serie B de 110 mm diámetro y tuberías de PVC serie B para desagüe desde los aparatos hasta el bote sifónico y desde éste hacia el bajante, según diámetros indicados en planos. Las llaves serán de latón estampado o bronce. Las uniones, codos y derivaciones serán de cobre. Las tuberías serán de cobre según UNE EN 1057, con espesor nominal de 0'8 para la de diámetro exterior de 15mm, y de 1mm de espesor para el resto. Incluso p.p. accesorios, adhesivos, material auxiliar y complementario y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente instalada y comprobada.			
FON 12 N	8,000 MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 15 mm. 1/2"	5,47	43,76	
FON 14 N	8,000 MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 22 mm. 1"	7,53	60,24	
D25NA510	4,000 MI	TUBERÍA EVAC. PVC 32 mm. SERIE B	6,21	24,84	
D25ND010	1,000 Ud	SIFÓN INDIVIDUAL PARA LAVABO	4,83	4,83	
D25LL010	2,000 Ud	LLAVE DE ESFERA 1/2"	6,68	13,36	
D25LL030	1,000 Ud	LLAVE DE ESFERA 1"	9,13	9,13	
D25LL230	2,000 Ud	LLAVE ESFERA EMPOTRAR 22 mm.	9,59	19,18	
D25NM130	1,000 MI	BAJANTE EVAC. PVC M1 110 mm. URALITA	9,15	9,15	
			TOTAL PARTIDA		
			184,49		

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

E14.03.02	UD	INSTALACIÓN DE ZONA CANILES CON VÁLVULA DE INDEPENDIZACIÓN Instalación de tomas para caniles formado por: 4 tomas, que incluye: - Tubería de cobre para la red de agua fría según secciones definidas en planos, protegidas ambas con tubo artglas, con llaves de escuadra en cada una de las tomas hacia los aparatos. - Dos 2 llaves de paso de entrada a local humedo con dimensiones según diámetro de tubería indicada en planos. - Bote sifónico, bajante de PVC serie C de 110 mm diámetro y tuberías de PVC serie B para desagüe desde los sumideros hasta la salida, según diámetros indicados en planos. Las llaves serán de latón estampado o bronce. Las uniones, codos y derivaciones serán de cobre. Incluso p.p. accesorios, adhesivos, material auxiliar y complementario y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente instalada y comprobada.			
FON 14 N	9,000 MI	TUBERÍA DE COBRE UNE 22 mm. 1"	7,53	67,77	
D25NA520	4,000 MI	TUBERÍA EVAC. PVC 40 mm. SERIE B	6,58	26,32	
D25LL030	4,000 Ud	LLAVE DE ESFERA 1"	9,13	36,52	
D25LL230	2,000 Ud	LLAVE ESFERA EMPOTRAR 22 mm.	9,59	19,18	
D25NM130	1,000 MI	BAJANTE EVAC. PVC M1 110 mm. URALITA	9,15	9,15	
			TOTAL PARTIDA		
			158,94		

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E14.03.03	UD	VESTUARIO XX Ud. suministro de materiales de fontanería (Fria-caliente) y saneamiento e instalación completa conectada de vestuario, formado por: 1 inodoro + 2 lavabos + 2 ducha, con tubería de cobre según secciones definidas en planos, con llave de paso de entrada a local humedo con dimensiones según diámetro de tubería indicada en planos, con una llave de corte o de independización por cada uno de los aparatos, bote sifónico para los lavabos, manguetones de inodoro en PVC de 125mm de diámetro y tuberías de evacuación en PVC en tramos comunes según indicación en planos, con un sumidero sifónico para cuarto húmedo con diámetro 63mm. Incluso muestreo de presión en cada punto de consumo y reductor de presión en caso necesario, de forma que la presión disponible en cada punto de consumo quede conforme con CTE, HS-4, material auxiliar y complementario necesario para completar la unidad y ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente montada, legalizada, conex ionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
TO01900	7,000 h	OF. 1ª FONTANERO	14,78	103,46	
TA00100	7,000 h	AYUDANTE	14,37	100,59	
AINOD	1,000 Ud	Alim. Inodoro con flux or-Cu28*26mm, protegido, con llave	11,70	11,70	
ALAVAM	2,000 Ud	Alim. Lav am-Cu15*13, protegido, c/llave, c/grifo temporizado	7,57	15,14	
DUCHA	2,000 Ud	Alim. ducha-Cu22 (F-C) + aislam RITE	28,89	57,78	
TGF1	0,900 Ud	Tramos de trazado red general fontanería seg. planos	61,91	55,72	
PPF1	1,000 Ud	P.proprc.mat.aux.y accesorios fontanería y ayudas albañilería	10,32	10,32	
TGF2	1,000 Ud	Tramos de trazado red ACS seg. planos	16,51	16,51	
LCC	1,000 Ud	Llaves de corte de cuarto húmedo DN42 ó 35 Cobre	17,20	17,20	
LCC2	1,000 Ud	Llaves de corte de cuarto húmedo DN28 ó 22 Cobre	13,07	13,07	
SINOD	1,000 Ud	Evac. Inodoro-PVC125mm desde inod. hasta red evac.aseo	7,57	7,57	
SLAVAM	4,000 Ud	Evac. Lav am-PVC50mm desde lav am. hasta red evac.aseo	4,82	19,28	
SUMI90	1,000 Ud	Sumidero sifónico de cuarto húmedo D90mm conectado	16,51	16,51	
BOTE	1,000 Ud	bote sifónico 40-50mm	11,55	11,55	
TGS1	0,900 Ud	Tramos comunes de trazado de red general saneamiento según planos	55,03	49,53	
PPS1	1,000 Ud	P.proprc.mat.aux.y accesorios saneamiento y ayudas albañilería	10,32	10,32	
TOTAL PARTIDA					516,25

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

E14.03.04	UD	VESTUARIO XY Ud. suministro de materiales de fontanería (Fria-caliente) y saneamiento e instalación completa conectada de vestuario, formado por: 2 inodoros + 4 lavabos + 4 ducha + 3 urinarios, con tubería de cobre según secciones definidas en planos, con llave de paso de entrada a local humedo con dimensiones según diámetro de tubería indicada en planos, con una llave de corte o de independización por cada uno de los aparatos, bote sifónico para los lavabos, manguetones de inodoro en PVC de 125mm de diámetro y tuberías de evacuación en PVC en tramos comunes según indicación en planos, con un sumidero sifónico para cuarto húmedo con diámetro 63mm. Incluso muestreo de presión en cada punto de consumo y reductor de presión en caso necesario, de forma que la presión disponible en cada punto de consumo quede conforme con CTE, HS-4, material auxiliar y complementario necesario para completar la unidad y ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente montada, legalizada, conex ionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
TO01900	8,000 h	OF. 1ª FONTANERO	14,78	118,24	
TA00100	8,000 h	AYUDANTE	14,37	114,96	
AINOD	2,000 Ud	Alim. Inodoro con flux or-Cu28*26mm, protegido, con llave	11,70	23,40	
ALAVAM	4,000 Ud	Alim. Lav am-Cu15*13, protegido, c/llave, c/grifo temporizado	7,57	30,28	
URIN	3,000 Ud	Alim. urinario-Cu22 protegido con llave	9,63	28,89	
DUCHA	4,000 Ud	Alim. ducha-Cu22 (F-C) + aislam RITE	28,89	115,56	
TGF1	0,950 Ud	Tramos de trazado red general fontanería seg. planos	61,91	58,81	
PPF1	1,000 Ud	P.proprc.mat.aux.y accesorios fontanería y ayudas albañilería	10,32	10,32	
TGF2	1,000 Ud	Tramos de trazado red ACS seg. planos	16,51	16,51	
LCC	1,000 Ud	Llaves de corte de cuarto húmedo DN42 ó 35 Cobre	17,20	17,20	
LCC2	1,000 Ud	Llaves de corte de cuarto húmedo DN28 ó 22 Cobre	13,07	13,07	
SINOD	2,000 Ud	Evac. Inodoro-PVC125mm desde inod. hasta red evac.aseo	7,57	15,14	
SLAVAM	11,000 Ud	Evac. Lav am-PVC50mm desde lav am. hasta red evac.aseo	4,82	53,02	
SUMI90	1,000 Ud	Sumidero sifónico de cuarto húmedo D90mm conectado	16,51	16,51	
BOTE	1,000 Ud	bote sifónico 40-50mm	11,55	11,55	
TGS1	0,950 Ud	Tramos comunes de trazado de red general saneamiento según planos	55,03	52,28	
PPS1	1,000 Ud	P.proprc.mat.aux.y accesorios saneamiento y ayudas albañilería	10,32	10,32	
TOTAL PARTIDA					706,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO E14.04 SANITARIOS Y GRIFERIA					
E14.04.01	u	EQUIPO GRIFERÍA DUCHA CALIDAD MEDIDA Equipo de grifería para ducha de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, uniones, soporte de horquilla, maneral-telefono con flexible de 1,50 m y desagüe sifónico; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	14,78	5,17	
IF08100	1,000 u	DESAGUE DUCHA CON REJILLA	2,88	2,88	
IF08600	1,000 u	DUCHA TELEFONO FLEX. CROMADO CAL. MED. 1,50 m	7,47	7,47	
IF26900	1,000 u	TRANSFUSOR Y MEZCLADOR DUCHA CALIDAD MEDIA	34,32	34,32	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,27	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA					50,26

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

E14.04.02	u	EQUIPO GRIFERÍA LAVABO TEMPORIZADA PRIMERA CALIDAD Equipo de grifería temporizada, para lavabo, de latón cromado de primera calidad, con desagüe automático y llaves de regulación; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
TO01900	0,450 h	OF. 1ª FONTANERO	14,78	6,65	
IF07800	1,000 u	DESAGUE AUTOMÁTICO LAVABO	12,30	12,30	
IF14500	1,000 u	GRIFO TEMPORIZADO LAVABO DE 1ª C.	27,58	27,58	
IF16700	1,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	2,61	2,61	
IF22600	2,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	2,91	5,82	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,27	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA					55,38

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

E14.04.03	ud	INODORO MINUSV.SUSP. C/FLUXOR Inodoro especial para minusválidos de porcelana vitrificada blanca, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curv o D=28 mm. y dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
P18IE060	1,000 ud	INOD.P/DISCAPACITADOS	140,03	140,03	
P18IE070	1,000 ud	ASIENTO ERGONÓMICO C/TAPA	70,45	70,45	
P18GX015	1,000 ud	FLUXOR 3/4" C/MANETA Y LLAVE	35,22	35,22	
P18GX160	1,000 ud	TUBO CURVO INODORO D=28X62	12,54	12,54	
P18GX200	1,000 ud	RACOR UNIÓN TAZA	12,67	12,67	
P18GX210	1,000 ud	BRIDA FIJACIÓN	2,65	2,65	
TO01900	1,700 h	OF. 1ª FONTANERO	14,78	25,13	
TOTAL PARTIDA					298,69

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

E14.04.04	u	EQUIPO GRIFERÍA URINARIO TEMP. PRIMERA CALIDAD Equipo de grifería temporizada para urinarios de pie y murales, de latón cromado, primera calidad, funcionamiento con debiles presiones y tiempo aproximado de 6 a 7 seg.; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
TO01900	0,500 h	OF. 1ª FONTANERO	14,78	7,39	
IF14600	1,000 u	GRIFO TEMPORIZADO URINARIO DE PIE Y MURAL	46,07	46,07	
IF22600	1,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	2,91	2,91	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,27	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA					56,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E14.04.05	u	PLATO DUCHA PERS CON DISC ABS COLOR BLANCO 700x700 mm Plato de ducha accesible para personas con discapacidad, para revestir, en plástico ABS, en color blanco de 700x700 mm, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
ATC00100	0,250 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	29,15	7,29	
TO01900	0,150 h	OF. 1º FONTANERO	14,78	2,22	
IF24150	1,000 u	PLATO DUCHA ABS PERS CON DISC BLANCO 700x700 mm	207,53	207,53	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,27	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA					217,46

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

E14.04.07	u	INODORO DE FLUXÓMETRO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO Inodoro de fluxometro, de porcelana vitrificada, de color blanco, formado por, taza con salida vertical, manguito tubo y válvula de descarga, tornillos de fijación, asiento y tapa, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	29,15	2,48	
TO01900	1,200 h	OF. 1º FONTANERO	14,78	17,74	
IF01500	1,000 u	ASIENTO Y TAPA DE CELULIT C. BLANCO CAL. MEDIA	13,22	13,22	
IF15900	1,020 u	INODORO FLUXÓMETRO C. BLANCO CALIDAD MEDIA	25,61	26,12	
IF17200	1,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	1,93	1,93	
WW00300	1,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,41	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
P18GX015	1,000 ud	FLUXOR 3/4" C/MANETA Y LLAVE	35,22	35,22	
P18GX160	1,000 ud	TUBO CURVO INODORO D=28X62	12,54	12,54	
TOTAL PARTIDA					109,81

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

E14.04.09	u	LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,60x0,50 m BLANCO Lavabo mural de porcelana vitrificada, de color blanco formado por lavabo de 0,60x0,50 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	29,15	2,48	
TO01900	0,600 h	OF. 1º FONTANERO	14,78	8,87	
IF17300	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	12,82	12,82	
IF18200	1,020 u	LAVABO MURAL C. BLANCO DE 0,60 m CAL. MEDIA	42,82	43,68	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,32	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA					68,32

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

E14.04.10	u	LAVAMANOS SUSPENDIDO PERS CON DISC SOPORTE FIJO Lavamanos suspendido accesible para personas con discapacidad de porcelana vitrificada, color blanco, formada por lavamanos de 40x30 cm, soportes fijos con tope de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería. construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación. sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
ATC00100	0,085 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	29,15	2,48	
TO01900	0,600 h	OF. 1º FONTANERO	14,78	8,87	
IF17352	1,000 u	JUEGO, SOPORTES, ACERO LAM. FRIO FIJO	37,18	37,18	
IF21050	1,000 u	LAVAMANOS DISCAP. PORCELANA, BLANCO, 0,40 m	70,40	70,40	
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,32	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA					119,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E14.04.11	u	URINARIO MURAL PORC. VITRIF. BLANCO Urinario mural de porcelana vitrificada modelo sanindusa serie Modo o equivalente, color blanco con borde rociador integral y alimentación exterior, de 0,36x0,33x0,65 m, juego de tornillos y ganchos de suspensión, incluso colocación y ayudas de albañilería; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
ATC00100	0,065 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,15	1,89	
TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	14,78	3,70	
IF29400	1,020 u	URINARIO MURAL SANINDURA SERIE MODO PORC. VITRIF.	120,42	122,83	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,27	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA					128,84

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

E14.04.13	u	TUBO AC. INOX AGARRADOR BAÑO PERS CON DISC Tubo de acero inoxidable, diám. 35 mm y 1,50 m de longitud en formación de agarrador para cuarto de baño accesibles para personas con discapacidad, para empotrar en suelo o pared, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), p.p. de material complementario y pequeño material; según CTE. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	14,78	7,39	
DA00400	1,000 u	TUBO ACERO INOXIDABLE DIÁM. 35 mm Y 1,5 m LARGO	42,55	42,55	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,27	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA					50,36

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

E14.04.14	ud	EQUIPO GRIF. LAVABO DISC. Equipo de grifería para lavabo especial de minusválidos, de latón cromado de primera calidad, con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando, s/CTE-DB-SUA. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
P18GL160	1,000 ud	Grifo mezcl.caño ext.p/gerontológica cromo	60,75	60,75	
P17SV100	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,84	1,84	
P17XT030	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,59	5,18	
P18GW040	2,000 ud	Latiguillo flex. 20cm. 1/2" a 1/2"	0,94	1,88	
TO01900	0,350 h	OF. 1ª FONTANERO	14,78	5,17	
TOTAL PARTIDA					74,82

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

SUBCAPÍTULO E14.06 RED DISTRIBUCIÓN ACS

E14.06.03	ML	TUB. PER ALIM. DN 16 mm con coquilla Suministro, transporte, montaje, colocación e instalación de m.l. de tubería de polietileno reticulado de alta densidad para uso alimentario, de 16 mm de diámetro nominal y espesor de pared 1,9 mm, para una presión máxima de 10 atmósferas, para conducción de agua caliente, con coquilla de espesor según especificaciones del RITE, para todo tipo de montaje (empotrado, superficial, falso techo, en hueco de instalación, en forjado sanitario, etc...), con p.p. de piezas especiales, pequeño material, enlaces, codos, tes, derivaciones, reducciones, incluso conexionado, totalmente instalada según CTE y especificaciones del fabricante, incluidas las ayudas de albañilería y pruebas de presión y estanqueidad. Medida la unidad totalmente montada, terminada, instalada, conectada, probada, comprobada por D.F. y funcionando, según normativa vigente.			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					3,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E14.06.04	ML	TUB. PER ALIM. DN 25 mm con coquilla Suministro, transporte, montaje, colocación e instalación de m.l. de tubería de polietileno reticulado de alta densidad para uso alimentario, de 25 mm de diámetro nominal y espesor de pared 2.3 mm, para una presión máxima de 10 atmósferas, para conducción de agua caliente, con coquilla de espesor según especificaciones del RITE, para todo tipo de montaje (empotrado, superficial, falso techo, en hueco de instalación, en forjado sanitario, etc...), con p.p de piezas especiales, pequeño material, enlaces, codos, tes, derivaciones, reducciones, incluso conexionado, totalmente instalada según CTE y especificaciones del fabricante, incluidas las ayudas de albañilería y pruebas de presión y estanqueidad. Medida la unidad totalmente montada, terminada, instalada, conectada, probada, comprobada por D.F. y funcionando, según normativa vigente.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					4,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
E14.06.05	ML	TUB. PER ALIM. DN 32 mm con coquilla Suministro, transporte, montaje, colocación e instalación de m.l. de tubería de polietileno reticulado de alta densidad para uso alimentario, de 32 mm de diámetro nominal y espesor de pared 2,9 mm, para una presión máxima de 10 atmósferas, para conducción de agua caliente, con coquilla de espesor según especificaciones del RITE, para todo tipo de montaje (empotrado, superficial, falso techo, en hueco de instalación, en forjado sanitario, etc...), con p.p de piezas especiales, pequeño material, enlaces, codos, tes, derivaciones, reducciones, incluso conexionado, totalmente instalada según CTE y especificaciones del fabricante, incluidas las ayudas de albañilería y pruebas de presión y estanqueidad. Medida la unidad totalmente montada, terminada, instalada, conectada, probada, comprobada por D.F. y funcionando, según normativa vigente.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					4,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
E14.06.01	ML	CANALIZACION POLIPROPILENO CON FIBRA, PPR 32 MM SERIE 3.2 Suministro e instalación de canalización para redes de fontanería, realizada con tubería de polipropileno PPR reforzada con fibra de vidrio, de 32 mm, serie 2.5, fabricada según UNE-EN ISO 21003, con accesorios en polipropileno con unión mediante termo-fusión, instalada en montaje empotrado o superficial con p.p. de abrazaderas isotónicas, incluso accesorios montaje y elementos de sujeción. Medida la longitud ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
FT.PPR03232F	1,100 ML	TUBERIA POLIPROPILENO CON FIBRA 32MM, SERIE 3.2	2,12	2,33	
FT.PPR032PIZ	0,400 UD	CONJUNTO PIEZAS PPR TUBERIA POLIPROPILENO 32MM	0,50	0,20	
FE.ABI03206	1,200 UD	ABRAZADERA ISOFONICA+TORNILLO+TACO 32MM	0,26	0,31	
PM.FONT.001	0,200 UD	PEQUEÑO MATERIAL FONTANERIA 001	0,67	0,13	
TO01900	0,100 h	OF. 1ª FONTANERO	14,78	1,48	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,44	
TOTAL PARTIDA					5,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
E14.06.02	m	 AISLAMIENTO TERMICO 35MM, TUBERIA 35/32 MM (1") Suministro e instalación de aislamiento de tubería de 32/35 mm (1") de diámetro exterior, con espesor según RITE-07 para instalación de climatización o calefacción en los edificios (35mm), mediante coquilla de espuma elastomérica flexible autoextinguible, con un coeficiente de conductividad térmica mínimo a 10° C. de 0,040 W/(m.K.) y temperatura de utilización máxima de 105°C, incluso accesorios de montaje y de instalación. Medida la longitud ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
ATC00200	0,030 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.	28,94	0,87	
TO01900	0,090 h	OF. 1ª FONTANERO	14,78	1,33	
FT.AISAFTAPE	0,200 ML	CINTA AUTOADHESIVA ESPUMA ELASTOM. AF, 50X3MM	0,88	0,18	
XT00900V1	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 35x35 mm DIÁM. x ESP.	0,76	0,77	
WW00300	1,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,35	
WW00400	0,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,14	
TOTAL PARTIDA					3,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E15.01.05	ML	LINEA GENERAL ALIMENTACION 3.5x50MM2/ CU/ RZ1-K(AS) Suministro e instalación de Línea general de alimentación ejecutada con cable de cobre de 3'5x50 mm2., con aislamiento de 0,6/1 kV, RZ1-K(AS), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, instalado en canalización, incluso p.p. de conexionado de conductores, material de señalización y p.m.. Medida la longitud instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
100150	3,000 ml	CABLE CU 1KV/RZ1-K 50MM2	5,87	17,61	
100125	1,000 ml	CABLE CU 1KV/RZ1-K 25MM2	2,16	2,16	
TEC9961	0,040 ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	0,02	
TO02000	0,200 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	2,96	
TOTAL PARTIDA					22,75

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

E15.01.06	ML	CANALIZACION D.C.PVC CORRUGADO 2T D.160MM Suministro e instalación de canalización subterránea, ejecutada con 2 tubos de PVC de 160mm de diámetro exterior, doble pared, liso interior y corrugado exterior (homologado según UNE EN 50086-2-4) medios auxiliares y material complementario. Medida la longitud instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
100DC160	2,000 ml	TUBO CANALIZACION DC DE 160 MM	1,22	2,44	
AY010121	0,210 h	MAQUINA RETRO EXCAVADORA	5,08	1,07	
TO02100	0,100 h	OFICIAL 1ª	14,78	1,48	
TEC9961	0,210 ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	0,12	
TO02000	0,070 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	1,03	
TOTAL PARTIDA					6,14

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

E15.01.07	ML	CANALIZACION D.C.PVC CORRUGADO 2T D.125MM Suministro e instalación de canalización empotrada, ejecutada con 2 tubos de PVC de 125mm de diámetro exterior, doble pared, liso interior y corrugado exterior (homologado según UNE EN 50086-2-4) medios auxiliares y material complementario. Medida la longitud instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
100DC125	2,000 ml	TUBO CANALIZACION DC DE 125 MM	1,19	2,38	
TEC9961	1,030 ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	0,59	
TO02000	0,170 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	2,51	
TOTAL PARTIDA					5,48

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

APARTADO E15I.02 CIRCUITOS

E15.02.03	ML	LINEA DISTRIBUCION 4x10+TTMM2/ CU/ RZ1-K(Cca-s1b-d1-a1) Suministro e instalación de línea de distribución ejecutada con cable de cobre de 4x10+TTx10 mm2., con aislamiento de 0,6/1 kV, RZ1-K(Cca-s1b-d1-a1), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, instalado bajo canalización de PVC rígido, incluso p.p. de conexionado de conductores, material de señalización y p.m.. Medida la longitud ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
1001010	5,100 ml	CABLE CU 1KV/RZ1-K 10MM2 (Cca-s1b-d1-a1)	0,85	4,34	
TEC9961	0,150 ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	0,09	
100DC0631	1,100 ml	TUBO CANALIZACION PVC RIGIDO DE 50 MM	0,28	0,31	
TO02000	0,120 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	1,77	
TOTAL PARTIDA					6,51

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

E15.02.04	ML	LINEA DISTRIBUCION 4X6+TT16MM2/CU/RZ1-K(Cca-s1b-d1-a1) Suministro e instalación de línea de distribución ejecutada con cable de cobre de 4x6+TTx16 mm2., con aislamiento de 0,6/1 kV, RZ1-K(Cca-s1b-d1-a1), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, instalado bajo canalización existente, incluso p.p. de conexionado de conductores, material de señalización y p.m.. Medida la longitud ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
1001006	4,080 ml	CABLE CU 1KV/RZ1-K 6MM2 (Cca-s1b-d1-a1)	0,73	2,98	
1001016	1,020 ml	CABLE CU 1KV/RZ1-K 16MM2 (Cca-s1b-d1-a1)	0,88	0,90	
TEC9961	0,150 ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	0,09	
TO02000	0,080 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	1,18	
TOTAL PARTIDA					5,15

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E15.02.06	ml	LINEA 2x2,5MM2+TT/0,6/1kV (Cca-s1b-d1-a1) Suministro e instalación de línea eléctrica de 2x2.5 mm2 +TT, en conductor de cobre no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida 0,6/1 kV, RZ1-K(Cca-s1b-d1-a1), instalado en montaje empotrado bajo tubo corrugado de 25mm, incluso p.p. de cajas de registro, conexionado de conductores, material de sujeción y p.m.. Medida la longitud ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
10072051	3,060 ml	CABLE CU 1KV/RZ1-K 2'5MM2 (Cca-s1b-d1-a1)	0,19	0,58	
TEC9961	0,100 ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	0,06	
TO02000	0,040 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	0,59	
TOTAL PARTIDA					1,23

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

E15.02.22	ML	CANALIZACION 1X50MM DOBLE CAPA Suministro e instalación de canalización interior para alumbrado, compuesta de 1T.Ø63 mm. corrugado de doble capa con interior liso, según norma UNE 53.112, en instalación enterrada en el exterior de la edificación, incluso p.p. de cajas de registro, sujeciones, fijaciones, hilo guía y demás elementos de instalación. Medida la longitud ejecutada, instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
100DC0631	1,100 ml	TUBO CANALIZACION PVC RIGIDO DE 50 MM	0,28	0,31	
TEC9961	0,300 ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	0,17	
TO02000	0,120 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	1,77	
TOTAL PARTIDA					2,25

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

E15.02.12	ML	BANDEJA ACERO GALVANIZADO 200X60 DE BANDEJA CIEGA DE ACERO GALVANIZADO, DIMENSIONES 200X60 MM CON TAPA DE CIERRE CON RE-SORTE, TOMA DE TIERRA Y PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, ACCESORIOS Y SOPORTES. Medida la longitud ejecutada, instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
TL13103	1,000 m	BANDEJA CIEGA DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA DE 200X60 MM	8,60	8,60	
TEC9961	0,150 ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	0,09	
TO02000	0,450 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	6,65	
TL13104	1,000 ML	TAPA	3,44	3,44	
TOTAL PARTIDA					18,78

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

APARTADO E15I.03 INTERRUPTORES

E15.03.021	u	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO MANUAL CUADRO Interruptor de en encendido manual instalado con cable de cobre H07V-K (Cca-s1b-d1-a1) de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
ATC00100	0,180 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,15	5,25	
TO01800	0,600 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,23	11,54	
IE019001	45,000 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 1KV/RZ1-K (Cca-s1b-d1-a1)	0,24	10,80	
IE110001	1,000 u	INTERRUPTOR SENCILLO CUADRO	0,83	0,83	
IE11900	15,000 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,09	1,35	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,08	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,08	
TOTAL PARTIDA					29,93

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

E15.03.01	u	INTERRUPTOR CREPUSCULAR Instalación de Interruptor crepuscular con retardo gris claro. Intervalo de ajuste/umbral de conmutación: entre 3 y 2000 lux. Retardo - al encender: aprox. 40 segundos. - al apagar: aprox. 100 segundos., 230v ,con salida libre de potencial. Incluso conexionado, accesorios y pequeño material. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
TO02000	0,100 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	1,48	
08ECC00102V	10,000 m	CIRCUITO MONOFÁSICO 2x1,5 mm2 EMPOTRADO	2,48	24,80	
IV00090V	1,000 u	INTERRUPTOR CREPUSCULAR	37,97	37,97	
TOTAL PARTIDA					64,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO E15I.04 PUNTOS DE LUZ					
E15.04.01	ud	P.LUZ SENCILLO EMPOTRADO Suministro e instalación de punto de luz sencillo en montaje empotrado, realizado caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, interruptor con su marco respectivo de primera calidad, regletas de conexión, incluso p.p. de tubo coarrugado de 20 mm y conductores de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 0.6/1KV Y 750 V. y sección 1,5 mm2. no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (Cca-s1b-d1-a1) desde mecanismo hasta punto. Medida la unidad instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
1000C20	8,000 ml	TUBO COARRUGADO DE 20 MM	0,08	0,64	
10071051	60,000 ml	CABLE CU 1KV/RZ1-K 1'5MM2 (Cca-s1b-d1-a1)	0,13	7,80	
SO005625	1,000 ud	CAJA MEC. UNIVERSAL PLADUR 1E 68X46,5	0,54	0,54	
13	1,000 ud	CAJA REGISTRO PLADUR 100X100X45	1,00	1,00	
LE077010	1,000 ud	INTERRUPTOR MOSAIC 10A, 1 P	2,12	2,12	
LE080251	1,000 ud	BASTIDOR MECANIMOS MOSAIC 1 ELEMENTO	0,70	0,70	
LE078802	1,000 ud	PLACA EMBELLECEDORA, MOSAIC, 1 ELEMENTO	0,89	0,89	
TEC9961	0,240 ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	0,14	
TO02000	0,550 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	8,13	
TOTAL PARTIDA					21,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
E15.04.02	ud	P.LUZ CONMUTADO EMPOTRADO Suministro e instalación de punto de luz conmutado en montaje empotrado, realizado con caja de registro, caja de mecanismos universal con tornillo, dos conmutadores con su marco respectivo de primera calidad y regletas de conexión, incluso p.p. de tubo coarrugado de 20 mm y conductores de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 0.6/1Kv Y 750 V. y sección 1,5 mm2. no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (Cca-s1b-d1-a1) desde mecanismos hasta punto. Medida la unidad instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
1000C20	8,000 ml	TUBO COARRUGADO DE 20 MM	0,08	0,64	
10071051	60,000 ml	CABLE CU 1KV/RZ1-K 1'5MM2 (Cca-s1b-d1-a1)	0,13	7,80	
SO005625	2,000 ud	CAJA MEC. UNIVERSAL PLADUR 1E 68X46,5	0,54	1,08	
13	1,000 ud	CAJA REGISTRO PLADUR 100X100X45	1,00	1,00	
LE077011	2,000 ud	CONMUTADOR MOSAIC 10A, 1 P	3,13	6,26	
LE080251	2,000 ud	BASTIDOR MECANIMOS MOSAIC 1 ELEMENTO	0,70	1,40	
LE078802	2,000 ud	PLACA EMBELLECEDORA, MOSAIC, 1 ELEMENTO	0,89	1,78	
TEC9961	0,200 ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	0,11	
TO02000	0,700 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	10,35	
TOTAL PARTIDA					30,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
E15.04.011	ud	P.LUZ SUELTO SUPERFICIAL Suministro e instalación de punto de luz suelto en montaje superficial, realizado caja de registro, incluso p.p. de tubo coarrugado de 20 mm y conductores de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (Cca-s1b-d1-a1) desde mecanismo hasta punto. Medida la unidad instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
1000C20D	8,000 ml	TUBO RIGIDO PVC DE 20 MM	0,10	0,80	
10071051	24,000 ml	CABLE CU 1KV/RZ1-K 1'5MM2 (Cca-s1b-d1-a1)	0,13	3,12	
TEC9961	0,240 ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	0,14	
TO02000	0,550 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	8,13	
TOTAL PARTIDA					12,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E15.04.03		ud	P.LUZ SENCILLO SUPERFICIAL ESTANCO Suministro e instalación de punto de luz sencillo en montaje estanco superficial, realizado caja de registro, caja de mecanismo superficial, interruptor estanco con su marco respectivo de primera calidad, regletas de conexión, incluso p.p. de tubo rígido de PVC de 20 mm y conductores de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm ² . no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (Cca-s1b-d1-a1) desde mecanismo hasta punto. Medida la unidad instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
10PCV20	5,000	ml	TUBO RIGIDO PVC DE 20 MM	0,34	1,70	
10071051	24,000	ml	CABLE CU 1KV/RZ1-K 1'5MM2 (Cca-s1b-d1-a1)	0,13	3,12	
SO000715	1,000	ud	CAJA REGISTRO IP65/IK07 100X100X55, C/C	1,69	1,69	
LE069711	1,000	ud	INTERR.-CONMUT. SUPER. IP55, PLEXO	4,47	4,47	
TEC9961	0,420	ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	0,24	
TO02000	0,500	h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	7,39	
TOTAL PARTIDA						18,61

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

E15.04.06		UD	PULSADOR Y SISTEMA DE APERTURA DE PUERTA PULSADOR Y SISTEMA DE APERTURA ELECTRICA DE PUERTAS, CONSISTENTE EN MECANISMO PULSADOR EMPOTRADO,CABLEADO EN COBRE DE 2.5 MM2, BAJO TUBO DE PVC DE 13 MM2 HASTA EL MECANISMO DE APERTRUA ELECTRICO DE LA PUERTA, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA, CONEXIONES, PRUEBA, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
ATC00100	2,000	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,15	58,30	
TO01800	3,000	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,23	57,69	
IE11900	30,000	m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,09	2,70	
IE11500	1,000	u	PULSADOR	0,59	0,59	
5555	1,000	u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,14	0,14	
IE01800	280,000	m	CABLE COBRE 1X1 MM2/750 V	0,58	162,40	
WW00300	0,300	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,08	
WW00400	0,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,08	
TOTAL PARTIDA						281,98

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

E15.04.04		ud	P.LUZ ALUMBRADO EMERGENCIAS SUPERFICIAL Suministro e instalación de punto de luz para alimentación de aparato de emergencia en montaje empotrado, realizado con caja de registro y p.p. de tubo rígido PVC de 20 mm y conductores de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 0.6/1KV Y 750 V. y sección 1,5 mm ² . no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (Cca-s1b-d1-a1) desde luminaria hasta punto de conexión. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
10PCV20	4,000	ml	TUBO RIGIDO PVC DE 20 MM	0,34	1,36	
10071051	30,000	ml	CABLE CU 1KV/RZ1-K 1'5MM2 (Cca-s1b-d1-a1)	0,13	3,90	
SO000715	1,000	ud	CAJA REGISTRO IP65/IK07 100X100X55, C/C	1,69	1,69	
TEC9961	1,280	ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	0,73	
TO02000	0,400	h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	5,91	
TOTAL PARTIDA						13,59

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

CODIGO	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO E15I.05 PUESTA A TIERRA					
E15.05.01	u	PICA DE PUESTA A TIERRA			
		DE PICA DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR ELECTRODO DE ACERO RECUBIERTO DE COBRE DE 14 mm. DE DIAMETRO Y 2 m DE LONGITUD, INCLUSO HINCADO Y CONEXIONES, CONSTRUIDA SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
MR120146	1,000 ud	PICA ACERO-COBRE 300 MICRAS, 2M/14'2MM	9,51	9,51	
ER265704	1,000 ud	SOLDADURA EXOTERMICA 65 GR.R.M.	1,76	1,76	
ER00001G	1,000 ud	GASTO MOLDE SOLDADURA EXOTERMICA	0,88	0,88	
TEC9961	0,500 ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	0,29	
TO02000	1,000 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	14,78	
TOTAL PARTIDA					27,22
Ascendi el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
E15.05.03	ud	PUENTE DE COMPROBACION RED DE TIERRA			
		Suministro e instalación de puente de comprobación de red de puesta a tierra con seccionamiento, incluso colocación en arqueta y conexiones, construida según NTE/IEP-5 y REBT. Medida la unidad instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
AT00020H	1,000 ud	PUENTE COMPROB. 4x(8/10-50/70), LATON	24,76	24,76	
TEC9961	0,500 ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	0,29	
TO02000	0,250 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	3,70	
TOTAL PARTIDA					28,75
Ascendi el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
E15.05.04	m	LINEA PRINCIPAL DE PUESTA A TIERRA			
		Línea principal de puesta a tierra, instalada con conductor desnudo de 25 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 25 mm de diámetro y 1,25 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación grapas, piezas especiales, ayudas de albañilería, construida según REBT. Medida desde la arqueta de conexión hasta la primera derivación, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
1000C25	0,500 ml	TUBO COARRUGADO DE 25 MM	0,10	0,05	
10PCV25	0,500 ml	TUBO RIGIDO PVC DE 25 MM	0,46	0,23	
SO000715	0,080 ud	CAJA REGISTRO IP65/IK07 100X100X55, C/C	1,69	0,14	
13	0,080 ud	CAJA REGISTRO PLADUR 100X100X45	1,00	0,08	
1007035	1,020 ml	CABLE CU 750V/ES07Z1-K 35MM2	2,59	2,64	
TEC9961	0,150 ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	0,09	
TO02000	0,190 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	2,81	
TOTAL PARTIDA					6,04
Ascendi el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
E15.05.05	ud	CABLE COBRE DESNUDO 35MM2			
		Suministro e instalación de conducción de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm2. de sección nominal, incluso excavación, relleno, p.p. de ayudas de albañilería y conexiones mediante soldadura aluminotérmica; construida según NTE/IEP-4 y REBT. Medida la longitud instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
100D016	1,000 ml	CABLE COBRE DESNUDO DE 32 MM2	1,26	1,26	
ER265703	0,150 ud	SOLDADURA EXOTERMICA 45 GR.R.M.	1,47	0,22	
ER00001G	1,000 ud	GASTO MOLDE SOLDADURA EXOTERMICA	0,88	0,88	
TEC9961	0,500 ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	0,29	
TO02000	0,100 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	1,48	
TOTAL PARTIDA					4,13
Ascendi el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
E15.05.06	ud	ARQUETA PUESTA A TIERRA			
		Suministro e instalación de arqueta de conexión de puesta a tierra de 40x40x40cm. formada por fabrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, solera de hormigón H-20 y tapa de hormigón H-20 con cerco de perfil laminado I 60.6; tubo de PVC de 60mm. de diámetro interior y punto de puesta a tierra, incluso excavación, relleno, transporte de las tierras sobrantes a vertedero y conexiones; construida según NTE/IEP-6 y REBT. Medida la unidad instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
AT00010H	1,000 ud	ARQUETA P.TIERRA POLIETILENO 250X250X250	30,81	30,81	
AYMA0171	10,000 ud	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS ALBAÑILERIA	0,67	6,70	
TO02100	1,000 h	OFICIAL 1ª	14,78	14,78	
TOTAL PARTIDA					52,29
Ascendi el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO E15I.07 TOMAS CORRIENTE					
E15.07.02	ud	BASE ENCHUFE SCHUKO EMPOTRADA 16 A Suministro e instalación de base de enchufe con toma de tierra lateral en montaje empotrado, realizado con caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", así como su marco respectivo de primera calidad y regletas de conexión, incluso p.p. de tubo corrugado de 20 mm y conductores de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 0.6/1kV y 750 V. y sección 2,5 mm2. no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (Cca-s1b-d1-a1) desde base hasta caja de conexión. Medida la unidad instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
1000C20	8,000 ml	TUBO COARRUGADO DE 20 MM	0,08	0,64	
1007205I	33,000 ml	CABLE CU 1KV/RZ1-K 2'5MM2 (Cca-s1b-d1-a1)	0,19	6,27	
SO005625	1,000 ud	CAJA MEC. UNIVERSAL PLADUR 1E 68X46,5	0,54	0,54	
13	1,000 ud	CAJA REGISTRO PLADUR 100X100X45	1,00	1,00	
LE077211	1,000 ud	TOMA CORRIENTE SCHUKO MOSAIC 16A, 2P+TT	2,22	2,22	
LE080251	1,000 ud	BASTIDOR MECANISMOS MOSAIC 1 ELEMENTO	0,70	0,70	
LE078802	1,000 ud	PLACA EMBELLECEDORA, MOSAIC, 1 ELEMENTO	0,89	0,89	
TEC9961	0,830 ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	0,47	
TO02000	0,500 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	7,39	
TOTAL PARTIDA					20,12

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

E15.07.03	ud	BASE ENCHUFE SCHUKO SUPERFICIAL ESTANCA Suministro e instalación de base de enchufe con toma de tierra lateral en montaje superficial estanca, realizado con caja de registro, cajas de mecanismo superficial, base enchufe estanca 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", así como su marco respectivo de primera calidad y regletas de conexión, incluso p.p. de tubo rígido de PVC de 20 mm y conductores de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm2. no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida desde base hasta caja de conexión. Medida la unidad instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
10PCV20	3,000 ml	TUBO RIGIDO PVC DE 20 MM	0,34	1,02	
1007205	9,600 ml	CABLE CU 750V/ES07Z1-K 2'5MM2	0,19	1,82	
SO000715	0,700 ud	CAJA REGISTRO IP65/IK07 100X100X55, C/C	1,69	1,18	
LE069733	1,000 ud	TOMA CORRIENTE SCHUKO, SUPER. IP55, PLEXO	5,69	5,69	
TEC9961	0,160 ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	0,09	
TO02000	0,500 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	7,39	
TOTAL PARTIDA					17,19

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

E15.07.01	ud	UNIDAD CAJA DE SUELO 4T/C+2RJ45 Suministro e instalación de puesto trabajo con tomas de corriente y sistema voz-datos 6 avanzado, empotrado en suelo, compuestos por 4 tomas de corriente tipo schuko de 2 polos con toma de tierra lateral, dos blancas y dos rojas, 2 bastidor para mecanismos voz-datos, con 2 tomaS doble RJ-45 y 1 mecanismo ciego, caja para empotrar con marco embellecedor, incluso p.p. de triple tubo corrugado de 20 mm y doble linea con conductores de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 0.6/1kV y 750 V. y sección 2,5 mm2. no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (Cca-s1b-d1-a1) desde base hasta caja de conexión. el sistema será compatible con categoría 6a en cuanto a distancias de separación con el cableado eléctrico. Medida la unidad instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
1000C20	27,000 ml	TUBO COARRUGADO DE 20 MM	0,08	2,16	
1007205I	42,000 ml	CABLE CU 1KV/RZ1-K 2'5MM2 (Cca-s1b-d1-a1)	0,19	7,98	
LE080126M	1,000 ud	CAJA EMPOTRAR SUELO 4T/C/2RJ45 6A	22,43	22,43	
LE077211	2,000 ud	TOMA CORRIENTE SCHUKO MOSAIC 16A, 2P+TT	2,22	4,44	
LE077218	2,000 ud	TOMA CORRI. SCHUKO MOSAIC 16A, 2P+TT ROJA	2,22	4,44	
LE077071M	1,000 ud	TAPA CAJA 6 MECANISMOS	1,04	1,04	
LE080266M	6,000 ud	BASTIDOR MECANISMOS	2,20	13,20	
TEC9961	0,580 ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	0,33	
TO02000	1,000 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	14,78	
TOTAL PARTIDA					70,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E15.07.01P		ud	UNIDAD CAJA DE PARED 4T/C+2RJ45 Suministro e instalación de puesto trabajo con tomas de corriente y sistema voz-datos 6 avanzado, superficial de pared, compuestos por 4 tomas de corriente tipo schuko de 2 polos con toma de tierra lateral, dos blancas y dos rojas, 2 bastidor para mecanismos voz-datos, con 2 tomaS doble RJ-45 y 1 mecanismo ciego, caja para empotrar con marco embellecedor, incluso p.p. de triple tubo corrugado de 20 mm y doble linea con conductores de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 0.6/1kV y 750 V. y sección 2,5 mm2. no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (Cca-s1b-d1-a1) desde base hasta caja de conexion. el sistema será compatible con categoría 6a en cuanto a distancias de separación con el cableado electrico. Medida la unidad instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
1000C20	27,000	ml	TUBO COARRUGADO DE 20 MM	0,08	2,16	
1007205I	42,000	ml	CABLE CU 1KV/RZ1-K 2'5MM2 (Cca-s1b-d1-a1)	0,19	7,98	
LE080127M	1,000	ud	CAJA SUPERFICIAL DE PARED 4TC/2RJ45 6A	26,41	26,41	
LE077211	2,000	ud	TOMA CORRIENTE SCHUKO MOSAIC 16A, 2P+TT	2,22	4,44	
LE077218	2,000	ud	TOMA CORRI. SCHUKO MOSAIC 16A, 2P+TT ROJA	2,22	4,44	
LE077072M	1,000	ud	TAPA CAJA 6 MECANISMOS	1,75	1,75	
LE080266M	6,000	ud	BASTIDOR MECANISMOS	2,20	13,20	
TEC9961	0,580	ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	0,33	
TO02000	1,000	h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	14,78	
TOTAL PARTIDA						75,49

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

APARTADO E15I.08 CUADROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E15.08.01M		UD	CUADRO GENERAL DE COLEGIO Suministro e instalación de cuadro general de distribución eléctrico para mando y protección tipo ABB o equivalente, montaje superficial sobre base de SUELO, constituido por: - Armario de chapa con puerta opaca y cerradura con enclavamiento de llave, con capacidad suficiente para alojar los elementos descritos en el esquema unifilar, más un 30 % de espacio libre, equipado con placas de montaje, carriles, soportes, paneles embellecedores y ciegos, portaplanos, etc. - 1 ANALIZADOR DE REDES CON SALIDA COMPATIBLE BACNET Y MODBUS - 1 Automático 160A/ 4P/ 15KA con protección diferencial por toroidal 30mA selectivo. - Protector sobretensiones transitorias y permanentes trifásico 400V. - 1 Automáticos 50A/ 4P/ 15KA. - 2 Automáticos 40A/ 4P/ 15KA. - 1 Automáticos 32A/ 4P/ 15KA. - 1 Automáticos 16A/ 4P/ 15KA. - 5 Automático 40A/ 2P/ 4.5KA. - 1 Automático 20A/ 2P/ 4.5KA - 41 Automáticos 16A/ I+N/ 4.5KA - 13 Automáticos 10A/ I+N/ 4.5KA - 5 Diferenciales clase AC, 40A/2P/30mA. - 5 Diferenciales clase AC, 25A/2P/30mA. - 6 Diferenciales clase Asi, 25A/2P/30mA. - 1 Diferenciales clase Ac, 25A/4P/30mA. - 1 Diferenciales clase Asi, 40A/4P/30mA. - 8 Interruptores de cuadro 10A - 4 Contactores 10A/2P, bobina a 230V. - 1 Reloj diario con reserva de simple circuito conmutado de 10A. - Bornes de conexión para salidas - Rotulación de elementos. El cuadro dará servicio al CGPyM, CS-P0 y CS-P1. Se preveerán e instalarán todas las maniobras necesarias para el correcto funcionamiento del cuadro y funcionamiento de equipos maniobrados desde éste. La instalación del cuadro se realizará instalando en cabecera un repartidor, y disponiendo a la salida de bornera. Tanto los cables como las borneras irán señalizadas conforme nomenclatura del esquema unifilar, disponiendo para ello de anillas serigrafiadas para los cables y de etiquetas de señalización para las borneras. Igualmente se nombrará cada una de las protecciones de salida hacia circuitos usando la misma nomenclatura. Incluso puerta metálica, barras eléctricas o repartidor, piezas distanciadoras y de unión, tornillería, bases, perfiles, paneles, frontales, cierres, tiradores, estructura, peines, conectores, bornera, anillas señalizadoras y etiquetaje en general, bridas de fijación y todos los accesorios y piezas necesarios para su completa conclusión así como ayudas de albañilería y pequeño material. El cuadro quedará perfectamente ordenado. Medida la unidad totalmente montada, instalada, rotulada conforme con esquema unifilar y funcionando.			
CG.0.1-1M	1,000	UD	COFRE METALICO S/ ESQUEMA + 30% LIBRE CON PUERTA PLENA	474,24	474,24	
CG.01-12M	1,000	UD	APARAMENTA S/ESQUEMA E INDICACIONES MEMORIA FASE 1 0.1	2.317,83	2.317,83	
TEC9961	100,000	ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	57,00	
TO02000	24,000	h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	354,72	
TOTAL PARTIDA						3.203,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E15.08.07M		UD	CUADRO SECUNDARIO S.MAQU. Suministro e instalación de cuadro general de distribución eléctrico para mando y protección tipo ABB o equivalente, montaje superficial sobre base de pared IP65, constituido por: - Armario de chapa con puerta opaca IP65 y cerradura con enclavamiento de llave, con capacidad suficiente para alojar los elementos descritos en el esquema unifilar, más un 30 % de espacio libre, equipado con placas de montaje, carriles, soportes, paneles embellecedores y ciegos, portaplanos, etc. - 1 Automático 40A/ 4P/ 4.5KA. - 1 Automático 25A/ 4P/ 4.5KA. - 2 Automáticos 20A/ 2P/ 4.5KA. - 22 Automáticos 16A/ I+N/ 4.5KA. - 2 Automáticos 10A/ I+N/ 4.5KA. - 1 Diferenciales clase AC, 40A/4P/30mA. - 13 Diferenciales clase AC, 25A/2P/30mA. - 9 Contactores 10A/4P, bobina a 230V. - 2 Interruptores de cuadro 10A - 2 Relé térmico 0.63-1A - 4 Relé térmico 1-1.6A - 2 Relé térmico 1.6-2.4A - 1 Relé térmico 2.4-4A - 1 Reloj diario con reserva de simple circuito conmutado de 10A. - Bornes de conexión para salidas - Rotulación de elementos. El cuadro dará servicio al CS-SALA DE MÁQUINAS. Se preveerán e instalarán todas las maniobras necesarias para el correcto funcionamiento del cuadro y funcionamiento de equipos maniobrados desde éste. La instalación del cuadro se realizará instalando en cabecera un repartidor, y disponiendo a la salida de bornera. Tanto los cables como las borneras irán señalizadas conforme nomenclatura del esquema unifilar, disponiendo para ello de anillas serigrafadas para los cables y de etiquetas de señalización para las borneras. Igualmente se nombrará cada una de las protecciones de salida hacia circuitos usando la misma nomenclatura. Incluso puerta metálica, barras eléctricas o repartidor, piezas distanciadoras y de unión, tornillería, bases, perfiles, paneles, frontales, cierres, tiradores, estructura, peines, conectores, bornera, anillas señalizadoras y etiquetaje en general, bridas de fijación y todos los accesorios y piezas necesarios para su completa conclusión así como ayudas de albañilería y pequeño material. El cuadro quedará perfectamente ordenado. Medida la unidad totalmente montada, instalada, rotulada conforme con esquema unifilar y funcionando.			
CG.0.1-1C1M	1,000	UD	COFRE METALICO S/ ESQUEMA + 30% LIBRE CON PUERTA PLENA	245,58	245,58	
CG.01-1A1M	1,000	UD	APARAMENTA S/ESQUEMA E INDICACIONES MEMORIA	850,03	850,03	
TEC9961	100,000	ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	57,00	
TO02000	18,000	h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	266,04	
TOTAL PARTIDA						1.418,65

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

D27AE230		Ud	OCA LOCAL EDIFICIO Ud. Gastos Inspeccion inicial por OCA (Organismo de Control Autorizado) para instalacion de BT de publica concurrencia , incluido certificado de entidad inspectora. Según ITC-BT-05. Medida la unidad completada.			
U30AE105	1,000	Ud	Inspec.inicial según Organismo de Control	315,00	315,00	
TOTAL PARTIDA						315,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS QUINCE EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO E151.09 ILUMINACION					
D28AA003	Ud	REGL. ESTANCA IP66 2x58W-BAL.ELECTRÓN-DIFUSOR+CUERPO POLICARBONA Ud. suministro de todos los materiales e instalación de luminaria, formada por: - Luminaria propiamente dicha, marca Ilusol, modelo SI 3 PT8 HF para 2xT8 de 58W, cód.83205 o equivalente. - Dos lámparas TL-D de 51W/840 cada una marca Philips, modelo MASTER TL-D ECO o equivalente. - Equipo electrónico con precaldeo. - Regletas, prensaestopas, abrazaderas, conectores, sujeciones, portalámparas, tornillería y resto de material apto para pladur necesario para la completa terminación de cada una de las unidades. Se instalará cada luminaria en las posiciones especificadas en planos y proyecto. Incluso replanteo, Ecotasa o Ecoraee o cargo RAEE y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente instalada, colocada, comprobada y funcionando.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA					73,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
D28AA0142	Ud	DOWNLIGHT 2xPL-C 18W CON EQUIPO ELECTRÓNICO Ud. suministro de todos los materiales e instalación de luminaria, formada por: - Luminaria propiamente dicha para empotrar en falso techo marca Philips, modelo DN131B D165 1xLED10S/840 o equivalente, y equipo electrónico. Modelo redondo, color blanco. - Regletas, prensaestopas, abrazaderas, conectores, sujeciones, portalámparas, tornillería y resto de material apto para pladur necesario para la completa terminación de cada una de las unidades. Se instalará cada luminaria en las posiciones especificadas en planos y proyecto, a una altura con respecto al suelo indicada en la memoria justificativa del D.B. HE-3. Incluso replanteo, Ecotasa o Ecoraee o cargo RAEE y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente instalada, colocada, comprobada y funcionando.			
U31AA0142	1,000 Ud	PHILIPS DN131B D165 1xLED10S/840	16,85	16,85	
TO01800	0,100 h	OF. 1º ELECTRICISTA	19,23	1,92	
TA00200	0,100 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,00	1,40	
WW00300	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	1,35	
WW00300J	5,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PARA PLADUR	0,38	1,90	
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	1,50	
TOTAL PARTIDA					24,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
08ELL0EME2	u	EMERGENCIA SUPERFICIE 95 LUM Suministro y colocación de Luminaria de emergencia de 95 lúmenes tipo HIDRA N2 de la marca Daisalux o equivalente, incluso colocación y conexionado, ayudas de albañilería y accesorios; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,070 h	OF. 1º ELECTRICISTA	19,23	1,35	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,27	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
U30QA201M	1,000 Ud	Bloq.aut.emer.DAISALUX HIDRA N2 95LUM O EQU.	22,09	22,09	
TOTAL PARTIDA					23,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
08ELL0EME3	u	EMERGENCIA SUPERFICIE 150 LUM Suministro y colocación de Luminaria de emergencia de 150 lúmenes tipo HYDRA LD 3N3 de la marca Daisalux o equivalente, incluso colocación y conexionado, ayudas de albañilería y accesorios; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,070 h	OF. 1º ELECTRICISTA	19,23	1,35	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,27	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
U30QA202M	1,000 Ud	Bloq.aut.emer.DAISALUX HYDRA LD 3N3 150LUM O EQU.	25,04	25,04	
TOTAL PARTIDA					26,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08ELLOEME5		u	EMERGENCIA SUPERFICIE 215 LUM Suministro y colocación de Luminaria de emergencia de 150 lúmenes tipo HYDRA 2N5 de la marca Daisalux o equivalente, incluso colocación y conexionado, ayudas de albañilería y accesorios; construido según REBT. Medida la unidad instalada.			
TO01800	0,070	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,23	1,35	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,27	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
U30QA203M	1,000	Ud	Bloq.aut.emer.DAISALUX HYDRA 2N5 215LUM O EQU.	28,34	28,34	
TOTAL PARTIDA						30,11

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

E15.09.12V		UD	LUMINARIA aplique PHILIPS CoreLine WL120V 24W Suministro e instalación de luminaria aplique de exterior, modelo aplique PHILIPS CoreLine WL120V 24W o equivalente, y elementos de sujeción y conexión. Medida la unidad instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
DIS026TVV	1,000	UD	aplique PHILIPS CoreLine WL120V 24W	61,54	61,54	
TEC9961	15,000	ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	8,55	
TP00100	0,750	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	10,78	
TO02100	0,750	h	OFICIAL 1ª	14,78	11,09	
TO02000	1,000	h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	14,78	
TOTAL PARTIDA						106,74

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

1502FJIM004		Ud	LUMIN. CIRCULAR SUPERF. VARIANT I CIRCULAR S C 600 Ud. suministro de todos los materiales e instalación de luminaria, formada por: - Luminaria, marca LLEDÓ modelo VARIANT I S CIRCULAR LED840 35W D600 NR o equivalente que cumpla las especificaciones de la UNE 12464-1. - Fuente de luz tipo LED840. - Potencia 35W. - UGR 19 - Regletas, prensaestopas, abrazaderas, conectores, sujeciones, portalámparas, tornillería y resto de material apto para pladur necesario para la completa terminación de cada una de las unidades. Se instalará cada luminaria en las posiciones especificadas en planos y proyecto. Incluso replanteo, Ecotasa o Ecoraee o cargo RAEE y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente instalada, colocada, comprobada y funcionando.			
TO01800	0,200	h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,23	3,85	
TA00200	0,200	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,00	2,80	
WW00300	5,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	1,35	
WW00400	10,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	1,50	
FJIM042	1,000	Ud	LUMIN. CIRCULAR SUPERFICIE VARIANT I S MICRO LED840 35W D600 NR	174,73	174,73	
TOTAL PARTIDA						184,23

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

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E15.02.02	ML	LINEA DISTRIBUCION 6x16+TT16MM2/ CU/ RZ1-K (AS) (Cca-s1b-d1-a1) Suministro e instalación de línea de distribución ejecutada con cable de cobre de 4x16+TTx16 mm2., con aislamiento de 0,6/1 kV, RZ1-K(Cca-s1b-d1-a1), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, instalado bajo canalización de PVC rígido, incluso p.p. de conexionado de conductores, material de señalización y p.m.. Medida la longitud ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
1001016	6,300 ml	CABLE CU 1KV/RZ1-K 16MM2 (Cca-s1b-d1-a1)	0,88	5,54	
TEC9961	0,150 ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	0,09	
100DC0631	1,100 ml	TUBO CANALIZACION PVC RIGIDO DE 50 MM	0,28	0,31	
TO02000	0,120 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	1,77	
TOTAL PARTIDA					7,71

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

E15.02.02C	ML	LINEA DISTRIBUCION 4x25+TT16MM2/ CU/ RZ1-K (AS) (Cca-s1b-d1-a1) Suministro e instalación de línea de distribución ejecutada con cable de cobre de 4x25+TTx16 mm2., con aislamiento de 0,6/1 kV, RZ1-K(Cca-s1b-d1-a1), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, instalado bajo canalización de PVC rígido, incluso p.p. de conexionado de conductores, material de señalización y p.m.. Medida la longitud ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
1001016	1,000 ml	CABLE CU 1KV/RZ1-K 16MM2 (Cca-s1b-d1-a1)	0,88	0,88	
1001017	4,000 ml	CABLE CU 1KV/RZ1-K 25MM2 (Cca-s1b-d1-a1)	2,52	10,08	
TEC9961	0,150 ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	0,09	
100DC0631	1,100 ml	TUBO CANALIZACION PVC RIGIDO DE 50 MM	0,28	0,31	
TO02000	0,120 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	1,77	
TOTAL PARTIDA					13,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO E16 ASCENSOR					
E16.01	Ud	ASCEN. SIN S. MÁQ. 630 kg 8 PER. 1 m/s PARA DISCAP.			
		Ascensor de tracción eléctrica para 8 personas y 625 kg de carga, marca Schindler Modelo 3300* o equivalente, con un sobre recorrido de 2.90, sin cuarto ni armario de máquinas, con embarque accesible para personas con discapacidad, dos paradas (nivel 0, nivel 1) y 3,50 metros de recorrido por planta, con dos plantas de recorrido, maniobra de tracción con variador, sistema gearless con cintas planas y motor de imanes permanentes de reducido consumo de 3 CV, control modular de maniobra con nivelación +/-3mms., cabina de la serie innova de 1100x1400 mms. con puertas y frentes de acero inoxidable, puertas de planta automáticas telescópicas de 900x2000 mms. con control digital de velocidad variable, pasamanos, rodapiés de aluminio anodizado, cerradura y llave en cada nivel, suelo de granito gris antideslizante, célula fotoeléctrica y medio espejo al fondo; botonera tipo teclado telefónico con sistema Braille, contestación a la llamada visual en display y acústico, pulsador de alarma que acciona la comunicación bidireccional en el caso de personas atrapadas, luz de emergencia, indicador digital de posición, pulsador de apertura de puertas señal acústica de sobrecarga. Equipo de tracción electrónico formada por un reductor con un motor eléctrico asíncrono trifásico en jaula de dos velocidades a 1.00 m/s y 0.25 m/s. Maniobra automática colectiva en bajada con tecnología electrónica de alta integración, con sistema multicapas reduciendo el tamaño del cuadro de maniobras, con las funciones de control y autochequeo, control de puertas por célula fotoeléctrica, medidor de cargas y bloqueo de marchas. Cuadro de maniobras incorporando diferenciales y magnetotérmicos de fuerza y de alumbrado con toma de corriente e interruptor de luces de hueco, rescate de pasajeros automático con motorización electrónica de velocidad (en caso de fallo de suministro bajará por su propio peso a la parada mas baja y apertura automática de las puertas), sistema de chequeo continuo de las cintas 24 horas, sistema H.D. de bloqueo de maniobra en caso de detección de acceso seguro al hueco (parcaidas de actuación en subida y bajada), llavín en puertas, todas las prescripciones de accesibilidad pasamanos cabina interior, en cada acceso indicadores luminosos y acústicos de la llegada, indicadores luminosos que señalen el sentido de desplazamiento, etc. Ascensor totalmente instalado y funcionado según normas de la Nueva Directiva de Ascensores 95/16 CE. Incluso toma de corriente y luminaria en foso, toma telefono en cabina y p.p. de instalación, ayudas de albañilería y pruebas; según decreto 293/2009, tramitación y legalización de la instalación según reglamento de aparatos elevadores e instrucciones técnicas complementarias ITC MIE-AEM1, CTE, D-SUA, REBT-02, R.D. 57/2005 e instrucciones del fabricante, permisos, tasas, derechos de puesta en funcionamiento, así como el mantenimiento de un año (no renovable). Medida la unidad totalmente terminada y legalizada.			
IM16001	1,000 Ud	EQUIPO PUERTAS PISO TElesc.AUT.	1.455,52	1.455,52	
IM023500	1,000 Ud	EQUIPO ASC. TRACCION ELECT. 630 Kg 8 PER. 1 m/s 3 PARADAS. LEG.	7.300,26	7.300,26	
WW00400	200,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	30,00	
P0119	200,000 Ud	MATERIAL COMPL./PIEZAS ESPEC.	0,52	104,00	
ATC00400	12,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	29,15	349,80	
ATC00100	72,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	29,15	2.098,80	
TOTAL PARTIDA					11.338,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO E18 INSTALACION CLIMATIZACION					
SUBCAPÍTULO 04 RED DE RENOVACION Y DIFUSION DE AIRE					

C_P5858_0	m2	Conducto de fibra rígida s. RITE M2 de suministro, transporte, colocación, montaje e instalación Canalización de aire acondicionado realizado con placas de panel sandwich rígido apto para climatización. con espesor según RITE. Se ejecutará con herramientas de corte garantizadas por el fabricante no se aceptarán plegados no coincidentes en toda su longitud o con roturas en su lámina exterior, ni ensamblados machihembrados con macho-hembra no coincidentes perfectamente. El ecolado no dejará huecos aparentes y la materia sobrante se limpiará dejando la superficie interior lisa y limpia. Se procederá a encintar los ensambles para restaurar la barrera de vapor limpiando las superficies perfectamente para evitar despegues. Se reforzará el conducto mediante tubos y discos cuando alguno de sus lados tenga una dimensión mayor de 50cm. Las curvas serán de radio circular ejecutadas por medio de incisiones y tendrán defletores cuando la diferencia entre el radio menor y mayor sea superior a una vez y media el radio menor. Las terminaciones del conducto inicio, final, derivaciones, conexiones a rejillas o compuertas de inspección serán acabadas con perfiles adecuados a cada actuación. La soportación se realizará como máximo cada 2m y cerca de derivaciones y codos por elementos que no agarren al conducto. Se realizarán compuertas de inspección al menos cada 5m de conducto lineal, tras un codo o elemento singular y en las derivaciones. Se incluyen embocaduras a máquina y rejillas, derivaciones, elementos de fijación, soporte y piezas especiales (tornillería, refuerzos, perfiles, etc.), S/NTE-ICI-22. En cubierta el conducto se instalará doble. Medido el m2 de conducto instalado restando recortes necesarios y medida la instalación por sistema de conductos completamente montada y conectada a todos los elementos terminales, todas las ayudas necesarias para su correcto montaje y funcionamiento, embocada y probada contra fugas según RITE y diseño contenido en documentación gráfica. Ejecutado y comprobado según RITE 2007.			
TA00100	0,300 h	AYUDANTE	14,37	4,31	
TO02100	0,600 h	OFICIAL 1ª	14,78	8,87	
IC42100	1,000 m	CINTA TEXTIL DE 63mm DE ANCHURA ALUMINIZADA	0,19	0,19	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,27	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
XT11600C	1,010 m2	PANEL RÍGIDO 25 mm ALUMINIZADO	5,61	5,67	

TOTAL PARTIDA 19,46

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

E17.145M	UD	REJILLA RETORNO SIMPLE DEF. LAMA FIJA 150x150 C/REGUL Suministro e instalación de rejilla de retorno simple deflexión, de lama fija 45°, con regulación y fijación invisible, de 150x150, con láminas horizontales en aluminio extruido, terminadas en color blanco, instalada en conducto o falso techo, incluso marcos de sujeción y p.p conexión a conductos (reducciones, ampliaciones, conexiones, manguitos, plenum, etc). Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
TEC9132	0,500 UD	PEQUEÑO MATERIAL CONDUCTOS	1,69	0,85	
TO02000	0,220 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	3,25	
TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,72	
MADCM40265M	1,000 UD	MARCO MONTAJE REJILLA MADEL 150x150	0,98	0,98	
MADMTAR40265M	1,000 UD	REJILLA RETORNO DMT-AR 150x150	11,55	11,55	

TOTAL PARTIDA 18,35

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

E17.146M	UD	REJILLA IMPULSION SIMPLE DEF. LAMA FIJA 200x200 C/REGUL Suministro e instalación de rejilla de retorno simple deflexión, de lama fija 45°, con regulación y fijación invisible, de 200x200, con láminas horizontales en aluminio extruido, terminadas en color blanco, instalada en conducto o falso techo, incluso marcos de sujeción y p.p conexión a conductos (reducciones, ampliaciones, conexiones, manguitos, plenum, etc). Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
TEC9132	0,500 UD	PEQUEÑO MATERIAL CONDUCTOS	1,69	0,85	
TO02000	0,220 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	3,25	
TP00100	0,120 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,72	
MADCM40266M	1,000 UD	MARCO MONTAJE REJILLA MADEL 200x200	1,77	1,77	
MADMTAR40266M	1,000 UD	REJILLA RETORNO DMT-AR 200x200	13,40	13,40	

TOTAL PARTIDA 20,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E17.33D		UD	EXTRACTOR TUBULAR AXIAL SILENTTUB-100 Suministro e instalación de extractor tubular, formado por ventilador heleicocentrífugo de colocación en conducto, modelo SILENTTUB-100 de S&P o equivalente, diámetro de conexión 100 mm, color blanco, motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia con 12 w de potencia, incluso conexión a conducto de salida y entrada, y cableado eléctrico. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
TEC9132	1,000	UD	PEQUEÑO MATERIAL CONDUCTOS	1,69	1,69	
TEC9901	0,500	UD	PEQUEÑO MATERIAL FERRETERIA/TORNILLERIA	0,67	0,34	
TO02000	0,300	h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	4,43	
TP00100	0,080	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,15	
VENTD250100D	1,000	UD	VENTILADOR TUBULAR SILENTUB-100	68,43	68,43	
TOTAL PARTIDA						76,04

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

08CVC0172M		m	CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 200 mm Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 200 mm de diámetro, unión de tramos mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre las bridas de unión y las piezas especiales.			
ATC00200	0,050	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,94	1,45	
TA00200	0,050	h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,00	0,70	
TO01600	0,050	h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	14,78	0,74	
IC10102M	0,450	u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 200 mm DIÁM.	2,35	1,06	
IC25851M	1,000	m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 200 mm DIÁM.	5,99	5,99	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,54	
WW00400	2,500	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,38	
TOTAL PARTIDA						10,86

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

E17.30		M	CONDUCTO CON TUBERIA DE PVC 110MM Suministro e instalación de conducto circular de PVC, para sistema de ventilación, con unión pegada, de 110 mm de diámetro exterior, incluso piezas especiales, elementos de cuelgue y sujeción. Medida la longitud ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
PVCSA110	1,000	M	TUBO SANITARIO PVC SERIE B 110 MM	3,14	3,14	
TEC9132	0,500	UD	PEQUEÑO MATERIAL CONDUCTOS	1,69	0,85	
TEC9901	0,500	UD	PEQUEÑO MATERIAL FERRETERIA/TORNILLERIA	0,67	0,34	
TO02000	0,100	h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	1,48	
TP00100	0,030	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,43	
TOTAL PARTIDA						6,24

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

SUBCAPÍTULO 05 EQUIPOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E18.03.01	ud	CONJUNTO SPLIT/BOMBA CALOR (RXR28E+FTXR28E) DAIKIN CONJUNTO DE ACONDICIONAMIENTO SERIE SKY-AIR /SOLO FRÍO 2200 FRIGORÍAS/HORA CASSETTE INTE- GRADO MARCA DAIKIN MOD. FTXR28E O EQUIVALENTE, CONEXIONES LIQUIDO/GAS 1/4 ", 3/8 ", ETIQ. EFIC. ENERG. REFRIGERACIÓN / CALEFACCIÓN A / A, FORMADO POR: UNIDAD EXTERIOR MOD. RXR28E, CON COMPRESOR TIPO SWING, REFRIGERANTE R-410 A, CAUDAL DE AIRE DE REFRIGERA- CIÓN 11,1M3/MIN Y CAUDAL DE AIRE CALEFACCIÓN 12,4M3/MIN, INCLUSO CUADRO ELEC. DE MANIOBRA Y CONTROL COMPLETO, TERMOSTATOS, PRESOSTATOS, Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS, INCLU- SO FORMACION DE SIFON Y TUBERIA DE DESAGUE DE PVC DE 40 MM DE DIAM HASTA PUNTO EVACUA- CION, INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS, INTERCONEXIÓN FRIGORÍFICA EN COBRE DESHIDRATADO Y AIS- LADO CON ARMAFLEX O EQUIVALENTE, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA ENTRE UNIDADES, ACCESORIOS DE ANCLAJE DE UNIDADES EXTERIORES CON SUS SOPORTES CORRESPONDIENTES., CONJUNTO AMORTIGUADORES, PEQUEÑO MATERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. INCLUYENDO PRUEBA DE ESTAN- QUEIDAD Y VACÍO DE INSTALACIÓN. CARGA DE GAS. PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO Y LEGALIZADA.			
WW00400	10,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	1,50	
WW00300	10,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	2,70	
TP00200	0,500 h	PEON ORDINARIO	14,33	7,17	
TO02100	0,700 h	OFICIAL 1ª	14,78	10,35	
TO01400	2,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	14,78	29,56	
TA00100	1,000 h	AYUDANTE	14,37	14,37	
IC23101F	1,000 u	CONJUNTO DAIKIN UNID. EXTERIOR RXS25K Y UND. INTERIOR FFQ25C	1.169,43	1.169,43	
IC40800	2,500 kg	GAS FRIGORÍFICO	5,42	13,55	
08CAV00054	20,000 m	CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 1/4", 3/8"	9,57	191,40	
TOTAL PARTIDA					1.440,03

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

C_EWAQ141	Ud	Enfriadora Agua-Agua AIRLAN WRL-141-H-IN Ud de suministro, transporte, ubicación según planos, instalación y montaje de enfriadora aire-agua marca AIRLAN WRL-141-H-IN o equivalente, con capacidad de refrigeración nominal de 35,3 KW, consumo total de 8.75 KW, EER (3.91), 2 compresores tipo scroll, refrigerante R-410A, dimensiones Al:1.13, F:1.16, An:0.77, peso 270 Kg y potencia sonora de 63 dB(A). Incluida la parte de medios de elevación, pequeño material, amortiguadores, mano de obra de montaje y puesta en marcha. Incluye valvulería de conexión a instalación de sala de máquinas con válvulas de corte, filtros, válvulas de retención, fluxostatos, antivibradores, sondas de temperatura, válvulas de seguridad, y vaciado, purgadores, depósito de expansión de 50L. Medida la unidad totalmente conexionada, terminada, mon- tada, instalada, comprobada y funcionando, incluso material auxiliar y complementario, ayudas de albañilería, con- forme a reglamentos y normativa vigente.			
ENF141G	1,000 UD	Enfriadora Agua-Agua AIRLAN WRL-141-H-IN	5.121,00	5.121,00	
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PZAS.ESPECIALES	243,51	243,51	
TO01400	5,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	14,78	73,90	
TA00100	5,000 h	AYUDANTE	14,37	71,85	
TOTAL PARTIDA					5.510,26

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

INTERDGEO	Ud	PRIMARIO GEOTÉRMICO Ud de ejecución de primario geotérmico formado por válvula de pie con filtro, y tubería de aspiración y rechazo de PER, todos de 1"1/2, bomba de aspiración de 9m3/h y 6mca fabricada en acero AISI-316L y rodete de bronce, prefiltro de acero AISI-316L, filtro de acero AISI-316L con paso no mayor de 1mm. Medida la unidad totalmente conexio- nada, terminada, montada, instalada, comprobada y funcionando, incluso material auxiliar y complementario, ayu- das de albañilería, conforme a reglamentos y normativa vigente.			
FT.V.E201M	1,000 UD	BOMBA 9M3/H-6MCA AISI-316L	663,97	663,97	
FT.V.E202M	1,000 UD	VALVULERÍA, TUBERÍA Y ACCESORIOS	253,21	253,21	
PM.FONT.001	80,000 UD	PEQUEÑO MATERIAL FONTANERIA 001	0,67	53,60	
TO01900	3,000 h	OF. 1ª FONTANERO	14,78	44,34	
TP00200	3,000 h	PEON ORDINARIO	14,33	42,99	
TOTAL PARTIDA					1.058,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SALGEO		Ud	MONTAJE SALA GEOTÉRMICA Ud de montaje de sala geotérmica con instalación de equipo geotérmico y unión con el intercambiador geotérmico, depósitos de inercia y depósito primario ACS según esquema de montaje. Incorpora tuberías de 1"1/2 de hierro, valvulería, colectores de hierro de 3", accesorios de montaje, aislamiento térmico según RITE con acabado de aluminio rígido. No incluye bombas. Medida la unidad totalmente conexionada, terminada, montada, instalada, comprobada y funcionando, incluso material auxiliar y complementario, ayudas de albañilería, conforme a reglamentos y normativa vigente.			
FT.V.E210M	1,000	UD	MONTAJE DE SALA GEOTÉRMICA S/DESC	1.812,90	1.812,90	
PM.FONT.001	120,000	UD	PEQUEÑO MATERIAL FONTANERIA 001	0,67	80,40	
TO01900	8,000	h	OF. 1ª FONTANERO	14,78	118,24	
TP00200	8,000	h	PEON ORDINARIO	14,33	114,64	
TOTAL PARTIDA						2.126,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO VEINTISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

FF-CON04		Ud	Sistema de seguridad, expansión y llenado Ud. de suministro, transporte, colocación, montaje e instalación de llenado de agua de red a circuito compuesto por dos válvulas de corte, válvula antirretorno, filtro, depósito de expansión de 50L, contador de agua y desconector según RITE, todos ellos acorde un DN de la tubería de 32. Incluida parte proporcional de acoplamientos roscados, pequeño material, material complementario y auxiliar, piezas especiales y accesorios. Medida la unidad completamente montada, instalada, conectada, probada y funcionando, según reglamento y normativa vigente.			
TO01900	0,500	h	OF. 1ª FONTANERO	14,78	7,39	
TP00100	0,250	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	3,59	
INC00SAES	1,000	u	SAES rite DN32	145,22	145,22	
WC00CLIM2	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PZAS.ESPECIALES	59,16	59,16	
TOTAL PARTIDA						215,36

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

C_CC0180M		Ud	Depósito acumulador inercia en acero inox de 750 Litros Ud. de suministro, transporte, colocación, montaje e instalación de depósito acumulador de inercia, de 750 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable y aislado exteriormente con 80 mm de espuma rígida de poliuretano + conjunto forro acolchado, con protección catódica, altura máxima 2000 mm, incluso valvulería de cierre de circuito existente entre el depósito, tuberías y colectores, formada por: 8 válvulas de corte 1-1/2", un termómetro, una válvula de seguridad, un purgador, un filtro, una válvula de seguridad y una electroválvula de corte de dos vías de zona con alimentación compatible con el control centralizado, antivibradores, todos adaptados al diámetro de la conducción, así como todos los elementos necesarios para su completa conexión según reglamento, tales como: termómetro, válvulas de seguridad, vaciado, válvulas de corte y toda la valvulería necesaria, purga automática, by-pass, así como resto de accesorios, tramos de tubería aislada con conquilla de espesor según RITE, pequeño material, material auxiliar y ayudas de albañilería. Medida la unidad completamente montada, instalada, ubicada en posición especificada en planos, conectada hidráulicamente y al control, probada y funcionando.			
INC00210M	1,000	u	ACUMULADOR DE INERCIA INOX DE CAPACIDAD 750 LITROS	589,66	589,66	
WC00CLIM1	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PZAS.ESPECIALES 1	264,83	264,83	
TO01900	0,500	h	OF. 1ª FONTANERO	14,78	7,39	
TP00100	0,250	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	3,59	
TOTAL PARTIDA						865,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C_CC01801_0	Ud	Depósito interacumulador ACS en acero INOX de 750 Litros Ud. de suministro, transporte, colocación, montaje e instalación de deposito interacumulador de ACS de 750 litros de capacidad, fabricado en acero INOXIDABLE y aislado exteriormente con 80 mm de espuma rígida de poliuretano + conjunto forro acolchado, con boca lateral de inspección de diam 400mm mínimo y con protección catódica electrónica, altura máxima 1800 mm, incluso valvulería de cierre de circuito existente entre el depósito y resto de aparatos, formada por: siete válvulas de corte, un termómetro, cuatro sondas de temperatura compatibles con sistema BMS (Control centralizado), dos válvula antirretorno, un filtro, un purgador y una válvula de seguridad, todos adaptados al diámetro de la conducción, así como todos los elementos necesarios para su completa conexión según reglamento, tales como: termómetro, válvulas de seguridad, vaciado, purga automática, by - pass, y resto de accesorios, tramos de tubería aislada con conquilla de espesor según RITE, pequeño material, material auxiliar y ayudas de albañilería. Medida la unidad completamente montada, instalada, ubicada en posición especificada en planos, conectada eléctrica e hidráulicamente, probada y funcionando.			
INC00212M	1,000 u	INTERACUMULADOR DE INERCIA INOX DE CAPACIDAD 750 LITROS	687,01	687,01	
TO01900	1,000 h	OF. 1ª FONTANERO	14,78	14,78	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	14,37	
WC00CLIM4	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PZAS.ESPECIALES 4	67,00	67,00	
TOTAL PARTIDA					783,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS					
08NRR901M	u	CENTRALITA LEGIONELA Instalación de centralita control de legionela con display LCD para visualización de maniobras y la temperatura de acumulador, con posibilidad de paro y marcha forzado, ajuste de calibrado de sondas por separado, incluye dos sondas de temperatura, válvula de conexionado, electroválvula de 2vías de zona con activación compatible con BMS (Control centralizado), e instalación eléctrica hasta acumulador, electroválvula y bomba. Ejecutada según CTE. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01900	2,000 h	OF. 1ª FONTANERO	14,78	29,56	
IN00350M	1,000 u	CENTRALITA LEGIONELA	43,34	43,34	
WC00CLIM4	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PZAS.ESPECIALES 4	67,00	67,00	
TOTAL PARTIDA					139,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
08NAA9T1MM	u	TERMOACUMULADOR ELECTRICO 200L, 3,5Kw Suministro e Instalación de termoacumulador de agua caliente sanitaria (y/o fría) de capacidad 100 litros tipo SHD 100S de Stiebel Eltron o equivalente, fabricado en acero vitrificado, preparado para la producción de agua caliente sanitaria a través de resistencia eléctrica de calentamiento, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde; incluso panel de control con termómetro para el A.C.S y p.p de material complementario Instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.			
TO01900	0,200 h	OF. 1ª FONTANERO	14,78	2,96	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,44	
WW00300	0,550 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,15	
IN00010EM	1,000 u	TERMOACUMULADOR ELECTRICO 200L, 3,5Kw	678,57	678,57	
TOTAL PARTIDA					683,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
D31SD53M	Ud	Intercambiador titanio 50KW, para agua de mar Ud. intercambiador de placas de titanio apto para agua salada con capacidad de intercambio de 50KW para un caudal de 700l/h y salto térmico de 5°C. Incluye y válvulas de corte, 4 termómetros, 2 manómetros diferenciales, accesorios de montaje y conexiones necesarias para la instalación de primario de sonda geotérmica y secundario a instalación de sala de máquinas todo ello en hierro de 1"1/2. Medida la unidad instalada y funcionando			
ATC00400	2,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,15	58,30	
%0100000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	58,30	1,75	
U32UA53M	1,000 Ud	Ud. intercambiador titanio 50KW	605,04	605,04	
PM.FONT.002	1,000 UD	PEQUEÑO MATERIAL FONTANERIA 002	93,90	93,90	
TOTAL PARTIDA					758,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D31SD53FAN1M		Ud	Fancoil suelo c/mando 1.4kw BRIZA FRESH Ud. fancoil vertical con carcasa exterior y recuperador de calor tipo BRIZA FRESH o equivalente, de 1.44kw con alimentación con agua fría o caliente (sistema a dos tubos) y termostato electrónico integrado, con las siguientes características: Caudal de aire: 302-725 m3/h Potencia Frigorífica: .88-1.44 KW/h (agua: 7°C; salto térmico agua de 5°k) Potencia Calorífica max: 3.27KW/h (agua: 55°C; salto térmico agua del 10°k). Recuperador eficiencia 80% Filtros HAF Control electrónico con varias funciones, entre ellas termostato y control de velocidad electrónico 0-10V, compatible con BMS central y alimentador 24V LLaves de paso 1/2" y electroválvula 2 vías zona de 24V compatible con Control centralizado Sensor de CO2 y control de ventilación automático 2xTubo de conexión de aire exterior Diam 112mm con rejillas exteriores aluminio 15x15cm Incluye desagües, accesorios de montaje y conexiones necesarias para la instalación. Medida la unidad instalada y funcionando			
U32UA53FAN1M	1,000	Ud	Ud. Fancoil 2T 1,4kw briza fresh	1.367,89	1.367,89	
ATC00400	1,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	29,15	29,15	
%0100000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	1.397,00	41,91	
U32UA54FAN1M	1,000	Ud	Ud. accesorios Fancoil 2T 1,4kw briza fresh	105,52	105,52	
TOTAL PARTIDA						1.544,47

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

D31SD53FAN2M		Ud	Fancoil empotrado en suelo c/control CLIMA CANAL HYBRID 180 Ud. fancoil para empotrar en suelo tipo CLIMA CANAL HYBRID 180 o equivalente, de 1.54kw con alimentación con agua fría o caliente (sistema a dos tubos) y control electrónico integrado, con las siguientes características: Caudal de aire: 150-284 m3/h - Potencia Frigorífica: 0.65-1.99 KW/h (agua: 7°C; salto térmico agua de 5°k) - Potencia Calorífica max: 2.85KW/h (agua: 55°C; salto térmico agua del 10°k). -Control electrónico de empotrar con varias funciones, entre ellas termostato y control de velocidad electrónico 0-10V, compatible con BMS central. Incluye alimentador 24V - Llaves de paso 1/2" y electroválvula 2 vías zona de 24V compatible con Control centralizado - Conducto en zendsimir galvanizado y lacado en color acero (RAL7024) con ajuste de altura y soporte para rejilla en acero inoxidable. -Rejilla(s) de aluminio anodizado -Intercambiador de calor dinámico -2 latiguillos flexibles de inox 1/2", 15 cm de longitud - Activadores térmicos tangenciales EC - Tablero de madera para protección durante la obra Incluye desagües, accesorios de montaje y conexiones necesarias para la instalación. Medida la unidad instalada y funcionando			
U32UA53FAN2M	1,000	Ud	Ud. Fancoil suelo 2T CLIMA CANAL HYBRID 180	677,24	677,24	
ATC00400	1,000	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE	29,15	29,15	
%0100000	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	706,40	21,19	
U32UA54FAN2M	1,000	Ud	Ud. accesorios Fancoil 2T CLIMA CANAL HYBRID 180	86,26	86,26	
TOTAL PARTIDA						813,84

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D31SD53FAN3M	Ud	Fancoil horizontal c/control 1200m3/h FPM132 Ud. fancoil horizontal tipo FPM132 de Airlan o equivalente, de 1200m3/h con alimentación con agua fría o caliente (sistema a dos tubos) y control electrónico integrado, con las siguientes características: - Caudal de aire: 705-1200 m3/h para presión de 50Pa - Caudal de agua: 1.300 l/h - Potencia sonora 32-45 dBA - Pérdida de carga agua: 30 kPa -Control electrónico de empotrar con varias funciones, entre ellas termostato y control de velocidad 3 velocidades, compatible con BMS central. Incluye alimentador 24V - Llaves de paso 3/4" y electroválvula 2 vías zona de 24V compatible con Control centralizado Incluye desagües, accesorios de montaje y conexiones necesarias para la instalación. Medida la unidad instalada y funcionando			
U32UA53FAN3M	1,000 Ud	Ud. Fancoil horizontal 2T FPM132	359,98	359,98	
U32UA54FAN3M	1,000 Ud	Ud. accesorios Fancoil 2T FPM132	61,49	61,49	
ATC00400	1,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,15	29,15	
%0100000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	450,60	13,52	
TOTAL PARTIDA					464,14

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

D31SD53FAN4M	Ud	Fancoil horizontal c/control 2000m3/h FPM222 Ud. fancoil horizontal tipo FPM222 de Airlan o equivalente, de 2000m3/h con alimentación con agua fría o caliente (sistema a dos tubos) y control electrónico integrado, con las siguientes características: - Caudal de aire: 1265-2180 m3/h para presión de 50Pa - Caudal de agua: 1789 l/h - Potencia sonora 33-47 dBA - Pérdida de carga agua: 21 kPa -Control electrónico de empotrar con varias funciones, entre ellas termostato y control de velocidad 3 velocidades, compatible con BMS central. Incluye alimentador 24V - Llaves de paso 3/4" y electroválvula 2 vías zona de 24V compatible con Control centralizado Incluye desagües, accesorios de montaje y conexiones necesarias para la instalación. Medida la unidad instalada y funcionando			
U32UA53FAN4M	1,000 Ud	Ud. Fancoil horizontal 2T FPM222	429,32	429,32	
U32UA54FAN3M	1,000 Ud	Ud. accesorios Fancoil 2T FPM132	61,49	61,49	
ATC00400	1,000 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,15	29,15	
%0100000	3,000 %	Costes indirectos...(s/total)	520,00	15,60	
TOTAL PARTIDA					535,56

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

E18.01.26M	UD	BOMBA CIRCULADORA ROTOR HUMEDO SIMPLE GRUNDFOS MAGNA1 32-120F Suministro e instalación de bomba circuladora simple para montaje en línea, de rotor húmedo, marca GRUNDFOS MAGNA1 32-120F o similar, para un caudal y presión disponible según indicaciones de memoria o planos, equipo de alta eficiencia con regulación electrónica para temperatura constante (incluirá sensores de temperatura y regulación específica), incluso racores de conexión, puente manométrico, válvulas de corte, antivibradores y válvula anti-retorno, accesorios de montaje y elementos de conexión hidráulica y eléctrica según esquema de principio. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
WYONOM25M	1,000 UD	BOMBA ROTOR HUMEDO GRUNDFOS MAGNA1 32-120F i/acc	678,34	678,34	
1	12,000 UD	PEQUEÑO MATERIAL FONTANERÍA	0,67	8,04	
TEC9901	3,000 UD	PEQUEÑO MATERIAL FERRETERÍA/TORNILLERÍA	0,67	2,01	
TO02000	1,000 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	14,78	
TP00100	0,500 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	7,19	
TOTAL PARTIDA					710,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E18.01.27M		UD	BOMBA CIRCULADORA ROTOR HUMEDO SIMPLE GRUNDFOS MAGNA1 32-100 Suministro e instalación de bomba circuladora simple para montaje en línea, de rotor húmedo, marca GRUNDFOS MAGNA1 32-100 o similar, para un caudal y presión disponible según indicaciones de memoria o planos, equipo de alta eficiencia con regulación electrónica para temperatura constante (incluirá sensores de temperatura y regulación específica), incluso racores de conexión, puente manométrico, válvulas de corte, antivibradores y válvula anti-retorno, accesorios de montaje y elementos de conexión hidráulica y eléctrica según esquema de principio. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
WYONOM26M	1,000	UD	BOMBA ROTOR HUMEDO GRUNDFOS MAGNA1 32-100 i/acc	582,10	582,10	
1	12,000	UD	PEQUEÑO MATERIAL FONTANERÍA	0,67	8,04	
TEC9901	3,000	UD	PEQUEÑO MATERIAL FERRETERIA/TORNILLERÍA	0,67	2,01	
TO02000	1,000	h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	14,78	
TP00100	0,500	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	7,19	
TOTAL PARTIDA						614,12

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

E18.01.28M		UD	BOMBA CIRCULADORA ROTOR HUMEDO SIMPLE GRUNDFOS MAGNA3 25-120 Suministro e instalación de bomba circuladora simple para montaje en línea, de rotor húmedo, marca GRUNDFOS MAGNA3 25-120 o similar, para un caudal y presión disponible según indicaciones de memoria o planos, equipo de alta eficiencia con regulación electrónica para temperatura constante (incluirá sensores de temperatura y regulación específica), incluso racores de conexión, puente manométrico, válvulas de corte, antivibradores y válvula anti-retorno, accesorios de montaje y elementos de conexión hidráulica y eléctrica según esquema de principio. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
WYONOM27M	1,000	UD	BOMBA ROTOR HUMEDO GRUNDFOS MAGNA3 25-120 i/acc	648,07	648,07	
1	12,000	UD	PEQUEÑO MATERIAL FONTANERÍA	0,67	8,04	
TEC9901	3,000	UD	PEQUEÑO MATERIAL FERRETERIA/TORNILLERÍA	0,67	2,01	
TO02000	1,000	h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	14,78	
TP00100	0,500	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	7,19	
TOTAL PARTIDA						680,09

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

E18.01.27V		UD	BOMBA CIRCULADORA ROTOR HUMEDO SIMPLE GRUNDFOS ALPHA1 25-40 N 18 Suministro e instalación de bomba circuladora simple para montaje en línea, de rotor húmedo, marca GRUNDFOS ALPHA1 25-40 N 180 o similar, para un caudal y presión disponible según indicaciones de memoria o planos, equipo de alta eficiencia, incluso racores de conexión, accesorios de montaje y elementos de conexión hidráulica y eléctrica. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
WYONOM2507V	1,000	UD	BOMBA ROTOR HUMEDO GRUNDFOS ALPHA1 25-40 N 180	379,72	379,72	
1	12,000	UD	PEQUEÑO MATERIAL FONTANERÍA	0,67	8,04	
TEC9901	3,000	UD	PEQUEÑO MATERIAL FERRETERIA/TORNILLERÍA	0,67	2,01	
TO02000	1,000	h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	14,78	
TP00100	0,500	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	7,19	
TOTAL PARTIDA						411,74

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

08FFP90800		m	CANALIZACIÓN POLIETILENO COLGADA, DIÁM. 20x2 mm Canalización de polietileno colgada o apoyada en forjado, de 20 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE en un solo tramo entre equipos y con aislamiento según RITE. No se aceptarán uniones no accesibles a no ser con uniones soldadas y certificadas por el fabricante. se atenderá de forma especial al control de la pendiente de la tubería de forma que no quedará ningún tramo con subidas y bajadas de la tubería en tramos horizontales. Medida la longitud ejecutada y probada			
TO01900	0,123	h	OF. 1ª FONTANERO	14,78	1,82	
IF92960	1,010	m	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 20x2 mm	0,42	0,42	
FT.AISAF020M	1,100	ML	AIS. ESPUMA ELASTOM. 22X10 MM (1/2"), AF0,034W/(MK) INT	1,08	1,19	
FT.AISAFTAPE	0,150	ML	CINTA AUTOADHESIVA ESPUMA ELASTOM. AF, 50X3MM	0,88	0,13	
WW00300	0,650	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,18	
WW00400	0,700	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,11	
TOTAL PARTIDA						3,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08FFP90810	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO COLGADA, DIÁM. 25x2 mm Canalización de polietileno, colgada o apoyada en forjado, de 25 mm de diámetro exterior y 2 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE en un solo tramo entre equipos y con aislamiento según RITE. No se aceptarán uniones no accesibles a no ser con uniones soldadas y certificadas por el fabricante. se atenderá de forma especial al control de la pendiente de la tubería de forma que no quedará ningún tramo con subidas y bajadas de la tubería en tramos horizontales .Medida la longitud ejecutada y probada			
TO01900	0,123 h	OF. 1ª FONTANERO	14,78	1,82	
IF92961	1,010 m	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 25x2 mm	0,54	0,55	
FT.AISAF028M	1,100 ML	AIS. ESPUMA ELASTOM. 28X10 MM (3/4"), AF0,034W/(MK) INT	1,45	1,60	
FT.AISAFTAPE	0,150 ML	CINTA AUTOADHESIVA ESPUMA ELASTOM. AF, 50X3MM	0,88	0,13	
WW00300	0,650 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,18	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,11	
TOTAL PARTIDA					4,39

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

08FFP90820	m	CANALIZACIÓN POLIETILENO COLGADA, DIÁM. 32x2,4 mm Canalización de polietileno colgada o apoyada en forjado, de 32 mm de diámetro exterior y 2,4 mm de espesor, apto uso alimentario, PN 10 y resistente al agua caliente sanitaria, incluso p.p. de soportes, piezas especiales, pequeño material y ayudas de albañilería; instalada según CTE en un solo tramo entre equipos y con aislamiento según RITE. No se aceptarán uniones no accesibles a no ser con uniones soldadas y certificadas por el fabricante. se atenderá de forma especial al control de la pendiente de la tubería de forma que no quedará ningún tramo con subidas y bajadas de la tubería en tramos horizontales .Medida la longitud ejecutada y probada			
TO01900	0,123 h	OF. 1ª FONTANERO	14,78	1,82	
IF92962	1,010 m	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 32x2,4 mm	0,84	0,85	
FT.AISAF035M	1,100 ML	AIS. ESPUMA ELASTOM. 35X10 MM (1"), AF0,034W/(MK) INT	1,48	1,63	
FT.AISAFTAPE	0,150 ML	CINTA AUTOADHESIVA ESPUMA ELASTOM. AF, 50X3MM	0,88	0,13	
WW00300	0,650 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,18	
WW00400	0,700 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,11	
TOTAL PARTIDA					4,72

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

02.38	Ud	Termometro bimetalico horizontal calefaccion/refrigeración			
			Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					32,15

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

SUBCAPÍTULO 07G CONTROL CENTRALIZADO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE																																																																																																																																																																																																													
INTCONTR		<p>Sistema de control centralizado</p> <p>Ud. suministro, transporte, montaje e instalación completa de todos los materiales que conforman el sistema de control automático programable y visualizable en PC, Honeywell o equivalente, incluido PC, impresora, cuadros de control, software, programación, ingeniería, cursos de formación, compuesto según tabla anexa de listado de puntos, incluidos elementos de control, equipo informático con su mueble, todos los elementos de campo, cableado, tubería, protecciones, canalizaciones y ayudas necesarias a la instalación.</p> <p>Los elementos de campo serán:</p> <p>Sensores rápidos de temperatura de inmersión</p> <p>Actuadores lineales de válvula proporcional</p> <p>Sensores combinados de temperatura interior y exterior</p> <p>Válvulas de dos y tres vías, actuadores de válvula lineal</p> <p>Sondas de temperatura y sensores de humedad relativa</p> <p>Presostatos para agua y aire</p> <p>Manómetros</p> <p>Caudalímetros y fluxostatos</p> <p>Sondas de presión</p> <p>Contactos todo-nada de estado de equipos</p> <p>integración de datos de equipos BMS (Fancoils, analizador de redes, inversor fotovoltaico)</p> <p>Etc., según esquemas de principio.</p> <p>La unidad queda medida completamente instalada, conexión eléctrica, conexión de datos, con los accesorios de control conectados a la red hidráulica y a conductos, con el control preciso de cada una de las unidades, perfectamente equilibrada, programada, verificada y aprobada por fabricante y D.F. y funcionando según reglamentos y normativa vigente.</p> <p>Listado de puntos de control</p> <table><tr><th>Descripción</th><th>EA</th><th>ED</th><th>SA</th><th>SD</th><th>SI</th><th>Equipos</th><th>Rango</th></tr></table> <p>FRIO Y CALOR</p> <p>Temperatura y humedad ambiente exterior 2 Sonda Exterior T + HR 0-100 / 0-100%</p> <p>ENFRIADORA Integracion en el sistema ModBus-BACNET</p> <table><tr><td>Consumo ENFRIADORA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>Airlan</td><td></td></tr><tr><td>Estados ENFRIADORA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>Airlan</td><td></td></tr></table> <p>Control SALAS FANCOILS</p> <table><tr><td>Fancoils suelo</td><td></td><td></td><td></td><td>4x3</td><td></td><td>Termostato de control Jaga</td><td></td></tr><tr><td>Fancoils con recuperador</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7x8</td><td>Termostato de control Jaga</td></tr><tr><td>Fancoils envolvente</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4x4</td><td>Termostato de control Airlan</td><td></td></tr><tr><td>Temperatura en envolvente</td><td></td><td></td><td>8</td><td></td><td></td><td>Sonda ambiente</td><td>0-50</td></tr></table> <p>ACS.</p> <table><tr><td>Estado MP. M/A Bombas</td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td>6</td><td>Contacto libre tensión integrado en Bomba</td><td></td></tr><tr><td>Temp. Depósitos 3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Sonda inmersión T</td><td>0-100</td></tr><tr><td>V2V Legionela</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td>Válvula 2 Vías zona</td><td>DN15</td></tr><tr><td>Temp. Impulsión ACS</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Sonda inmersión T</td><td>0-100</td></tr><tr><td>Temp. Retorno ACS</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Sonda inmersión T</td><td>0-100</td></tr></table> <p>Sala Climatización</p> <table><tr><td>Temp. Impulsión Secundario Clima</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>Sonda inmersión T</td><td>0-100</td></tr><tr><td>Temp. Ret. Secundario Clima</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>Sonda inmersión T</td><td>0-100</td></tr><tr><td>Temp. Impulsión Primario</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>Sonda inmersión T</td><td>0-100</td></tr><tr><td>Temp. Retorno Primario</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>Sonda inmersión T</td><td>0-100</td></tr><tr><td>Temp. Intercambiador</td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>Sonda inmersión T</td><td>0-100</td></tr><tr><td>Temp. Depósito inercia</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>Sonda inmersión T</td><td>0-100</td></tr><tr><td>Fluxostato</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>Fluxostato</td><td>Diam 32mm</td></tr><tr><td>Sonda presión clima</td><td></td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>Sonda Inmersión P</td><td>0-7 mca</td></tr><tr><td>Caudal secundario</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>Contador agua caliente impulsos</td><td>Diam 32mm ó Ultrasonidos</td></tr><tr><td>Caudal primario</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>Contador agua caliente impulsos</td><td>Diam 32mm ó Ultrasonidos</td></tr><tr><td>Caudal llenado</td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>Contador agua impulsos</td><td>Diam 32mm ó Ultrasonidos</td></tr><tr><td>Estado MP. M/A Bombas</td><td></td><td>10</td><td></td><td></td><td>20</td><td>Contacto libre tensión integrado en Bomba</td><td></td></tr></table> <p>Señales a integrar en el control Integracion en el sistema ModBus-BACNET</p> <table><tr><td>Analizador de Redes</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>32</td><td>Integracion en el sistema</td><td></td></tr><tr><td>Inversor fotovoltaico</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>Integracion en el sistema</td><td></td></tr></table>	Descripción	EA	ED	SA	SD	SI	Equipos	Rango	Consumo ENFRIADORA					1	Airlan		Estados ENFRIADORA					10	Airlan		Fancoils suelo				4x3		Termostato de control Jaga		Fancoils con recuperador						7x8	Termostato de control Jaga	Fancoils envolvente					4x4	Termostato de control Airlan		Temperatura en envolvente			8			Sonda ambiente	0-50	Estado MP. M/A Bombas			2		6	Contacto libre tensión integrado en Bomba		Temp. Depósitos 3						Sonda inmersión T	0-100	V2V Legionela			1			Válvula 2 Vías zona	DN15	Temp. Impulsión ACS	1					Sonda inmersión T	0-100	Temp. Retorno ACS	1					Sonda inmersión T	0-100	Temp. Impulsión Secundario Clima		1				Sonda inmersión T	0-100	Temp. Ret. Secundario Clima		2				Sonda inmersión T	0-100	Temp. Impulsión Primario		2				Sonda inmersión T	0-100	Temp. Retorno Primario		2				Sonda inmersión T	0-100	Temp. Intercambiador		4				Sonda inmersión T	0-100	Temp. Depósito inercia		2				Sonda inmersión T	0-100	Fluxostato		2				Fluxostato	Diam 32mm	Sonda presión clima		4				Sonda Inmersión P	0-7 mca	Caudal secundario		2				Contador agua caliente impulsos	Diam 32mm ó Ultrasonidos	Caudal primario		1				Contador agua caliente impulsos	Diam 32mm ó Ultrasonidos	Caudal llenado		1				Contador agua impulsos	Diam 32mm ó Ultrasonidos	Estado MP. M/A Bombas		10			20	Contacto libre tensión integrado en Bomba		Analizador de Redes					32	Integracion en el sistema		Inversor fotovoltaico					10	Integracion en el sistema	
Descripción	EA	ED	SA	SD	SI	Equipos	Rango																																																																																																																																																																																																											
Consumo ENFRIADORA					1	Airlan																																																																																																																																																																																																												
Estados ENFRIADORA					10	Airlan																																																																																																																																																																																																												
Fancoils suelo				4x3		Termostato de control Jaga																																																																																																																																																																																																												
Fancoils con recuperador						7x8	Termostato de control Jaga																																																																																																																																																																																																											
Fancoils envolvente					4x4	Termostato de control Airlan																																																																																																																																																																																																												
Temperatura en envolvente			8			Sonda ambiente	0-50																																																																																																																																																																																																											
Estado MP. M/A Bombas			2		6	Contacto libre tensión integrado en Bomba																																																																																																																																																																																																												
Temp. Depósitos 3						Sonda inmersión T	0-100																																																																																																																																																																																																											
V2V Legionela			1			Válvula 2 Vías zona	DN15																																																																																																																																																																																																											
Temp. Impulsión ACS	1					Sonda inmersión T	0-100																																																																																																																																																																																																											
Temp. Retorno ACS	1					Sonda inmersión T	0-100																																																																																																																																																																																																											
Temp. Impulsión Secundario Clima		1				Sonda inmersión T	0-100																																																																																																																																																																																																											
Temp. Ret. Secundario Clima		2				Sonda inmersión T	0-100																																																																																																																																																																																																											
Temp. Impulsión Primario		2				Sonda inmersión T	0-100																																																																																																																																																																																																											
Temp. Retorno Primario		2				Sonda inmersión T	0-100																																																																																																																																																																																																											
Temp. Intercambiador		4				Sonda inmersión T	0-100																																																																																																																																																																																																											
Temp. Depósito inercia		2				Sonda inmersión T	0-100																																																																																																																																																																																																											
Fluxostato		2				Fluxostato	Diam 32mm																																																																																																																																																																																																											
Sonda presión clima		4				Sonda Inmersión P	0-7 mca																																																																																																																																																																																																											
Caudal secundario		2				Contador agua caliente impulsos	Diam 32mm ó Ultrasonidos																																																																																																																																																																																																											
Caudal primario		1				Contador agua caliente impulsos	Diam 32mm ó Ultrasonidos																																																																																																																																																																																																											
Caudal llenado		1				Contador agua impulsos	Diam 32mm ó Ultrasonidos																																																																																																																																																																																																											
Estado MP. M/A Bombas		10			20	Contacto libre tensión integrado en Bomba																																																																																																																																																																																																												
Analizador de Redes					32	Integracion en el sistema																																																																																																																																																																																																												
Inversor fotovoltaico					10	Integracion en el sistema																																																																																																																																																																																																												

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Total Señales 32 18 0 27 137					
TA00200	28,000 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,00	392,00	
TO01400	28,000 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	14,78	413,84	
TO02100	10,000 h	OFICIAL 1ª	14,78	147,80	
IC81160CC	1,000 u	control centralizado según descripción	2.881,75	2.881,75	
WW00300CM	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PZAS.ESPECIALES	253,15	253,15	
WW00400CM	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	103,18	103,18	
IC81160CCM	1,000 u	CABLEADO Y CONEXIONADO DE CONTROL CENTRALIZADO	322,28	322,28	
TOTAL PARTIDA					4.514,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS CATORCE EUROS

NOTA 1

NOTA

TODAS LAS PARTIDAS EPIGRAFIADAS EN ESTE CAPÍTULO TIENEN INCLUIDAS CUANTAS OPERACIONES Y MATERIALES SEAN NECESARIOS PARA SU TOTAL TERMINACIÓN Y PERFECTO FUNCIONAMIENTO, ASÍ COMO LAS LEGALIZACIONES Y TRÁMITES NECESARIOS PARA SU PUESTA EN MARCHA.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO E19 INSTALACION CONTRA INCENDIOS						
SUBCAPÍTULO E19I.01 EXTINCION INCENDIOS						
E19.01.13		UD	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC			
Suministro e instalación de extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 21A/133B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AE-NOR. Incluso formación de hornacina, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.						
TETP6KG	1,000	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG, 27A-183B	15,85	15,85	
TEC9901	0,400	UD	PEQUEÑO MATERIAL FERRETERIA/TORNILLERIA	0,67	0,27	
TO02000	0,100	h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	1,48	
ATC00100	1,500	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	29,15	43,73	
TOTAL PARTIDA						61,33
Ascience el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						
E19.01.14		UD	EXTINTOR CO2 5 kg.			
Suministro e instalación de extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.						
TECO22KG	1,000	ud	EXTINTOR CO2 2KG, 34B	35,63	35,63	
TEC9901	0,400	UD	PEQUEÑO MATERIAL FERRETERIA/TORNILLERIA	0,67	0,27	
TO02000	0,100	h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	1,48	
TOTAL PARTIDA						37,38
Ascience el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
E19.01.15		UD	SEÑAL POLIESTIRENO 210x197mm.FOTOLUM.			
Suministro e instalación de señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210 x 297 mm. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.						
TESEÑALINC	1,000	ud	SEÑALIZACION INCENDIOS 297X210, UNE-23034	3,05	3,05	
TEC9901	0,100	UD	PEQUEÑO MATERIAL FERRETERIA/TORNILLERIA	0,67	0,07	
TO02000	0,100	h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	1,48	
TOTAL PARTIDA						4,60
Ascience el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO E19I.02 DETECCION INCENDIOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO E20 INSTALACIONES TELECOMUNICACIONES Y ESPECIALES					
SUBCAPÍTULO E20I.01 INFRAESTRUCTURA COMUN					
E15.01.09	ML	CANALIZACION INTERIOR 1X25MM FORROPLAST Suministro e instalación de canalización interior para telecomunicaciones, compuesta de 1T.Ø25 mm. corrugado de doble capa, tipo forroplast, según UNE-EN61386-22, en instalación empotrada en el interior de edificación, incluso p.p. de cajas de registro, sujeciones, fijaciones, hilo guía y demás elementos de instalación. Medida la longitud ejecutada, instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
1000F25	1,100 ml	TUBO FORROPLAST 25 MM	0,10	0,11	
13	0,080 ud	CAJA REGISTRO PLADUR 100X100X45	1,00	0,08	
TEC9961	0,150 ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	0,09	
TO02000	0,050 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	0,74	
TOTAL PARTIDA					1,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DOS CÉNTIMOS					
E20.01.01	u	ACOMETIDA A RED DE TELECOMUNICACIONES Acometida a la red general de telecomunicaciones y pago de derechos de conexión, construida según compañía suministradora. Medida la unidad terminada, incluso permisos, tasas y todos los derechos para ponerla en uso.			
KWT1100A	1,000 u	ACOMETIDA A RED GENERAL	292,42	292,42	
TOTAL PARTIDA					292,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
E20.01.02	UD	ARQUETA 60X60 FÁBRICA, REGISTRO TELECOMUNICACIONES Suministro e instalación de arqueta de registro de enlace inferior de 60X60X80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, dotada con tapa de hormigón armado prefabricada con cierre de seguridad, embocadura de conductos y ganchos para tracción y tendido de cables, i/p.p. de medios auxiliares, excavación en terreno compacto y relleno lateral posterior, así como transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
AY000103	1,000 ud	TAPA ARQUETA 60X60 FUNDICION TELECOMUNICACIONES	26,18	26,18	
AYMA0171	60,000 ud	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS ALBAÑILERIA	0,67	40,20	
TO02100	4,500 h	OFICIAL 1ª	14,78	66,51	
TOTAL PARTIDA					132,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
E20.01.03	UD	ARQUETA 40X40 FÁBRICA, REGISTRO TELECOMUNICACIONES Suministro e instalación de arqueta de registro de enlace inferior de 40X40X60 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, dotada con tapa de hormigón armado prefabricada con cierre de seguridad, embocadura de conductos y ganchos para tracción y tendido de cables, i/p.p. de medios auxiliares, excavación en terreno compacto y relleno lateral posterior, así como transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
AY000102	1,000 ud	TAPA ARQUETA 40X40 FUNDICION TELECOMUNICACIONES	31,25	31,25	
AYMA0171	50,000 ud	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS ALBAÑILERIA	0,67	33,50	
TO02100	4,000 h	OFICIAL 1ª	14,78	59,12	
TOTAL PARTIDA					123,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
E20.01.04	ML	CANALIZACION ENLACE EXTERIOR 6X63MM Suministro e instalación de canalización para telecomunicaciones, compuesta de 6T.Ø63 mm. corrugado de doble capa de pared interior lisa, según norma UNE 53.112, instalada enterrada o en montaje superficial con sujeción en paramentos, incluyendo excavación o p.p. de sujeciones, fijaciones y demás elementos de instalación. Medida la longitud ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
100DC063	6,000 ml	TUBO CANALIZACION DC DE 63 MM	0,34	2,04	
AY010121	0,240 h	MAQUINA RETRO EXCAVADORA	5,08	1,22	
TO02100	0,120 h	OFICIAL 1ª	14,78	1,77	
TEC9961	0,230 ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	0,13	
TO02000	0,120 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	1,77	
TOTAL PARTIDA					6,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20.01.05	ML	CANALIZACION ENLACE EXTERIOR 6X50MM Suministro e instalación de canalización para telecomunicaciones, compuesta de 6T.Ø53 mm. corrugado de doble capa de pared interior lisa, según norma UNE 53.112, instalada enterrada o en montaje superficial con sujeción en paramentos, incluyendo excavación o p.p. de sujeciones, fijaciones y demás elementos de instalación. Medida la longitud ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
100DC050	6,000 ml	TUBO CANALIZACION DC DE 50MM	0,26	1,56	
TEC9961	1,000 ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	0,57	
TO02000	0,220 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	3,25	
TOTAL PARTIDA					5,38

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

E20.01.07	UD	ARMARIO REGISTRO 450X450X150 Suministro e instalación de armario de registro para acometida de telecomunicaciones o registro secundario, compuesto de caja de 450x450x150mm, construida en chapa galvanizada lacada, para montaje empotrado en pared ó superficial, grado de protección IP-33.5, con puerta opaca y placa aislante de montaje, para fijación de equipamiento de telecomunicaciones, provisto de cierre, incluso sujeciones, accesorios y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
AE04545	1,000 ud	ARMARIO TELECO 450X450X150 EMPOT	39,62	39,62	
TEC9983	0,630 ud	PEQUEÑO MATERIAL TELECOMUNICACIONES	0,67	0,42	
TEC9901	1,000 UD	PEQUEÑO MATERIAL FERRETERIA/TORNILLERIA	0,67	0,67	
TO02000	2,000 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	29,56	
TOTAL PARTIDA					70,27

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

E20.01.08	UD	PREINSTALACIÓN DE CIRCUITO CERRADO TV			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA		350,00

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

SUBCAPÍTULO E20I.02 INSTALACIONES VOZ-DATOS

E20.02.02	UD	ARMARIO RACK SISTEMA, 35, 1000X600, SUELO Suministro e instalación de armario rack de 19" de suelo, con medidas 1000x600 mm, (fondo x ancho), de 35 U", equipado con 4 columnas de railes perforados desplazables, techo sobre elevado con unidad de ventilación y termómetro, conjunto de ruedas con sistema de frenado, puertas laterales y trasera desmontable, puerta delantera en vidrio, 4 paneles vacíos para parcheo con capacidad de 24 tomas voz-datos (los paneles serán con sistema desmontable de tomas), 3 paneles guiacables, 2 bandejas fijas y 3 regletas de alimentación con 6 tomas y protección magnetotérmica, incluso accesorios de montaje, herrajes, tornillería, buzón posta planos y p.m. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
GT35106	1,000 ud	ARMARIO RACK 19" SUELO 35U, 1000X600	492,57	492,57	
GT00F66	2,000 ud	BATEA FIJA 600X600, RACK 19"	10,99	21,98	
GT00R6P	1,000 ud	REGLETA 6 SCHUKOS C/I, RACK 19"	60,70	60,70	
GT50P4A	3,000 ud	PANEL GUIA CABLES 1 U, RACK 19"	8,79	26,37	
GT17TTA	44,000 ud	TORNILLO CON TUERCA RACK 19"	0,19	8,36	
GT000UV	1,000 ud	UNIDAD VENTILACION RACK 19"	31,86	31,86	
GT00GTR	1,000 ud	CONJUNTO RUEDAS RACK 19"	21,97	21,97	
GTP24VB	4,000 ud	PANEL VACIO 24 TOMAS RJ 45, RACK 19"	12,09	48,36	
TEC9983	25,000 ud	PEQUEÑO MATERIAL TELECOMUNICACIONES	0,67	16,75	
TO02000	12,000 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	177,36	
TOTAL PARTIDA					906,28

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

E20.02.04	ML	CABLE UPT CAT 6 Suministro e instalación de cable para voz-datos, de 4 pares de 0.25mm2, tipo UTP Categoría 6, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, instalado en montaje sobre canalización existente, incluso accesorios de montaje y protocolo de pruebas. Medida la longitud ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
9300091	1,100 ml	CABLE UTP CAT 6	0,34	0,37	
TEC9982	0,030 ud	PEQUEÑO MATERIAL TELEFONIA	0,67	0,02	
TO02000	0,030 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	0,44	
TOTAL PARTIDA					0,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20.02.05	UD	TOMA VOZ DATOS, RJ45, CAT 6, COLOCACION EN RACK Suministro e instalación de toma de voz-datos para colocar en panel de parcheo de armario rack, (medido en partidas anteriores), compuesto por toma simple RJ45 Cat6 conexión trasera con guiacables, incluso p.p. accesorios de conexión. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
GTU6HPT	1,000 ud	TOMA RJ45 CAT6, SALIDA CABLE HORIZ.	2,33	2,33	
TEC9982	0,150 ud	PEQUEÑO MATERIAL TELEFONIA	0,67	0,10	
TO02000	0,250 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	3,70	
TOTAL PARTIDA					6,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
E20.02.06	UD	TOMA VOZ DATOS, RJ45, CAT 6, COLOCACION PUESTO DE TRABAJO Suministro e instalación de toma de voz-datos para colocar en puesto de trabajo, (medido en partidas anteriores), compuesto por toma simple RJ45 Cat6 conexión lateral con sujeta cables, incluso p.p. accesorios de conexión. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
1000C20	5,000 ml	TUBO COARRUGADO DE 20 MM	0,08	0,40	
9300091	5,200 ml	CABLE UTP CAT 6	0,34	1,77	
GTU6HPT	1,000 ud	TOMA RJ45 CAT6, SALIDA CABLE HORIZ.	2,33	2,33	
LE078604	1,000 ud	CARATULA 1 TOMA RJ 45 MOSAIC	2,01	2,01	
LE080251	1,000 ud	BASTIDOR MECANIMOS MOSAIC 1 ELEMENTO	0,70	0,70	
LE078802	1,000 ud	PLACA EMBELLECEDORA, MOSAIC, 1 ELEMENTO	0,89	0,89	
TEC9982	1,150 ud	PEQUEÑO MATERIAL TELEFONIA	0,67	0,77	
TO02000	0,500 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	7,39	
TOTAL PARTIDA					16,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
E20.02.07	UD	TOMA VOZ DATOS, RJ45, CAT 6, EMPOTRAR Suministro e instalación de toma de voz-datos en montaje empotrado, compuesto por caja universal para empotrar, toma simple RJ45 Cat6, con marco adaptador, tapa protectora y marco embellecedor, incluso p.p. de con tubo corrugado de 20 mm y conductor UTP Cat6 no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida desde toma hasta caja de conexión. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
1000C20	5,000 ml	TUBO COARRUGADO DE 20 MM	0,08	0,40	
9300091	5,200 ml	CABLE UTP CAT 6	0,34	1,77	
1006625	1,000 ud	CAJA MECANISMOS EMPOTRAR	0,13	0,13	
1006510	1,000 ud	CAJA REGISTRO 100X100	1,02	1,02	
GTU6HPT	1,000 ud	TOMA RJ45 CAT6, SALIDA CABLE HORIZ.	2,33	2,33	
LE078604	1,000 ud	CARATULA 1 TOMA RJ 45 MOSAIC	2,01	2,01	
LE080251	1,000 ud	BASTIDOR MECANIMOS MOSAIC 1 ELEMENTO	0,70	0,70	
LE078802	1,000 ud	PLACA EMBELLECEDORA, MOSAIC, 1 ELEMENTO	0,89	0,89	
TEC9982	1,150 ud	PEQUEÑO MATERIAL TELEFONIA	0,67	0,77	
TO02000	0,600 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	8,87	
TOTAL PARTIDA					18,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
E20.02.08	UD	CERTIFICACION INSTALACION Certificación de toma de voz-datos, con test de enlace permanente de Cat6, según especificaciones de centros educativos TIC. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
TEC9982	0,100 ud	PEQUEÑO MATERIAL TELEFONIA	0,67	0,07	
TO02000	0,150 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	2,22	
TOTAL PARTIDA					2,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
E20.02.11	m	CIRCUITO GENERAL PARA PORTERO ELECTRÓNICO Circuito general para portero electronico instalado con conductores de cobre, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada desde la placa exterior hasta la última caja de derivación, ejecutada, instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
IE11900	1,010 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,09	0,09	
KW04800	1,100 m	CONDUCTOR COBRE TELEMANDO 3 CONDUCTORES	0,61	0,67	
WW00300	0,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,05	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
TO02000	0,150 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	2,22	
TOTAL PARTIDA					3,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E20.02.12		ud	DISPOSITIVO DE AUTOCERRADO EN PUERTA DE ENTRADA Dispositivo de autocerrado, instalado en la puerta de entrada, incluso pequeño material y colocación. Medida la unidad ejecutada, instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
KW04500	1,000	u	CIERRE HIDRÁULICO DE PUERTA	18,28	18,28	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
TO02000	0,500	h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	7,39	

TOTAL PARTIDA 25,82

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

E20.02.13		ud	TELÉFONO INTERIOR PARA PORTERO ELECTRÓNICO Telefono interior para portero electronico, con pulsador para apertura de puerta, microfono y altavoz, instalado colgado con cordón rizado, incluso colocación, conexiones y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
IE11900	9,090	m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,09	0,82	
IV02000	3,000	m	CORDÓN RIZADO	5,84	17,52	
IV03000	1,000	u	TELEFONO INTERIOR	13,81	13,81	
KW04800	10,000	m	CONDUCTOR COBRE TELEMANDO 3 CONDUCTORES	0,61	6,10	
WW00300	2,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,54	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
TO02000	1,000	h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	14,78	

TOTAL PARTIDA 53,72

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

E20.02.14		ud	PLACA EXTERIOR PORTERO ELECTRÓNICO, UN PULSADOR Placa exterior de portero electronico, de un pulsador con amplificador incorporado, luz en tarjetero y micro altavoz habla-escucha, instalado con alimentador estabilizado, incluso colocación, conexiones y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
IV01000	1,000	u	ALIMENTADOR/AMPLIFICADOR 1 TOMA	17,13	17,13	
IV02500	1,000	u	PLACA PORTERO ELÉCTRICO 1 PULSADOR	61,19	61,19	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,27	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
TO02000	0,500	h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	7,39	

TOTAL PARTIDA 86,13

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

E20.02.15		u	SWICHT 24 PUERTOS DELL POWERCONNECT 6224 O EQUIV. Instalación de Switch PowerConnect 6224 de DELL o equivalente, switch de cobre y de nivel 3 Gigabit Ethernet de 24 puertos con 4 puertos combinados (SFP ó 10/100/1000) con agrupamiento sólido y funciones Gigabit Ethernet 10, compatible con los protocolos de multidifusión y enrutamiento de Nivel 3, tamaño de rack 19" y fuente de alimentación incluida. Instalado y conexionado. Medida la unidad instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.			
P22RES030	1,000	ud	SWITCH DE 24 PUERTOS POWERCONNECT 6224 DE DELL O EQUIV.	358,40	358,40	
WW00400	3,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,45	
TO02000	4,000	h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	59,12	

TOTAL PARTIDA 417,97

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO E21 PINTURAS						
13ESS00001	m2		PINTURA AL SILICATO			
			Pintura al silicato sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.			
TO01000	0,250	h	OF. 1ª PINTOR	14,78	3,70	
PS00100	0,500	kg	PINTURA AL SILICATO	1,47	0,74	

TOTAL PARTIDA 4,44

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

E21.01	m2		PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO			
			Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.			
TO01000	0,090	h	OF. 1ª PINTOR	14,78	1,33	
PP00100	0,450	kg	PINTURA PLÁSTICA	1,15	0,52	
PW00300	0,350	kg	SELLADORA	2,84	0,99	
WW00400	0,200	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,03	

TOTAL PARTIDA 2,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO E22 DECORACION, COMPLEMENTOS Y VARIOS					
E22.01	ud	DE JUEGO DE BARRAS PARA ASEO MINUSVALIDOS			
		Juego de barras, para aseos de minusvalidos, en acero inoxidable, formado por asidero fijo y asidero abatible, codigos 15198 y 15051 de Nofer o equivalente, para empotrar en suelo o pared, recibido con mortero de cemento M-40 (1:6), p.p. de material complementario, pequeño material y ayudas de albañileria. Medida la unidad ejecutada.			
TO02100	0,500 h	OFICIAL 1ª	14,78	7,39	
DA91003	1,000 u	BARRA ASIDERO PARED ÁNGULO RECTO ACERO INOXIDABLE	47,13	47,13	
DA91022	1,000 u	BARRA ABATIBLE, PARED ABATIBLE, ACERO INOX.	75,41	75,41	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
WW00300	4,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	1,08	
TOTAL PARTIDA					131,16

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

CODIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO GR GESTION DE RESIDUOS						
SUBCAPÍTULO GR.01 METALES Y ALEACIONES						
GR.01.01	t		RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS ACERO DEM			
			Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de metales en obra de demolición a vertedero autorizado, formada por: carga, transporte y descarga en almacén. Medido el peso en bascula puesto en almacén.			
TP00100	0,022	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,32	
EA00100	1,000	t	RESIDUOS DE ACERO	35,57	35,57	
P77938551	0,442	m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	4,67	2,06	
TOTAL PARTIDA						37,95
Asiente el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO GR.02 HORMIGONES, LADRILLOS, TEJAS, MAT. CERÁM. Y DERIV. DEL YESO						
GR.02.01	m3		RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS PIEDRAS NATURALES.			
			Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de áridos y piedras en obra de demolición a planta de valorización, formada por: selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.			
TP00100	0,022	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,32	
P77938551	1,000	m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	4,67	4,67	
ER00351	1,000	m3	CANON GESTION DE PIEDRAS NATURALES	0,85	0,85	
TOTAL PARTIDA						5,84
Asiente el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
GR.02.02	m3		RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS CERAMICOS. LADRILLO			
			Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos cerámicos, ladrillos, en obra de nueva planta a planta de valorización, formada por: selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.			
TP00100	0,066	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,95	
P77938551	1,000	m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	4,67	4,67	
ER00273	1,000	m3	CANON GESTION DE RESIDUOS CERAMICA. LADRILLOS	0,43	0,43	
TOTAL PARTIDA						6,05
Asiente el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
GR.02.03	m3		RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS CERAMICOS.			
			Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos cerámicos y gres en solerías y pavimentos en obra de nueva planta a planta de valorización, formada por: selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.			
TP00100	0,066	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,95	
P77938551	1,000	m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	4,67	4,67	
ER01269	1,000	m3	CANON GESTION DE RESIDUOS CERAMICOS. GRES. PAV	0,85	0,85	
TOTAL PARTIDA						6,47
Asiente el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
GR.02.04	m3		RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS DERIV. CEMENTOS.			
			Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos del cemento y derivados, en obra de nueva planta a planta de valorización, formada por: selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.			
TP00100	0,066	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,95	
P77938551	1,000	m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	4,67	4,67	
ER00289	1,000	m3	CANON GESTION DE RESIDUOS HORMIGON	0,85	0,85	
TOTAL PARTIDA						6,47
Asiente el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
GR.02.05	m3		RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS HORMIGON			
			Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de hormigón y derivados, en obra de nueva planta a planta de valorización, formada por: selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.			
TP00100	0,066	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,95	
P77938551	1,000	m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	4,67	4,67	
ER00289	1,000	m3	CANON GESTION DE RESIDUOS HORMIGON	0,85	0,85	
TOTAL PARTIDA						6,47
Asiente el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GR.02.06	m3	RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS TERRAZOS. Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de terrazos y piedras artificiales en obra de nueva planta a planta de valorización, formada por: selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.			
TP00100	0,066 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,95	
P77938551	1,000 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	4,67	4,67	
EH00329	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS TERRAZOS	1,39	1,39	
TOTAL PARTIDA					7,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS					
GR.02.07	m3	RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS YESOS Y DERIV. Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos yesos y derivados, de paneles cartón yeso, en obra de nueva planta a planta de valorización, formada por: selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.			
TP00100	0,066 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,95	
P77938551	1,000 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	4,67	4,67	
ER00278	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS YESOS Y DERIV.	1,19	1,19	
TOTAL PARTIDA					6,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO GR.03 MATERIALES DE AISLAMIENTO					
GR.03.01	m3	RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS AISLAMIENTOS. Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de aislamientos, lanas de rocas, fibras de vidrio, etc en obra de nueva planta a planta de valorización, formada por: selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.			
TP00100	0,066 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,95	
P77938551	1,000 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	4,67	4,67	
ER09973	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS AISLAM.	1,92	1,92	
TOTAL PARTIDA					7,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO GR.04 MADERAS, PAPELES, CARTONES, PLÁSTICOS, SINTÉTICOS Y VÍDRIOS					
GR.04.01	m3	RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MADERA DEM. Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de madera en obra de demolición a planta de valorización, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.			
TP00100	0,022 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,32	
EM00100	1,000 t	CANON GESTION DE RESIDUOS DE MADERA	2,88	2,88	
P77938551	1,000 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	4,67	4,67	
TOTAL PARTIDA					7,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
GR.04.02	m3	RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS PLASTICOS. Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de plásticos y productos sintéticos en obra de demolición a planta de valorización, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.			
TP00100	0,022 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,32	
P77938551	1,000 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	4,67	4,67	
EM00155	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS DE PLASTICO	1,61	1,61	
TOTAL PARTIDA					6,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
GR.04.03	m3	RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS VIDRIOS. Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de vidrios y derivados en obra de demolición a planta de valorización, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.			
TP00100	0,022 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,32	
P77938551	1,000 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	4,67	4,67	
EM00185	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS DE VIDRIO	1,56	1,56	
TOTAL PARTIDA					6,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO GR.05 RESIDUOS MEZCLADOS					
GR.05.01	m3	RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MIXTOS			
		Retirada en a planta de revalorización o reciclaje de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.			
TP00100	0,011 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,16	
ME00300	0,009 h	PEQUEÑA PALA CARGADORA	16,14	0,15	
MK00100	0,071 h	CAMIÓN BASCULANTE	17,30	1,23	
ER00105	1,000 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS	0,45	0,45	
TOTAL PARTIDA					1,99

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

SUBCAPÍTULO GR.06 TERRENOS					
GR.06.01	m3	TRANSPORTES DE TERRENOS A VERTEDERO AUTORIZADO			
		Transporte de tierras y rocas, procedentes de la excavación, a vertedero autorizado, sin limite de distancia, con camiones basculantes entoldados, incluyendo carga en obra y descarga en vertedero con medios mecánicos, humectación del terreno natural y del extraído durante la ejecución de los trabajos; identificación del destino de cada una de las tierras, con identificación de volúmenes vertidos en cada localización, certificados de los distintos vertederos, según materias y mantenimiento de las vías publicas que se usen y los accesos a ellas. Incluso canon y tasas de vertederos. Medido el volumen en perfil esponjado.			
ME00300	0,018 h	PEQUEÑA PALA CARGADORA	16,14	0,29	
MK00100	0,057 h	CAMIÓN BASCULANTE	17,30	0,99	
ET00150	1,000 m3	CANON VERTIDO TIERRAS INERTES Y ROCAS	0,57	0,57	
TOTAL PARTIDA					1,85

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

SUBCAPÍTULO GR.07 VARIOS					
GR.07.01	ud	ALMACÉN RESID. PELIG. 6x1,5m CON BANDEJA			
		Caseta almacén para los residuos peligrosos generados en obra, realizado de estructura metálica con empanelado de chapa metálica de 6,00 x 2,5 m para el almacenamiento de bidones de productos peligrosos hasta su transporte a punto de gestión, incluso bandejas de chapa metálica de 6x1,5 m soldada a la estructura. p.p. de cartel de identificación, extintor de polvo ABC, cerrojo con candado, material aglutinante (serrín, sepiolita...) por ocasionales vertidos líquidos. Medida la unidad montada y desmontada una vez finalizada la obra.			
EW00100	1,000 u	CONTENEDOR 1 m3	1,44	1,44	
EW00101	1,000 ud	ESTANTERIA BANDEJAS CHAPA 6x1,5 m. resid.	59,81	59,81	
EW00212	10,000 kg	SEPIOLITA	0,19	1,90	
EW00111	1,000 ud	CARTEL ALMACEN	12,65	12,65	
TO02100	3,094 h	OFICIAL 1ª	14,78	45,73	
TP00100	3,094 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	44,46	
IP07800	1,000 u	EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC, 6 kg EFICACIA 8-A, 39-B	31,68	31,68	
TOTAL PARTIDA					197,67

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

GR.07.02	ud	TRATAM. RESTOS PINTURA EN BIDÓN 150 l			
		Retirada en contenedor y tratamiento en planta por gestor autorizado, por la Consejería de Medio Ambiente, de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en obra en bidones adecuados de 150 l y palletizados, de primer uso, incluso etiquetación, selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el bidón transportado.			
EW00701	1,000 ud	BIDON 150 L	9,68	9,68	
EW00300	0,400 ud	PALET ALMACENAJE RESIDUO	3,42	1,37	
EW00201	0,133 m3	CANON Y TRATAMIENTO BIDON RESTOS PINTURAS	205,81	27,37	
TP00100	0,088 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,26	
P77938551	0,133 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	4,67	0,62	
TOTAL PARTIDA					40,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GR.07.03		ud	TRATAM. RESTOS BARNICES EN BIDÓN 60 l			
			Retirada en contenedor y tratamiento en planta por gestor autorizado, por la Consejería de Medio Ambiente, de restos de barniz y barnices caducados, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 60 l y paletizados, de primer uso, incluso selección, etiquetación, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el bidón transportado.			
EW00702	1,000	ud	BIDON 60 L	5,24	5,24	
EW00300	0,200	ud	PALET ALMACENAJE RESIDUO	3,42	0,68	
EW00202	0,053	m3	CANON Y TRATAMIENTO BIDON RESTOS RESTOS BARNICES	202,66	10,74	
TP00100	0,088	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,26	
P77938551	0,053	m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	4,67	0,25	
TOTAL PARTIDA						18,17

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

GR.07.04		ud	TRATAM. RESTOS DESENCOFRANTE EN BIDÓN 120 l			
			Retirada en contenedor y tratamiento en planta por gestor autorizado, por la Consejería de Medio Ambiente, de restos de desencofrante y desencofrantes caducados, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 120 l y paletizados, de primer uso, incluso selección, etiquetación, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el bidón transportado.			
EW00703	1,000	ud	BIDON 120 L	8,42	8,42	
EW00300	0,300	ud	PALET ALMACENAJE RESIDUO	3,42	1,03	
EW00203	0,106	m3	CANON Y TRATAMIENTO BIDON DESENCOFRANTE	211,16	22,38	
TP00100	0,088	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,26	
P77938551	0,106	m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	4,67	0,50	
TOTAL PARTIDA						33,59

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

GR.07.05		ud	TRATAM. DISOLV.HALOG. EN BIDÓN 25 l			
			Retirada en contenedor y tratamiento en planta por gestor autorizado, por la Consejería de Medio Ambiente, de restos de disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 25 l, de primer uso, incluso selección, etiquetación, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el bidón transportado.			
EW00705	1,000	ud	BIDON 25 L	1,98	1,98	
EW00300	0,100	ud	PALET ALMACENAJE RESIDUO	3,42	0,34	
EW00204	0,022	m3	CANON Y TRATAMIENTO BIDON DISOLV. HAL	144,09	3,17	
TP00100	0,088	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,26	
P77938551	0,022	m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	4,67	0,10	
TOTAL PARTIDA						6,85

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

GR.07.06		ud	TRATAM. DISOLV. NO HALOG. EN BIDÓN 25 l			
			Retirada en contenedor y tratamiento en planta por gestor autorizado, por la Consejería de Medio Ambiente, de restos de disolventes no halogenados y disolventes no halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 25 l, de primer uso, incluso selección, etiquetación, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el bidón transportado.			
EW00705	1,000	ud	BIDON 25 L	1,98	1,98	
EW00300	0,100	ud	PALET ALMACENAJE RESIDUO	3,42	0,34	
EW00205	0,022	m3	CANON Y TRATAMIENTO BIDON DISOL NO HAL	171,40	3,77	
TP00100	0,088	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,26	
P77938551	0,022	m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	4,67	0,10	
TOTAL PARTIDA						7,45

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

GR.07.07		ud	TRATAMIENTO FILTROS ACEITE EN BIDÓN 25 l			
			Retirada en contenedor y tratamiento en planta por gestor autorizado, por la Consejería de Medio Ambiente, de filtros de aceite almacenados en la instalación, en bidones adecuados de 25 l y paletizados, de primer uso, incluso selección, etiquetación, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el bidón transportado.			
EW00705	1,000	ud	BIDON 25 L	1,98	1,98	
EW00300	0,100	ud	PALET ALMACENAJE RESIDUO	3,42	0,34	
EW00206	0,022	m3	CANON Y TRATAMINETO BIDON FILTROS ACEITE	208,63	4,59	
TP00100	0,088	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,26	
P77938551	0,022	m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	4,67	0,10	
TOTAL PARTIDA						8,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GR.07.08		ud	TRATAMIENTO ACEITE USADO EN BIDÓN 120 l Retirada en contenedor y tratamiento en planta por gestor autorizado, por la Consejería de Medio Ambiente, de aceites usados almacenados en la instalación, en bidones adecuados de 120 l y paletizados, de primer uso, incluso selección, etiquetación, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el bidón transportado.			
EW00703	1,000	ud	BIDON 120 L	8,42	8,42	
EW00300	0,300	ud	PALET ALMACENAJE RESIDUO	3,42	1,03	
EW00207	0,106	m3	CANON Y TRATAMINETO BIDON ACEITE	181,38	19,23	
TP00100	0,088	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,26	
P77938551	0,106	m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	4,67	0,50	
TOTAL PARTIDA						30,44

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

GR.07.09		ud	TRATAMIENTO HIDROCARB.CON AGUA EN BIDÓN 120 l Retirada en contenedor y tratamiento en planta por gestor autorizado, por la Consejería de Medio Ambiente, de filtros de hidrocarburos con agua almacenados en la instalación, en bidones adecuados de 120 l y paletizados, de primer uso, incluso selección, etiquetación, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el bidón transportado.			
EW00703	1,000	ud	BIDON 120 L	8,42	8,42	
EW00300	0,300	ud	PALET ALMACENAJE RESIDUO	3,42	1,03	
EW00208	0,106	m3	CANON Y TRATAMINETO BIDON HIDROCARBUROS CON AGUA	202,18	21,43	
TP00100	0,088	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,26	
P77938551	0,106	m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	4,67	0,50	
TOTAL PARTIDA						32,64

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

GR.07.10		ud	TRATAM. ABSORB.Y TPAPOS CONT. EN BIDÓN 25 l Retirada en contenedor y tratamiento en planta por gestor autorizado, por la Consejería de Medio Ambiente, de filtros de absorbentes y trapos contaminados almacenados en la instalación, en bidones adecuados de 25 l y paletizados, de primer uso, incluso selección, etiquetación, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el bidón transportado.			
EW00705	1,000	ud	BIDON 25 L	1,98	1,98	
EW00300	0,100	ud	PALET ALMACENAJE RESIDUO	3,42	0,34	
EW00209	0,022	m3	CANON Y TRATAMINETO BIDON ABSORB Y TPAPOS	200,97	4,42	
TP00100	0,088	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,26	
P77938551	0,022	m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	4,67	0,10	
TOTAL PARTIDA						8,10

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

GR.07.11		ud	TRATAM. ENVASES MET.CONT. EN BIDÓN 120 l Retirada en contenedor y tratamiento en planta por gestor autorizado, por la Consejería de Medio Ambiente, de envases metálicos vacíos contaminados (ej. latas de pintura, adhesivo PVC.), almacenados en la instalación, en bidones adecuados de 120 l y paletizados, de primer uso, incluso selección, etiquetación, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el bidón transportado.			
EW00703	1,000	ud	BIDON 120 L	8,42	8,42	
EW00300	0,300	ud	PALET ALMACENAJE RESIDUO	3,42	1,03	
EW00210	0,106	m3	CANON Y TRATAMINETO BIDON FILTROS ENVASES MET CONT	124,69	13,22	
TP00100	0,088	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,26	
P77938551	0,106	m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	4,67	0,50	
TOTAL PARTIDA						24,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
GR.07.12		ud	TRATAM. ENVASES PLÁST.CONT. EN BIDÓN 150 l			
			Retirada en contenedor y tratamiento en planta por gestor autorizado, por la Consejería de Medio Ambiente, de envases de plástico vacíos contaminados (ej. botes de desencofrante, sellantes de silicona...), almacenados en la instalación, en bidones adecuados de 150 l y paletizados, de primer uso, incluso selección, etiquetación, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el bidón transportado.			
EW00701	1,000	ud	BIDON 150 L	9,68	9,68	
EW00300	0,400	ud	PALET ALMACENAJE RESIDUO	3,42	1,37	
EW00211	0,133	m3	CANON Y TRATAMINETO BIDON FILTROS ENVASES PLAST CONT	124,52	16,56	
TP00100	0,088	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,26	
P77938551	0,133	m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	4,67	0,62	
TOTAL PARTIDA						29,49

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

GR.07.13		ud	TRATAMIENTO DECAP. CEMENTO EN BIDÓN 25 l			
			Retirada en contenedor y tratamiento en planta por gestor autorizado, por la Consejería de Medio Ambiente, de decapantes de cemento almacenado, almacenados en la instalación, en bidones adecuados de 25 l y paletizados, de primer uso, incluso selección, etiquetación, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el bidón transportado.			
EW00705	1,000	ud	BIDON 25 L	1,98	1,98	
EW00300	0,100	ud	PALET ALMACENAJE RESIDUO	3,42	0,34	
EW00213	0,022	m3	CANON Y TRATAMINETO BIDON DECAP CEMENTO	222,34	4,89	
TP00100	0,088	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,26	
P77938551	0,022	m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	4,67	0,10	
TOTAL PARTIDA						8,57

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

GR.07.14		ud	TRATAM. RESIDUOS SANITARIOS			
			Retirada en contenedor y tratamiento en planta por gestor autorizado, por la Consejería de Medio Ambiente, de decapantes de residuos sanitarios, almacenados en la instalación, en bidones adecuados de 5 l y paletizados, de primer uso, incluso selección, etiquetación, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el bidón transportado.			
EW00215	0,044	m3	CANON Y TRATAMINETO BIDON FILTROS RESIDUOS SANITARIOS	16,95	0,75	
TP00100	0,088	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,26	
P77938551	0,044	m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	4,67	0,21	
TOTAL PARTIDA						2,22

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO SS SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO SS.1 LOCALES					
SS.01.01	u	CASETA PREF. MOD. 20 M2 ASEOS/COM./VES DURACIÓN DE 12 A 18 MESES Caseta prefabricada modulada de 20 m2 para aseo-comedor-vest. en obras de duración aprox. 12 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpintería de aluminio anodizado en su color, rejillas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 500 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.			
P77938552	6,000 kg	ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA	1,44	8,64	
HL00100	0,321 u	CASETA MODULADA ASEOS DE 20 M2	1.773,26	569,22	
WW00500	200,000 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,19	38,00	
01TLL00100P1	30,000 m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS	0,24	7,20	
TOTAL PARTIDA					623,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTITRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO SS.2 SEGURIDAD COLECTIVA					
SS.02.01	m	BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA, SIST. MORDAZA, BORDE Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema mordaza en borde, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, metálicos, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento. según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.			
TO02200	0,070 h	OFICIAL 2ª	14,57	1,02	
TP00100	0,070 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,01	
HB00120	0,100 m	BARANDILLA METÁLICA, PASAMANOS, T. INTERMEDIO Y RODAPIÉ	5,49	0,55	
HB00110	0,020 u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA MORDAZA	1,20	0,02	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,30	
TOTAL PARTIDA					2,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
SS.02.02	m	BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA SIST. MORDAZA, ESCALERAS Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema mordaza en escaleras, pasamanos y protección intermedia metálica, malla tipo rafia fijada a barandillas, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.			
TO02200	0,100 h	OFICIAL 2ª	14,57	1,46	
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,44	
HB00110	0,020 u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA MORDAZA	1,20	0,02	
HR00450	0,500 m	MALLA TIPO RAFIA 1 M	0,19	0,10	
HB00120	0,150 m	BARANDILLA METÁLICA, PASAMANOS, T. INTERMEDIO Y RODAPIÉ	5,49	0,82	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,30	
TOTAL PARTIDA					4,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
SS.02.03	m2	MARQUESINA DE PROTECCIÓN DE ACCESO A LA OBRA, METÁLICA Marquesina de protección de acceso a la obra, formada por soportes de tubos y plataforma metálica, incluso p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje; según R.D. 1627/97. Medida la superficie ejecutada.			
TO02100	0,400 h	OFICIAL 1ª	14,78	5,91	
TP00100	0,300 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	4,31	
CE00200	0,030 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	14,08	0,42	
CA00900	0,012 kg	ACERO PERFILES S 275 JR	0,46	0,01	
CW00210	0,010 m2	CHAPA NERVADA DE ACERO GALVANIZADO	2,13	0,02	
WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,54	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,30	
TOTAL PARTIDA					11,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SS.02.04	m2	PROTECCIÓN ENCOFRADO, RED HORIZONTAL PUNTALES 1 M CALLE Protección en ejecución de encofrado de forjado con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, horizontal fijada a los puntales del encofrado de 1 m de calle, incluso p.p. de ganchos y cuerdas de sujeción, desmontaje y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la superficie protegida.			
TO02200	0,100 h	OFICIAL 2ª	14,57	1,46	
HR00200	1,500 u	ANCLAJE DE RED	0,43	0,65	
HR00910	0,400 m	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 MM Y MALLA 10X10 CM Y 1 M CALLE	1,02	0,41	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA					2,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
SS.02.05	m2	PROTECCIÓN HUECO , CÓN RED DE SEGURIDAD Protección de hueco con red de seguridad de poliamida (HT), incluso p.p. de anclaje de red, cuerdas de sujeción y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la superficie del hueco protegido.			
TO02200	0,080 h	OFICIAL 2ª	14,57	1,17	
TP00100	0,080 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,15	
HR00200	1,500 u	ANCLAJE DE RED	0,43	0,65	
HR00700	0,550 m2	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA	0,78	0,43	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
TOTAL PARTIDA					3,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO SS.3 SEGURIDAD INDIVIDUAL					
SS.03.01	u	GAFAS MONTURA ACETATO, PATILLAS ADAPTABLES Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgos de impactos en ojos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC03300	1,000 u	GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO	8,27	8,27	
TOTAL PARTIDA					8,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
SS.03.02	u	MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. ESTÁNDAR Mascarilla de polipropileno apto para partículas, gama estándar, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC05210	1,000 u	MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS ESTANDAR	0,71	0,71	
TOTAL PARTIDA					0,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
SS.03.03	u	CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC01500	1,000 u	CASCO DE SEGURIDAD ESTANDAR	1,00	1,00	
TOTAL PARTIDA					1,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS					
SS.03.04	u	PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MÍN. PIEL FLOR CERDO Par de guantes de protección para riesgos mecánicos mínimos, fabricado en piel de flor de cerdo, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC04200	1,000 u	PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MÍNIMOS PIEL CERDO	1,32	1,32	
TOTAL PARTIDA					1,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
SS.03.05	u	PAR GUANTES DE PROTECCIÓN DE NEOPRENO Par de guantes de protección, fabricado en neopreno, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC04400	1,000 u	PAR DE GUANTES NEOPRENO	1,22	1,22	
TOTAL PARTIDA					1,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					

CODIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SS.03.06		u	PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL GRABADA, PLANTILLA Y PUNTERA MET. Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel grabada, plantilla y puntera metálica, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC00610	1,000	u	PAR DE BOTAS SEGURIDAD PIEL GRIESGOS PUNT. Y PLANT. METAL	13,18	13,18	
TOTAL PARTIDA						13,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
SS.03.07		u	PAR DE BOTAS MEDIA CAÑA IMPERMEABLE Par de botas de media caña impermeable, fabricados en PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC00650	1,000	u	PAR DE BOTAS AGUA PVC	5,14	5,14	
TOTAL PARTIDA						5,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
SS.03.08		u	ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIÉSTER Arnés anticaídas de poliéster, anillas de acero, cuerda de longitud y mosquetón de acero, con hombreras y perneras regulables según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC02300	1,000	u	ARNES DE SEGURIDAD DE SUJECCIÓN POLIESTER	13,59	13,59	
TOTAL PARTIDA						13,59
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
SS.03.09		u	CINTURÓN DE SEGURIDAD POLIÉSTER Cinturón de seguridad de sujeción fabricado en poliéster, doble anillaje, hebillas de acero galvanizado, cuerda de amarre de 1 m de longitud y mosquetón de acero según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC02100	1,000	u	CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUJECCIÓN DOBLE ANILLAJE	27,99	27,99	
TOTAL PARTIDA						27,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
SS.03.10		u	CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL Chaleco reflectante confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tela reflectante 100% poliéster, para seguridad vial en general según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC01600	1,000	u	CHALECO REFLECTANTE	1,64	1,64	
TOTAL PARTIDA						1,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
SS.03.11		m	CUERDA GUÍA DISPOSITIVO ANTICAÍDA NYLON 16 MM Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante, en nylon de 16 mm de diám., montada sobre puntos de anclaje y a existentes, incluso p.p. de desmontaje, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la longitud ejecutada.			
TO02100	0,050	h	OFICIAL 1ª	14,78	0,74	
TP00100	0,050	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,72	
HC02400	1,000	m	CUERDA GUIA ANTICAIDA DIAM. 16 MM	1,07	1,07	
TOTAL PARTIDA						2,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
SS.03.12		m	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL FLEXIBLE POLIÉSTER Línea de vida horizontal flexible de fibra de poliéster recubierta con neopreno, capa interior roja para detección visual al desgaste, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la longitud ejecutada			
TO02100	0,050	h	OFICIAL 1ª	14,78	0,74	
TP00100	0,050	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,72	
HC02520	1,000	m	LINEA DE VIDA HORIZONTAL DE POLIESTER	1,73	1,73	
TOTAL PARTIDA						3,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						
SS.03.13		u	TRAJE DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA POLIÉSTER Traje de protección contra la lluvia confeccionado de PVC y con soporte de poliéster según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC01610	1,000	u	TRAJE DE PROTECCIÓN LLUVIA	3,04	3,04	
TOTAL PARTIDA						3,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						

CODIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SS.03.14		u	CARTUCHO CREMA PROTECTORA SOLAR Cartucho de crema protectora solar de 500 ml para uso industrial según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC09900	1,000	u	CARTUCHO DE 500 ML DE CREMA PROTECTORA SOLAR	1,21	1,21	
TOTAL PARTIDA						1,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
SS.03.15		u	PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES PARA ACOPLAR CASCOS Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables de para acoplar a cascos de seguridad de espuma de PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC00300	1,000	u	AMORTIGUADOR DE RUIDO DE ALMOHADILLAS AJUSTABLE	5,87	5,87	
TOTAL PARTIDA						5,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
SS.03.16		u	PANTALLA SOLDADURA ELECT. DE CABEZA Pantalla de soldadura eléctrica de fibra vulcanizada de cabeza, mirilla abatible resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC05600	1,000	u	PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA DE CABEZA	14,13	14,13	
TOTAL PARTIDA						14,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
SS.03.17		u	SEMIMASCARA RESPIR. DOS FILTROS POLVO, PARTÍCULAS Y AEROSOLES Semimáscara respiratoria con dos filtros, fabricada en caucho hipoalergénico, con filtros intercambiables para polvo, partículas y aerosoles, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.			
HC05340	1,000	u	SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA POLVO, 1 VÁLVULA	8,64	8,64	
HC03100	1,000	u	FILTRO CONTRA PINTURA, HUMOS, SOLDADURA	1,29	1,29	
TOTAL PARTIDA						9,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						
SS.03.18		u	PAR GUANTES PROTEC. SOLDADURA, SERRAJE. MANGA Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC04500	1,000	u	PAR DE GUANTES SOLDADURA SERRAJE MANGA	1,96	1,96	
TOTAL PARTIDA						1,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
SS.03.19		u	PAR GUANTES PROTEC. RIESGOS QUÍMICOS Par de guantes de protección contra riesgos químicos, fabricado en nitrilo, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC04720	1,000	u	PAR DE GUANTES RIESGOS QUÍMICOS NITRILO	2,06	2,06	
TOTAL PARTIDA						2,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
S3.03.20		u	PAR GUANTES PROTEC. ELÉCTRICA CLASE 00 Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión, 2500 V clase 00, fabricado con material látex natural, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC04800	1,000	u	PAR DE GUANTES AISLANTES BT. 2500 V	17,51	17,51	
TOTAL PARTIDA						17,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
S3.03.21		u	PAR MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA Par de manguitos para trabajos de soldadura, fabricados en cuero de serraje vacuno según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC04900	1,000	u	PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADURA	3,67	3,67	
TOTAL PARTIDA						3,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CODIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
S3.03.22	u		PAR DE POLAINAS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA Par de polainas para trabajos de soldadura, fabricada en cuero de serraje vacuno sistema de sujección debajo del calzado según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC00670	1,000	u	PAR DE POLAINAS DE CUERO	7,27	7,27	
TOTAL PARTIDA						7,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
S3.03.23	u		MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA Mandil para trabajos de soldadura, fabricado en cuero con sujección a cuello y cintura a traves de tiras según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.			
HC05100	1,000	u	MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA	2,12	2,12	
TOTAL PARTIDA						2,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO SS.4 SEÑALIZACIÓN Y ACOTAMIENTO						
SS.04.01	m		CERRAMIENTO PROV. OBRA, PANEL CHAPA GALV. SOPORT. PREFABR. Cerramiento provisional de obra, realizado con postes cada 3 m de perfiles galvanizados, panel rígido de chapa nervada galvanizada y p.p. apoyos con pies prefabricados de hormigon, alojamiento de postes y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
TP00100	0,200	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	2,87	
U42CC254	0,200	MI	VALLA METÁLICA MÓVIL 3,50X2,00	7,63	1,53	
U42CC260	0,110	Ud	SOPORTE DE HORMIGÓN PARA VALLA	4,73	0,52	
U42CC040	0,050	Ud	VALLA CONTENCIÓN PEATONES	23,48	1,17	
TOTAL PARTIDA						6,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						
SS.04.02	u		CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M Cono de balizamiento reflectante de 0,50 m, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	0,050	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,72	
HS00100	0,100	u	CONO BALIZAMIENTO REFLEC. 0,50 M	9,94	0,99	
TOTAL PARTIDA						1,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
SS.04.03	u		LÁMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELÉCTRICA Lámpara intermitente con celula fotoeléctrica sin pilas, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	0,050	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,72	
HS03100	0,200	u	LÁMPARA INTERMITENTE (SIN PILAS)	22,93	4,59	
TOTAL PARTIDA						5,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
SS.04.04	u		HITO BALIZAMIENTO REFLECTANTE (PIQUETAS) 10X28 CM Hito de balizamiento reflectante (piquetas) de 10x28 cm, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,44	
HS03000	0,330	u	HITOS BALIZAMIENTO REFLECTANTES 10X80 CM	5,54	1,83	
TOTAL PARTIDA						3,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
SS.04.05	m		CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE Cordón de balizamiento reflectante, sobre soporte de acero de diámetro 10 mm, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la longitud ejecutada.			
TP00100	0,150	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	2,16	
HS02800	1,100	m	CORDÓN BALIZAMIENTO	0,23	0,25	
HS02900	0,200	u	SOPORTE CORDÓN BALIZAMIENTO	0,42	0,08	
TOTAL PARTIDA						2,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SS.04.06	m	VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. PVC Valla metálica para acotamiento de espacios, formada por elementos de PVC autónomos normalizados de 1,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos. Medida la longitud ejecutada.			
TP00100	0,040 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,57	
HS03401	0,013 u	VALLA AUTÓNOMA NORMALIZADA PVC	9,30	0,12	
TOTAL PARTIDA					0,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
SS.05.07	u	SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 CM, CON SOPORTE METÁLICO Señal de seguridad metálica tipo advertencia de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,44	
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 MM	11,73	3,87	
HS00500	0,330 u	SEÑAL ADVERTENCIA 42 CM	38,22	12,61	
TOTAL PARTIDA					17,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
SS.05.08	u	SEÑAL METÁLICA "SALV. Y SOCORR." 60X40 CM SIN SOPORTE Señal de seguridad metálica tipo "salv. y socorr." de 60x40 cm, sin soporte, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,72	
HS00700	0,330 u	SEÑAL CONTRAINCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 60X40 CM	39,20	12,94	
TOTAL PARTIDA					13,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
SS.05.09	u	SEÑAL METÁLICA "CONTRAINCENDIOS" 60X40 CM SIN SOPORTE Señal de seguridad metálica tipo "contra incendios" de 60x40 cm, sin soporte, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,72	
HS00700	0,330 u	SEÑAL CONTRAINCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 60X40 CM	39,20	12,94	
TOTAL PARTIDA					13,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
SS.05.10	u	SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30X30 CM SOP. MET. Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm con soporte de 50 mm de diámetro, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,44	
HS01300	1,000 u	SEÑAL PVC 30X30 CM	1,92	1,92	
HS02100	0,330 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 MM	11,73	3,87	
TOTAL PARTIDA					7,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
SS.05.11	u	SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30X30 CM SIN SOPORTE Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm sin soporte, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	0,050 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,72	
HS01300	1,000 u	SEÑAL PVC 30X30 CM	1,92	1,92	
TOTAL PARTIDA					2,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
SS.06.12	u	SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 0,90 M Señal de peligro reflectante de 0,90 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	0,100 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,44	
HS02300	0,100 u	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.A. 0,90 M	20,91	2,09	
HS01000	0,100 u	SEÑAL PELIGRO 0,90 M TIPO A	51,47	5,15	
TOTAL PARTIDA					8,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SS.06.13		u	SEÑAL PRECEPTIVA REFLECTANTE DE 0,90 M Señal preceptiva reflectante de 0,90 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,44	
HS01700	0,100	u	SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 M TIPO B	99,37	9,94	
HS02600	0,100	u	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.V. 0,90 M	27,52	2,75	

TOTAL PARTIDA 14,13

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

SS.06.14		u	PANEL DIRECCIONAL PROVISIONAL REFLECTANTE 1,50X0,45 M Panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m, sobre soportes con base en T, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.			
TP00100	0,100	h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,44	
HS00200	0,100	u	PANEL DIRECCIONAL 1,50X0,45 M	78,77	7,88	
HS02000	0,100	u	SOPORTE EN "T" PARA PANELES DIRECCIONALES	47,40	4,74	

TOTAL PARTIDA 14,06

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

SUBCAPÍTULO SS.5 VARIOS

SS.05.01		u	EXTINTOR MÓVIL, DE ANHIDRIDO CARBÓNICO, 5 KG Extintor móvil, de anhídrido carbonico, con 5 kg de capacidad, eficacia 34-B, agente extintor no conductor eléctrico, formado por recipiente de acero sin soldaduras, con presión incorporada, homologada por el M.I., según rgto. de recipientes a presión, válvula de seguridad y descarga, manguera, tubo y boquilla para descarga, herrajes de cuelgue, placa timbrada, incluso pequeño material, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad instalada.			
ATC00100	0,400	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.	29,15	11,66	
WW00300	1,000	u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,27	
WW00400	1,000	u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
IP07301	1,000	u	EXTINTOR MÓVIL, CO2 DE 5,0 KG EFICACIA 89-B	45,68	45,68	

TOTAL PARTIDA 57,76

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

02. PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01TLL00100P1	m2	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO, CON MEDIOS MECANICOS			
		Limpieza y desbroce de terreno, con medios mecánicos, incluso carga y transporte a vertedero de las materias obtenidas. Medida en verdadera magnitud.			
ME00300	0,005 h	PEQUEÑA PALA CARGADORA	16,14	0,08	
MK00100	0,009 h	CAMIÓN BASCULANTE	17,30	0,16	
TOTAL PARTIDA					0,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
03ERT00001	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS			
		Encofrado metálico en zunchos, zapatas y encepados, incluso limpieza, aplicación del desencofrante, desencofrado, y p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución; construido según instrucción EHE. Medida la superficie de encofrado útil.			
TO00400	0,243 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	14,78	3,59	
TP00100	0,243 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	3,49	
CM00200	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	131,93	0,13	
CM00300	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	152,53	0,15	
CM00600	0,076 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	8,36	0,64	
CW00600	0,300 l	DESENCOFRANTE	1,17	0,35	
WW00400	1,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,23	
TOTAL PARTIDA					8,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
04NSAN.10	m	COLECTOR COLGADO PVC D=63 mm			
		Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 63 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
TO01400	0,160 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	14,78	2,36	
TO02200	0,160 h	OFICIAL 2ª	14,57	2,33	
P02TVO500S	1,000 m	TUBO PVC LISO EVACUACIÓN ENCOLADO D=63	1,02	1,02	
P02CVC350S	0,200 u	CODO M-H PVC J. PEG.87,5° DN 63MM GRIS	2,36	0,47	
P02CVW070S	3,333 u	ABRAZADERA METALICA TUB.COLG. PVC D=63	0,28	0,93	
P02CVW030	0,008 kg	ADHESIVO TUBOS PVC JUNTA PEGADA	12,05	0,10	
TOTAL PARTIDA					7,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
05HAC00010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS TIPO B500S			
		Acero en barras corrugadas tipo B 500 S para elementos estructurales varios, incluso corte, labrado, colocación y p.p. de atado con alambre recocado, separadores y puesta en obra; según instrucción EHE. Medido en peso nominal.			
TO00600	0,020 h	OF. 1ª FERRALLISTA	14,78	0,30	
CA00220	1,080 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,46	0,50	
CA01700	0,005 kg	ALAMBRE DE ATAR	0,83	0,00	
WW00400	0,050 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,01	
TOTAL PARTIDA					0,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08CAV00054	m	CANALIZ. FLUIDO FRIG. INTERIOR, 2 TUBOS 1/4", 3/8" Canalización para fluido frigorígeno, en montaje superficial en interior, constituida por dos tuberías de cobre deshidratado, una de 6,35 mm diám. exterior (1/4"), 0,81 mm de espesor, y otra de 9,52 mm diám. exterior (3/8"), 0,81 mm de espesor, la segunda calorifugada con coquilla elastomera de caucho/vinilo de coef. cond. term. 0,028 W/m°C, a 20° de 12 mm diámetro interior y 13 mm de espesor, tubos unidos mediante manguitos y soldadura con varilla de aleación con 30% de plata, p.p. de piezas especiales, pasamuros y elementos de sujeción, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.			
ATC00400	0,200 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª INSTALADOR Y AYUDANTE	29,15	5,83	
ATC00200	0,010 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2ª Y PEÓN ESP.	28,94	0,29	
IC70300	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 9,52X0,81 MM DIÁM. EXT. X ESP. (3/8")	1,19	1,19	
XT06300	1,010 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/MK 12X13 MM	0,79	0,80	
WW00300	0,900 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,24	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	
IC70299	1,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 6,35X0,81 MM DIÁM. EXT. X ESP. (1/4")	1,07	1,07	

TOTAL PARTIDA 9,57

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

08FDP00022P04	u	BOTE SIFÓNICO PVC 125 MM C/SUMIDERO T/TAP. INOX.CON TUBO 50 MM Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 125 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado o suspendido del forjado, con tres entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de acero inoxidable, para que sirva a la vez de sumidero, atornillada y con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión para evitar la salida de olores, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro o arqueta, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5. Incluso p/p de accesorios de montaje, piezas especiales, material auxiliar y elementos de sujeción y ayudas de albañilería. Totalmente montado, conexionado a la red general de desagüe y probado. Medida la unidad ejecutada			
---------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

ATC00100	0,300 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	29,15	8,75	
TO01900	0,800 h	OF. 1ª FONTANERO	14,78	11,82	
IF05600_1	1,000 ud	BOTE SIFÓNICO PVC C/T.SUMID.INOX.	22,09	22,09	
IF29100_B50	1,515 m.	TUBO PVC EVAC.SERIE B J.PEG. D=50MM	1,20	1,82	
WW00300	1,800 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,49	
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,15	

TOTAL PARTIDA 45,12

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

08FDPP900P02	m	TUBERÍA DE PVC DE EVACUACIÓN SERIE B 50 MM. DE DIÁMETRO J.PEPG Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5. Medida la longitud terminada.			
IF29100_B50	1,100 m.	TUBO PVC EVAC.SERIE B J.PEG. D=50MM	1,20	1,32	
ATC00100	0,020 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN	29,15	0,58	
TO01900	0,100 h	OF. 1ª FONTANERO	14,78	1,48	
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	0,27	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,08	

TOTAL PARTIDA 3,73

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01JF006	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5			
		M3. Mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río M 5 con una resistencia a compresión de 5 N/mm2 según norma UNE-EN 998-2, confeccionado con hormigonera de 250 l. (Dosificación 1/6)			
TP00200	1,820 h	PEON ORDINARIO	14,33	26,08	
U04CA001	0,250 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	76,08	19,02	
U04AA001	1,100 M3	Arena de río (0-5mm)	15,13	16,64	
U04PY001	0,255 M3	Agua	0,99	0,25	
A03LA005	0,400 Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.	1,42	0,57	
TOTAL PARTIDA					62,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
A02A060	m3	MORTERO CEMENTO M-10			
		Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,467 h.	PEÓN ORDINARIO	14,37	21,08	
P01CC020	0,380 t.	CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N SACOS	49,43	18,78	
P01AA020	1,000 m3	Arena de río 0/6 mm.	6,93	6,93	
P01DW050	0,260 m3	AGUA	0,21	0,05	
M03HH020	0,400 h.	HORMIGONERA 200 L. GASOLINA	1,30	0,52	
TOTAL PARTIDA					47,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
A02A080	m3	MORTERO CEMENTO M-5			
		mortero de cemento cem ii/b-p 32,5 n y arena de río de tipo m-5 para uso corriente (g), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 n/mm2, confeccionado con hormigonera, s/rc-03 y une-en-998-1:2004. Medido el volumen teorico.			
TP00200	1,300 h	PEON ORDINARIO	14,33	18,63	
P01CC020	0,270 t.	CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N SACOS	49,43	13,35	
P01AA030	1,090 t.	ARENA DE RÍO 0/6 MM.	8,15	8,88	
GW00100	0,255 m3	AGUA POTABLE	0,37	0,09	
M03HH070	0,400 h.	HORMIGONERA	1,41	0,56	
TOTAL PARTIDA					41,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
A03LA005	Hr	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L.			
		Hr. Hormigonera eléctrica de 250 Lts con un motor eléctrico de 3CV, con bastidor y cabina de acero, pala mezcladoras, adecuadas para asegurar una mezcla rápida y homogénea, mecanismos protegidos herméticamente, con un peso en vacío de 290Kg y un rendimiento aproximado de 3,4m3.			
U02LA201	1,000 Hr	Hormigonera 250 l.	0,87	0,87	
U%10	10,000 %	Amortización y otros gastos	0,90	0,09	
U02SW005	3,500 Ud	Kilowatio	0,13	0,46	
TOTAL PARTIDA					1,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
A05M110	ms	ALQ. M2 ENCOF. MURO ULMA (ORMA) 2 CARAS h=2,70m.			
		Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 2,7 m. de altura con panel Orma con bastidores de acero y acabado fenólico de 2,70x2,40 m. Presión admisible 60 kn/m2.			
M13EA511	4,620 d.	Panel Orma 2,70x2,40	1,05	4,85	
M13EA521	6,930 d.	Grapa unión regulable	0,04	0,28	
M13EA525	9,240 d.	Barra roscada 1,20	0,01	0,09	
M13EA535	18,510 d.	Tuerca Placa Campana	0,01	0,19	
TOTAL PARTIDA					5,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A06T050	h.	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg. Alquiler de grúa torre de 40 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT250	0,006 ms	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	894,27	5,37	
M02GT360	0,006 ms	CONTRATO MANTENIMIENTO	38,89	0,23	
M02GT370	0,006 ms	ALQUILER TELEMANDO	61,73	0,37	
M02GT320	0,001 ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	2.579,63	2,58	
M02GE050	0,036 h.	GRÚA TELESCÓPICA AUTOPROP. 60 T.	66,36	2,39	
M02GT380	0,001 ud	TRAMO DE EMPOTRAMIENTO GRÚA TORRE	802,48	0,80	
E04AB040	0,638 kg	ACERO CORR. PREFOR. B 500 S	0,94	0,60	
E04CM050	0,015 m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	54,15	0,81	

TOTAL PARTIDA 13,15

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

AGL00200	m3	LECHADA DE CAL AÉREA CL 90 Lechada de cal aérea CL 90, confeccionada a mano, según UNE-EN 459-1:2002.			
TP00100	4,120 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	59,20	
GK00300	0,309 t	CAL VIVA	70,24	21,70	
GW00100	0,876 m3	AGUA POTABLE	0,37	0,32	

TOTAL PARTIDA 81,22

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

AGM00500	m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM III/A-L 32,5 N Mortero de cemento CEM III/A-L 32,5 N, tipo M5 (1:6), con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,030 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	14,80	
AA00300	1,102 m3	ARENA GRUESA	4,42	4,87	
GC00200	0,258 t	CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N EN SACOS	62,56	16,14	
GW00100	0,263 m3	AGUA POTABLE	0,37	0,10	

TOTAL PARTIDA 35,91

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

AGM00800	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-L 32,5, AR. RIO M-4 (1:6)+PLAST. MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-L 32,5 Y ARENA DE RIO M-4 (1:6) CON ADICION DE PLASTIFICANTE.			
GC00200	0,258 t	CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N EN SACOS	62,56	16,14	
AA00300	1,102 m3	ARENA GRUESA	4,42	4,87	
GA00200	1,288 l	PLASTIFICANTE	0,85	1,09	
TP00100	1,030 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	14,80	
GW00100	0,263 m3	AGUA POTABLE	0,37	0,10	

TOTAL PARTIDA 37,00

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

AGM00802	M3	MORTERO CEMENTO CII W1 Mortero de cemento CII W1 y arena de río m-4 (1:6) con adición de plastificante.			
AA00300	1,102 m3	ARENA GRUESA	4,42	4,87	
GA00200	1,288 l	PLASTIFICANTE	0,85	1,09	
TP00100	0,991 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	14,24	
GW00100	0,263 m3	AGUA POTABLE	0,37	0,10	
MC002	0,258 T	CEM CII W1	61,25	15,80	

TOTAL PARTIDA 36,10

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AGM01600	m3	MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL			
		Mortero bastardo de cemento CEM II/A-L 32,5 N, cal aérea apagada y arena de río, tipo M10 (1:0,5:4), con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.			
TP00100	1,236 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	17,76	
GC00200	0,380 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	62,56	23,77	
GK00100	0,190 t	CAL AÉREA APAGADA EN POLVO EN SACOS	57,52	10,93	
AA00300	1,380 m3	ARENA GRUESA	4,42	6,10	
GW00100	0,200 m3	AGUA POTABLE	0,37	0,07	
TOTAL PARTIDA					58,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
ATC00100	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEÓN ESP.			
		Cuadrilla albañilería, formada por oficial 1º y peón especial.			
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	14,37	
TO00100	1,000 h	OF. 1º ALBAÑILERÍA	14,78	14,78	
TOTAL PARTIDA					29,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
ATC00200	h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 2º Y PEÓN ESP.			
		Cuadrilla albañilería, formada por oficial 2º y peón especial.			
TO02200	1,000 h	OFICIAL 2º	14,57	14,57	
TP00100	1,000 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	14,37	
TOTAL PARTIDA					28,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
ATC00300	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º, CARPINTERÍA Y AYUDANTE			
		CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º CARPINTERÍA Y AYUDANTE.			
TA00300	1,000 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	14,37	14,37	
TO01500	1,000 h	OF. 1º CARPINTERÍA	14,78	14,78	
TOTAL PARTIDA					29,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
ATC00400	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º INSTALADOR Y AYUDANTE			
		Cuadrilla formada por un oficial 1º instalador y ayudante especialista.			
TA00100	1,000 h	AYUDANTE	14,37	14,37	
TO02000	1,000 h	OF. 1º INSTALADOR	14,78	14,78	
TOTAL PARTIDA					29,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO B 500 S			
		Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes.			
		Según EHE y CTE-SE-A.			
TO00600	0,007 h	OF. 1º FERRALLISTA	14,78	0,10	
TA00100	0,007 h	AYUDANTE	14,37	0,10	
P03ACC080	1,100 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD	0,31	0,34	
P03AAA020	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,74	0,00	
TOTAL PARTIDA					0,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
E05AM010	ud	ANCLAJE MECÁNICO HILTI HSA M12x100 o equivalente			
		anclaje mecánico diseñado para transmitir cargas medias y cargas de seguridad al hormigón como material base. en primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperCUSión, de 95 mm. de profundidad y 12 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 140 mm. a continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. posteriormente se colocará la pieza a fijar y se introducirán los anclajes hasta la marca azul. se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. este anclaje se calcula según la normativa europea etag, en su anexo c o según el método de cálculo hilti sofa.			
TP00100	0,107 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	1,54	
M03B100	0,050 h.	TALADRADORA MECÁNICA	4,09	0,20	
P01UG240	1,000 ud	ANCLAJE MECÁNICO HILTI HSA M12X100 O EQUIVALENTE	0,94	0,94	
TOTAL PARTIDA					2,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E0703401	m	COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares. Medida la longitud totalmente instalada, conexiada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
TO01400	0,220 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	14,78	3,25	
TO02200	0,220 h	OFICIAL 2ª	14,57	3,21	
P02TV0450	1,000 m	TUBO PVC LISO EVACUACIÓN ENCOLADO D=110	1,33	1,33	
P02CVC300	0,200 u	CODO M-H PVC J. PEG. 87,5° DN 110MM GRIS	2,44	0,49	
P02CVW034	3,330 u	ABRAZADERA METÁLICA TUBOS PVC	0,34	1,13	
P02CVW030	0,011 kg	ADHESIVO TUBOS PVC JUNTA PEGADA	12,05	0,13	

TOTAL PARTIDA 9,54

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

P77938552 kg ACERO S275JR EN PLACA DE ANCLAJE A MURO HORMIGÓN O FÁBRICA
Acero S 275 JR en placa de anclaje a muro de hormigón o de fábrica, conforme a documentación gráfica, con barras de acero B 500 S d y taladro central de 5 mm de diámetro, incluso corte, elaboración y montaje, imprimación con capa de imprimación antioxidante y p.p. de elementos de unión y ayudas de albañilería; construido según NCSR-02, CTE. Medido el peso nominal.

TO02100	0,028 h	OFICIAL 1ª	14,78	0,41	
TP00100	0,028 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	0,40	
CA00700	0,816 kg	ACERO S 275 JR, EN CHAPA G.ELABORADO Y PINTADO	0,60	0,49	
WW00400	0,100 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	0,02	
CA00220	0,264 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,46	0,12	

TOTAL PARTIDA 1,44

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

03. PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
O01OA030	31,223 h.	OFICIAL PRIMERA	14,78	461,47
O01OA050	31,223 h.	AYUDANTE	14,37	448,67
O01OA070	3,664 h.	PEÓN ORDINARIO	14,37	52,66
Grupo O01.....				962,79
TA00100	1.005,963 h	AYUDANTE	14,37	14.455,69
TA00200	70,868 h	AYUDANTE ESPECIALISTA	14,00	992,16
TA00300	34,540 h	AYUDANTE CARPINTERÍA	14,37	496,34
Grupo TA0.....				15.944,19
TO00100	1.307,227 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	14,78	19.320,82
TO00200	171,415 h	OF. 1ª ALICATADOR	14,78	2.533,51
TO00300	53,609 h	OF. 1ª COLOCADOR	14,78	792,34
TO00400	60,060 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	14,78	887,68
TO00600	82,803 h	OF. 1ª FERRALLISTA	14,78	1.223,82
TO00700	55,221 h	OF. 1ª IMPERMEABILIZADOR	14,78	816,17
TO00900	40,200 h	OF. 1ª MONTADOR	14,78	594,16
TO01000	115,603 h	OF. 1ª PINTOR	14,78	1.708,60
TO01100	36,500 h	OF. 1ª SOLADOR	14,78	539,47
TO01400	41,660 h	OF. 1ª CALEFACTOR O MECÁNICO	14,78	615,73
TO01500	79,710 h	OF. 1ª CARPINTERÍA	14,78	1.178,11
TO01600	243,332 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	14,78	3.596,45
TO01700	47,265 h	OF. 1ª CRISTALERO	14,78	698,57
TO01800	41,700 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	19,23	801,89
TO01900	182,566 h	OF. 1ª FONTANERO	14,78	2.698,33
TO02000	471,970 h	OF. 1ª INSTALADOR	14,78	6.975,72
TO02100	1.038,969 h	OFICIAL 1ª	14,78	15.355,96
TO02200	91,914 h	OFICIAL 2ª	14,57	1.339,18
Grupo TO0.....				61.676,50
TP00100	1.441,485 h	PEÓN ESPECIAL	14,37	20.714,13
TP00200	492,467 h	PEON ORDINARIO	14,33	7.057,05
Grupo TP0.....				27.771,18
TOTAL.....				106.354,66

LISTADO DE MAQUINARIA VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
AY010121	3,660 h	MAQUINA RETRO EXCAVADORA	5,08	18,59
Grupo AY0.....				18,59
M02GE050	7,548 h.	GRÚA TELESCÓPICA AUTOPROP. 60 T.	66,36	500,91
M02GT002	0,441 h.	GRÚA PLUMA 30 M./0,75 T.	13,03	5,75
M02GT120	1,872 h.	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,20	35,94
M02GT250	1,258 ms	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	894,27	1.125,04
M02GT320	0,210 ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	2.579,63	540,89
M02GT360	1,258 ms	CONTRATO MANTENIMIENTO	38,89	48,93
M02GT370	1,258 ms	ALQUILER TELEMANDO	61,73	77,66
M02GT380	0,210 ud	TRAMO DE EMPOTRAMIENTO GRÚA TORRE	802,48	168,26
Grupo M02.....				2.503,38
M03B100	0,410 h.	TALADRADORA MECÁNICA	4,09	1,68
M03HH020	0,999 h.	HORMIGONERA 200 L. GASOLINA	1,30	1,30
M03HH070	1,502 h.	HORMIGONERA	1,41	2,12
Grupo M03.....				5,09
M0402	15,198 H	RETROEXCAVADORA	13,52	205,48
M0419	62,765 H.	COMPRESOR DOS MARTILLOS	1,81	113,60
Grupo M04.....				319,08
M05PN010	2,765 h.	PALA CARGADORA NEUMÁTICOS 85 CV/1,2M3	19,26	53,25
Grupo M05.....				53,25
M11HV120	75,805 h.	AGUJA ELÉCT.C/CONVERTID.GASOLINA D=79MM.	2,99	226,66
Grupo M11.....				226,66
M13CP100	0,411 ud	Puntal telesc. normal 1,40m	8,87	3,65
M13EA430	47,083 m.	Tubo PVC diametro 22/26	0,37	17,42
M13EA440	595,875 ud	Cono terminal tubo 22/26	0,06	35,75
M13EA511	211,765 d.	Panel Orma 2,70x2,40	1,05	222,35
M13EA521	317,647 d.	Grapa unión regulable	0,04	12,71
M13EA525	423,530 d.	Barra roscada 1,20	0,01	4,24
M13EA535	848,435 d.	Tuerca Placa Campana	0,01	8,48
Grupo M13.....				304,60
MC00200	31,294 h	COMPRESOR PARA PROYECTAR	1,63	51,01
Grupo MC0.....				51,01
ME00300	20,263 h	PEQUEÑA PALA CARGADORA	16,14	327,04
Grupo ME0.....				327,04
MK00100	39,993 h	CAMIÓN BASCULANTE	17,30	691,87
Grupo MK0.....				691,87
MR00200	26,515 h	PISÓN MECÁNICO MANUAL	2,04	54,09
MR00400	24,885 h	RULO VIBRATORIO	15,74	391,69
Grupo MR0.....				445,78
P77938551	25,765 m3	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	4,67	120,32
Grupo P77.....				120,32
U02LA201	0,026 Hr	Hormigonera 250 l.	0,87	0,02
Grupo U02.....				0,02
mq06gun010	131,487 h	Gunitadora de hormigón 24 CV.	5,88	773,14
mq06vib020	52,098 h	Regla vibrante de 3 m.	3,10	161,50
Grupo mq0.....				934,65
TOTAL.....				6.001,35

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
015	15,840 m.	CONTRACERCO METÁLICO KRONAN o similar	37,83	599,23
Grupo 015.....				599,23
1	108,000 UD	PEQUEÑO MATERIAL FONTANERIA	0,67	72,36
Grupo 1				72,36
1000C20	1.601,000 ml	TUBO COARRUGADO DE 20 MM	0,08	128,08
1000C20D	536,000 ml	TUBO RIGIDO PVC DE 20 MM	0,10	53,60
1000C25	4,000 ml	TUBO COARRUGADO DE 25 MM	0,10	0,40
1000F25	1.029,600 ml	TUBO FORROPLAST 25 MM	0,10	102,96
1001006	224,400 ml	CABLE CU 1KV/RZ1-K 6MM2 (Cca-s1b-d1-a1)	0,73	163,81
1001010	102,000 ml	CABLE CU 1KV/RZ1-K 10MM2 (Cca-s1b-d1-a1)	0,85	86,70
1001016	292,600 ml	CABLE CU 1KV/RZ1-K 16MM2 (Cca-s1b-d1-a1)	0,88	257,49
1001017	64,000 ml	CABLE CU 1KV/RZ1-K 25MM2 (Cca-s1b-d1-a1)	2,52	161,28
100125	22,000 ml	CABLE CU 1KV/RZ1-K 25MM2	2,16	47,52
100150	66,000 ml	CABLE CU 1KV/RZ1-K 50MM2	5,87	387,42
1006510	6,000 ud	CAJA REGISTRO 100X100	1,02	6,12
1006625	6,000 ud	CAJA MECANISMOS EMPOTRAR	0,13	0,78
1007035	8,160 ml	CABLE CU 750V/ES07Z1-K 35MM2	2,59	21,13
10071051	4.854,000 ml	CABLE CU 1KV/RZ1-K 1'5MM2 (Cca-s1b-d1-a1)	0,13	631,02
1007205	19,200 ml	CABLE CU 750V/ES07Z1-K 2'5MM2	0,19	3,65
10072051	3.683,640 ml	CABLE CU 1KV/RZ1-K 2'5MM2 (Cca-s1b-d1-a1)	0,19	699,89
100D016	112,000 ml	CABLE COBRE DESNUDO DE 32 MM2	1,26	141,12
100DC050	60,000 ml	TUBO CANALIZACION DC DE 50MM	0,26	15,60
100DC063	60,000 ml	TUBO CANALIZACION DC DE 63 MM	0,34	20,40
100DC063I	94,600 ml	TUBO CANALIZACION PVC RIGIDO DE 50 MM	0,28	26,49
100DC125	40,000 ml	TUBO CANALIZACION DC DE 125 MM	1,19	47,60
100DC160	12,000 ml	TUBO CANALIZACION DC DE 160 MM	1,22	14,64
Grupo 100.....				3.017,70
10PCV20	174,000 ml	TUBO RIGIDO PVC DE 20 MM	0,34	59,16
10PCV25	4,000 ml	TUBO RIGIDO PVC DE 25 MM	0,46	1,84
Grupo 10P				61,00
13	132,520 ud	CAJA REGISTRO PLADUR 100X100X45	1,00	132,52
Grupo 13				132,52
5555	2,000 u	CAJILLO UNIVERSAL ENLAZABLE	0,14	0,28
Grupo 555.....				0,28
870001	1,000 UD	ARQUETA PREFABRICADA CON TAPADERA Y CERCO 60X60	165,61	165,61
Grupo 870.....				165,61
9300091	1.414,300 ml	CABLE UTP CAT 6	0,34	480,86
Grupo 930.....				480,86
AA00200	0,312 m3	ARENA FINA	6,32	1,97
AA00300	100,648 m3	ARENA GRUESA	4,42	444,86
Grupo AA0				446,84
AE04545	2,000 ud	ARMARIO TELECO 450X450X150 EMPOT	39,62	79,24
Grupo AE0.....				79,24
AS00200	306,000 kg	ARIDO DE SILICE, CORINDON Y CUARZO	0,28	85,68
AS00400	1.216,400 kg	POLVO DE SILICE Y CUARZO, SECO Y ENVASADO	0,38	462,23
Grupo AS0.....				547,91
AT00010H	1,000 ud	ARQUETA P.TIERRA POLIETILENO 250X250X250	30,81	30,81
AT00020H	1,000 ud	PUENTE COMPROB. 4x(8/10-50/70), LATON	24,76	24,76
Grupo AT0.....				55,57
AY000102	1,000 ud	TAPA ARQUETA 40X40 FUNIDICION TELECOMUNICACIONES	31,25	31,25
AY000103	1,000 ud	TAPA ARQUETA 60X60 FUNIDICION TELECOMUNICACIONES	26,18	26,18
Grupo AY0.....				57,43
AYMA0171	120,000 ud	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS ALBAÑILERIA	0,67	80,40
Grupo AYM.....				80,40

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
CA00220	1.472,868 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,46	677,52
CA00520	204,000 kg	ACERO ELECTROSOLDADO B 500 S EN MALLA	0,60	122,40
CA00700	4,896 kg	ACERO S 275 JR, EN CHAPA G.ELABORADO Y PINTADO	0,60	2,94
CA00750	354,914 m2	ACERO CHAPA GRACADA 0,5 MM ESPESOR	4,84	1.717,78
CA00900	28,848 kg	ACERO PERFILES S 275 JR	0,46	13,27
CA01400-INOX	6.420,960 kg	ACERO INOXIDABLE PALASTRO ESTRUCT SOLD.	0,69	4.430,46
CA01700	6,812 kg	ALAMBRE DE ATAR	0,83	5,65
Grupo CA0				6.970,03
CE00200	1,715 u	PUNTAL METÁLICO DE 3 m	14,08	24,15
Grupo CE0.....				24,15
CG.0.1-1C1M	1,000 UD	COFRE METALICO S/ ESQUEMA + 30% LIBRE CON PUERTA PLENA	245,58	245,58
CG.0.1-1M	1,000 UD	COFRE METALICO S/ ESQUEMA + 30% LIBRE CON PUERTA PLENA	474,24	474,24
CG.01-12M	1,000 UD	APARAMENTA S/ESQUEMA E INDICACIONES MEMORIA FASE 1 0.1	2.317,83	2.317,83
CG.01-1A1M	1,000 UD	APARAMENTA S/ESQUEMA E INDICACIONES MEMORIA	850,03	850,03
Grupo CG.				3.887,68
CH0131101	1,000 ud	PUERTA 700x420x200, CGP 160/400	44,72	44,72
CH02921	482,283 m3	HORMIGON HA-30/B/20/IIIa-Qa, SUMINISTRADO	37,97	18.312,29
CH04020	1,053 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/I, SUMINISTRADO	27,62	29,08
CH0446335	1,000 ud	C.G.P. ESQ7 400A, NH1	96,41	96,41
CH0470441	1,000 ud	MODULO MEDIDA EXTERIOR 160 A	145,97	145,97
Grupo CH0				18.628,47
CH80140	32,522 m3	HORMIGÓN HM-20/P/20/IIa, SUMINISTRADO	27,62	898,25
Grupo CH8				898,25
CIA0101	1,000 ud	CONEXION CIA. SUMINISTRADORA	429,94	429,94
Grupo CIA				429,94
CM00200	0,765 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	131,93	100,87
CM00300	0,463 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	152,53	70,68
CM00600	0,889 u	PANEL METÁLICO 50x50 cm	8,36	7,43
Grupo CM0				178,98
CW00210	0,120 m2	CHAPA NERVADA DE ACERO GALVANIZADO	2,13	0,26
CW00600	63,738 l	DESENCOFRANTE	1,17	74,57
Grupo CW0.....				74,83
CY0102480	3,000 ud	FUSIBLE NH1 CLASE A 160-250 A	9,18	27,54
Grupo CY0.....				27,54
DA00400	2,000 u	TUBO ACERO INOXIDABLE DIÁM. 35 mm Y 1,5 m LARGO	42,55	85,10
Grupo DA0				85,10
DA91003	2,000 u	BARRA ASIDERO PARED ÁNGULO RECTO ACERO INOXIDABLE	47,13	94,26
DA91022	2,000 u	BARRA ABATIBLE, PARED ABATIBLE, ACERO INOX.	75,41	150,82
Grupo DA9				245,08
DIS026TVV	10,000 UD	aplique PHILIPS CoreLine WL120V 24W	61,54	615,40
Grupo DIS.....				615,40
EA00100	0,990 t	RESIDUOS DE ACERO	35,57	35,21
Grupo EA0.....				35,21
EM00100	2,620 t	CANON GESTION DE RESIDUOS DE MADERA	2,88	7,55
Grupo EM0				7,55
ER00001G	121,000 ud	GASTO MOLDE SOLDADURA EXOTERMICA	0,88	106,48
ER00105	7,200 m3	CANON GESTION DE RESIDUOS	0,45	3,24
Grupo ER0.....				109,72
ER265703	16,800 ud	SOLDADURA EXOTERMICA 45 GR.R.M.	1,47	24,70
ER265704	9,000 ud	SOLDADURA EXOTERMICA 65 GR.R.M.	1,76	15,84
Grupo ER2.....				40,54
EW00100	1,000 u	CONTENEDOR 1 m3	1,44	1,44
EW00101	1,000 ud	ESTANTERIA BANDEJAS CHAPA 6x1,5 m. resid.	59,81	59,81

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
EW00111	1,000 ud	CARTEL ALMACEN	12,65	12,65
EW00212	10,000 kg	SEPIOLITA	0,19	1,90
EW00300	2,700 ud	PALET ALMACENAJE RESIDUO	3,42	9,23
EW00701	2,000 ud	BIDON 150 L	9,68	19,36
EW00702	1,000 ud	BIDON 60 L	5,24	5,24
EW00703	4,000 ud	BIDON 120 L	8,42	33,68
EW00705	5,000 ud	BIDON 25 L	1,98	9,90
F00001	478,350 ml	tubo pvc flexible dn 63 mm	0,34	162,64
F0001	543,000 kg	ACERO INOX PLETINAS, MANUFACTURADO	2,41	1.308,63
F0002	181,000 KG	ACERO INOX EN PERFILES MANUFACTURADO	2,41	436,21
FE.ABI03206	24,000 UD	ABRAZADERA ISOFONICA+TORNILLO+TACO 32MM	0,26	6,24
FJIM042	52,000 Ud	LUMIN. CIRCULAR SUPERFICIE VARIANT I S MICRO LED840 35W D600 NR	174,73	9.085,96
FL00400	0,040 mu	LADRILLO CERÁM. HUECO DOBLE 40x20x7 cm	45,28	1,81
FL00700	25,127 mu	LADRILLO PERFORADO MALP. CLINKER NEVADA	168,71	4.239,12
FL01000	0,072 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24X11,5X5 CM	47,98	3,45
FL01300	31,351 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO PEQUEÑO REVESTIR 24x11x10 cm	49,97	1.566,60
FP01300	67,000 m2	PLACA DE YESO LAMINADO T.HIDRÓFUGO DE 15 MM	3,59	240,53
FT.AISAF020M	171,600 ML	AIS. ESPUMA ELASTOM. 22X10 MM (1/2"), AF0,034W/(MK) INT	1,08	185,33
FT.AISAF028M	290,400 ML	AIS. ESPUMA ELASTOM. 28X10 MM (3/4"), AF0,034W/(MK) INT	1,45	421,08
FT.AISAF035M	277,200 ML	AIS. ESPUMA ELASTOM. 35X10 MM (1"), AF0,034W/(MK) INT	1,48	410,26
FT.AISAFTAPE	104,800 ML	CINTA AUTOADHESIVA ESPUMA ELASTOM. AF, 50X3MM	0,88	92,22
FT.PPR03232F	22,000 ML	TUBERIA POLIPROPILENO CON FIBRA 32MM, SERIE 3.2	2,12	46,64
FT.PPR032PIZ	8,000 UD	CONJUNTO PIEZAS PPR TUBERIA POLIPROPILENO 32MM	0,50	4,00
FT.V.E201M	1,000 UD	BOMBA 9M3/H-6MCA AISI-316L	663,97	663,97
FT.V.E202M	1,000 UD	VALVULERÍA, TUBERÍA Y ACCESORIOS	253,21	253,21
FT.V.E210M	1,000 UD	MONTAJE DE SALA GEOTÉRMICA S/DESC	1.812,90	1.812,90
GA00200	31,972 l	PLASTIFICANTE	0,85	27,18
GC00100	0,040 t	CEMENTO BLANCO BL II/A-L 42,5 R EN SACOS	166,57	6,65
GC00200	13,968 t	CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N EN SACOS	62,56	873,84
GK00100	1,165 t	CAL AÉREA APAGADA EN POLVO EN SACOS	57,52	66,99
GK00300	0,090 t	CAL VIVA	70,24	6,34
GP00100	79,800 kg	PASTA ADHESIVA	0,15	11,97
GP00150	0,200 kg	COLA DE CONTACTO	2,85	0,57
GT000UV	1,000 ud	UNIDAD VENTILACION RACK 19"	31,86	31,86
GT00F66	2,000 ud	BATEA FIJA 600X600, RACK 19"	10,99	21,98
GT00GTR	1,000 ud	CONJUNTO RUEDAS RACK 19"	21,97	21,97
GT00R6P	1,000 ud	REGLETA 6 SCHUKOS C/I, RACK 19"	60,70	60,70
GT17TTA	44,000 ud	TORNILLO CON TUERCA RACK 19"	0,19	8,36
GT50P4A	3,000 ud	PANEL GUIA CABLES 1 U, RACK 19"	8,79	26,37
GTP24VB	4,000 ud	PANEL VACIO 24 TOMAS RJ 45, RACK 19"	12,09	48,36

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
<hr/>				
GTS35106	1,000 ud	ARMARIO RACK 19" SUELO 35U, 1000X600	Grupo GTP 492,57	48,36 492,57
GTU6HPT	128,000 ud	TOMA RJ45 CAT6, SALIDA CABLE HORIZ.	Grupo GTS 2,33	492,57 298,24
GW00100	44,425 m3	AGUA POTABLE	Grupo GTU 0,37	298,24 16,44
HB00110	5,010 u	SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA MORDAZA	Grupo GW0 1,20	16,44 6,01
HB00120	26,750 m	BARANDILLA METÁLICA, PASAMANOS, T. INTERMEDIO Y RODAPIÉ	5,49	146,86
<hr/>				
HC00300	5,000 u	AMORTIGUADOR DE RUIDO DE ALMOHADILLAS AJUSTABLE	Grupo HB0 5,87	152,87 29,35
HC00610	2,000 u	PAR DE BOTAS SEGURIDAD PIEL GRIESGOS PUNT. Y PLANT. METAL	13,18	26,36
HC00650	5,000 u	PAR DE BOTAS AGUA PVC	5,14	25,70
HC00670	5,000 u	PAR DE POLAINAS DE CUERO	7,27	36,35
HC01500	5,000 u	CASCO DE SEGURIDAD ESTANDAR	1,00	5,00
HC01600	5,000 u	CHALECO REFLECTANTE	1,64	8,20
HC01610	2,000 u	TRAJE DE PROTECCIÓN LLUVIA	3,04	6,08
HC02100	2,000 u	CINTURÓN DE SEGURIDAD DE SUJECIÓN DOBLE ANILLAJE	27,99	55,98
HC02300	2,000 u	ARNES DE SEGURIDAD DE SUJECIÓN POLIESTER	13,59	27,18
HC02400	2,000 m	CUERDA GUIA ANTICAIDA DIAM. 16 MM	1,07	2,14
HC02520	20,000 m	LINEA DE VIDA HORIZONTAL DE POLIESTER	1,73	34,60
HC03100	5,000 u	FILTRO CONTRA PINTURA, HUMOS, SOLDADURA	1,29	6,45
HC03300	5,000 u	GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO	8,27	41,35
HC04200	5,000 u	PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MINIMOS PIEL CERDO	1,32	6,60
HC04400	5,000 u	PAR DE GUANTES NEOPRENO	1,22	6,10
HC04500	5,000 u	PAR DE GUANTES SOLDADURA SERRAJE MANGA	1,96	9,80
HC04720	5,000 u	PAR DE GUANTES RIESGOS QUÍMICOS NITRILO	2,06	10,30
HC04800	1,000 u	PAR DE GUANTES AISLANTES BT. 2500 V	17,51	17,51
HC04900	5,000 u	PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADURA	3,67	18,35
HC05100	5,000 u	MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA	2,12	10,60
HC05210	5,000 u	MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS ESTANDAR	0,71	3,55
HC05340	5,000 u	SEMIMÁSCARA RESPIRATORIA POLVO, 1 VÁLVULA	8,64	43,20
HC05600	1,000 u	PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA DE CABEZA	14,13	14,13
HC09900	5,000 u	CARTUCHO DE 500 ML DE CREMA PROTECTORA SOLAR	1,21	6,05
<hr/>				
HL00100	0,321 u	CASETA MODULADA ASEOS DE 20 M2	Grupo HC0 1.773,26	450,93 569,22
<hr/>				
HR00200	749,250 u	ANCLAJE DE RED	Grupo HL0 0,43	569,22 322,18
HR00450	17,000 m	MALLA TIPO RAFIA 1 M	0,19	3,23
HR00700	3,850 m2	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA	0,78	3,00
HR00910	197,000 m	RED DE SEGURIDAD DE POLIAMIDA 4 MM Y MALLA 10X10 CM Y 1 M CALLE	1,02	200,94
<hr/>				
HS00100	0,300 u	CONO BALIZAMIENTO REFLEC. 0,50 M	Grupo HR0 9,94	529,35 2,98
HS00200	0,100 u	PANEL DIRECCIONAL 1,50X0,45 M	78,77	7,88
HS00500	0,330 u	SEÑAL ADVERTENCIA 42 CM	38,22	12,61
HS00700	0,660 u	SEÑAL CONTRA INCENDIOS O SALV. Y SOCORRISMO 60X40 CM	39,20	25,87
HS01000	0,100 u	SEÑAL PELIGRO 0,90 M TIPO A	51,47	5,15
HS01300	2,000 u	SEÑAL PVC 30X30 CM	1,92	3,84
HS01700	0,100 u	SEÑAL PRECEPTIVA 0,90 M TIPO B	99,37	9,94
HS02000	0,100 u	SOPORTE EN "T" PARA PANELES DIRECCIONALES	47,40	4,74
HS02100	0,660 u	SOPORTE METALICO DIÁM. 50 MM	11,73	7,74
HS02300	0,100 u	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.A. 0,90 M	20,91	2,09
HS02600	0,100 u	TRÍPODE AC. GALV. SEÑAL T.V. 0,90 M	27,52	2,75
HS02800	66,000 m	CORDÓN BALIZAMIENTO	0,23	15,18
HS02900	12,000 u	SOPORTE CORDÓN BALIZAMIENTO	0,42	5,04
HS03000	1,980 u	HITOS BALIZAMIENTO REFLECTANTES 10X80 CM	5,54	10,97
HS03100	1,800 u	LÁMPARA INTERMITENTE (SIN PILAS)	22,93	41,27
HS03401	0,130 u	VALLA AUTÓNOMA NORMALIZADA PVC	9,30	1,21

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
<hr/>				
IC10102M	13,950 u	BRIDA GALV. PARA CONDUCTO CIRCULAR DE 200 mm DIÁM.	Grupo HS0..... 2,35	159,26 32,78
IC23101F	1,000 u	CONJUNTO DAIKIN UNID. EXTERIOR RXS25K Y UND. INTERIOR FFQ25C	Grupo IC1..... 1.169,43	32,78 1.169,43
IC25851M	31,000 m	CONDUCTO HELICOIDAL CHAPA GALV. 200 mm DIÁM.	5,99	185,69
IC40800	2,500 kg	GAS FRIGORÍFICO	Grupo IC2..... 5,42	1.355,12 13,55
IC42100	21,000 m	CINTA TEXTIL DE 63mm DE ANCHURA ALUMINIZADA	0,19	3,99
IC70299	20,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 6,35X0,81 MM DIÁM. EXT. X ESP. (1/4")	Grupo IC4..... 1,07	17,54 21,40
IC70300	20,000 m	TUBO COBRE DESHIDRATADO 9,52X0,81 MM DIÁM. EXT. X ESP. (3/8")	1,19	23,80
IC81160CC	1,000 u	control centralizado según descripción	Grupo IC7..... 2.881,75	45,20 2.881,75
IC81160CCM	1,000 u	CABLEADO Y CONEXIONADO DE CONTROL CENTRALIZADO	322,28	322,28
IE01800	560,000 m	CABLE COBRE 1X1 MM2/750 V	Grupo IC8..... 0,58	3.204,03 324,80
IE01900I	200,200 m	CABLE COBRE 1x1,5 mm2 1KV/RZ1-K (Cca-s1b-d1-a1)	0,24	48,05
IE11000I	4,000 u	INTERRUPTOR SENCILLO CUADRO	Grupo IE0..... 0,83	372,85 3,32
IE11500	2,000 u	PULSADOR	0,59	1,18
IE11900	154,340 m	TUBO PVC FLEXIBLE CORRUGADO DIÁM. 13 mm	0,09	13,89
IF01500	4,000 u	ASIENTO Y TAPA DE CELULIT C. BLANCO CAL. MEDIA	Grupo IE1..... 13,22	18,39 52,88
IF05600_1	7,000 ud	BOTE SIFÓNICO PVC C/T.SUMID.INOX.	22,09	154,63
IF07800	10,000 u	DESAGUE AUTOMÁTICO LAVABO	12,30	123,00
IF08100	6,000 u	DESAGUE DUCHA CON REJILLA	2,88	17,28
IF08600	6,000 u	DUCHA TELEFONO FLEX. CROMADO CAL. MED. 1,50 m	7,47	44,82
IF14500	10,000 u	GRIFO TEMPORIZADO LAVABO DE 1º C.	Grupo IF0..... 27,58	392,61 275,80
IF14600	3,000 u	GRIFO TEMPORIZADO URINARIO DE PIE Y MURAL	46,07	138,21
IF15900	4,080 u	INODORO FLUXÓMETRO C. BLANCO CALIDAD MEDIA	25,61	104,49
IF16700	10,000 u	JUEGO DE RAMALILLOS	2,61	26,10
IF17200	4,000 u	JUEGO TORNILLOS FIJACIÓN CROMADOS CAL. MEDIA	1,93	7,72
IF17300	8,000 u	JUEGO, SOPORTES, HIERRO FUNDIDO	12,82	102,56
IF17352	2,000 u	JUEGO, SOPORTES, ACERO LAM. FRIO FIJO	37,18	74,36
IF18200	8,160 u	LAVABO MURAL C. BLANCO DE 0,60 m CAL. MEDIA	42,82	349,41
IF21050	2,000 u	LAVAMANOS DISCAP. PORCELANA, BLANCO, 0,40 m	Grupo IF1..... 70,40	1.078,65 140,80
IF22600	23,000 u	LLAVE PASO ESCUADRA DIÁM. 1/2"	2,91	66,93
IF24150	6,000 u	PLATO DUCHA ABS PERS CON DISC BLANCO 700x700 mm	207,53	1.245,18
IF26900	6,000 u	TRANSFUSOR Y MEZCLADOR DUCHA CALIDAD MEDIA	34,32	205,92
IF29100_B50	48,005 m.	TUBO PVC EVAC.SERIE B J.PEG. D=50MM	1,20	57,61
IF29400	3,060 u	URINARIO MURAL SANINDURA SERIE MODO PORC. VITRIF.	120,42	368,49
IF92960	157,560 m	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 20x2 mm	Grupo IF2..... 0,42	2.084,92 66,18
IF92961	266,640 m	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 25x2 mm	0,54	143,99
IF92962	254,520 m	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 32x2,4 mm	0,84	213,80
IM023500	1,000 Ud	EQUIPO ASC. TRACCION ELECT. 630 Kg 8 PER. 1 m/s 3 PARADAS. LEG.	Grupo IF9..... 7.300,26	423,96 7.300,26
IM16001	1,000 Ud	EQUIPO PUERTAS PISO TEDESC.AUT.	Grupo IM0..... 1.455,52	7.300,26 1.455,52
IMF010	2,000 u	ALFOMBRA DE FELPUDO DE FIBRAS DE PVC DE 1,70X0,80M	Grupo IM1..... 15,24	1.455,52 30,48

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
<hr/>				
IN00010EM	1,000 u	TERMOACUMULADOR ELECTRICO 200L, 3,5Kw		
IN00350M	1,000 u	CENTRALITA LEGIONELA		
			Grupo IMF	30,48
			678,57	678,57
			43,34	43,34
<hr/>				
INC00210M	2,000 u	ACUMULADOR DE INERCIA INOX DE CAPACIDAD 750 LITROS		
INC00212M	1,000 u	INTERACUMULADOR DE INERCIA INOX DE CAPACIDAD 750 LITROS		
INC00SAES	1,000 u	SAES rite DN32		
			Grupo INO	721,91
			589,66	1.179,32
			687,01	687,01
			145,22	145,22
<hr/>				
IP07301	1,000 u	EXTINTOR MÓVIL, CO2 DE 5,0 KG EFICACIA 89-B		
IP07800	1,000 u	EXTINTOR MÓVIL, POLVO ABC, 6 kg EFICACIA 8-A, 39-B		
			Grupo INC	2.011,55
			45,68	45,68
			31,68	31,68
<hr/>				
IV00090V	1,000 u	INTERRUPTOR CREPUSCULAR		
IV01000	2,000 u	ALIMENTADOR/AMPLIFICADOR 1 TOMA		
IV02000	3,000 m	CORDÓN RIZADO		
IV02500	2,000 u	PLACA PORTERO ELÉCTRICO 1 PULSADOR		
IV03000	1,000 u	TELEFONO INTERIOR		
			Grupo IPO	77,36
			37,97	37,97
			17,13	34,26
			5,84	17,52
			61,19	122,38
			13,81	13,81
<hr/>				
KA00300	10,660 kg	ACERO GALVANIZADO EN PERFILES MANUFACTURADO		
KA01100	602,580 m	PRECERCO TUBO ACERO GALVANIZADO ABATIBLE O FIJO		
KA02000	3,600 m2	PUERTA ABATIBLE INOX. PARA ACRISTALAR		
KA02600	6,490 m2	PUERTA CORTAFUEGO ABATIBLE 1 HOJA TIPO EI-90		
KA06000	61,200 m2	MAMPARA FIJA ACERO INOX. (T.III)(18%Cr,8%Ni)		
KA06300	18,900 m2	PUERTA ABATIBLE A.INOX. (T.III)(18%Cr,8%Ni)		
			Grupo IV0	225,94
			0,97	10,34
			2,11	1.271,44
			143,75	517,50
			123,70	802,81
			55,03	3.367,84
			81,93	1.548,48
<hr/>				
KL80272	190,590 m2	VENT. ABATIBLE.-FIJA ALUMINIO COR70 LACADO COLOR		
			Grupo KA0	7.518,41
			114,88	21.894,98
<hr/>				
KM00090	34,540 m2	CABINA SANITARIA LIBERFUSTA		
KM00600	46,200 m	CERCO P.FLANDES 100X40 MM.		
KM03000	9,240 u	HOJA NORMALIZADA MACIZA MELAMINADA 35 MM.		
KM04500	47,025 m	LISTON DM 100X30 MM.		
KM05100	0,017 m3	MADERA PINO FLANDES		
KM07300	7,600 m2	TABLERO AGLOMERADO 16 MM.		
KM07400	94,050 m	TAPAJUNTAS P.FLANDES 60X15 MM.		
			Grupo KL8.....	21.894,98
			65,35	2.257,19
			3,39	156,62
			42,65	394,09
			2,34	110,04
			254,30	4,20
			3,17	24,09
			0,63	59,25
<hr/>				
KS01100	204,320 m2	CELOSIA ABAT. LAMAS ORIENT.ALUMINIO. CERCO Y BAST.		
KS01800	15,640 m2	CELOSIA FIJA LAMAS FIJAS ALUM.		
			Grupo KM0	3.005,47
			142,30	29.074,74
			54,81	857,23
<hr/>				
KW01200JGV	76,236 u	CERRADURA SEGURIDAD EMB.LLAVE PLANA 1ª CALIDAD		
KW02500	9,240 u	JUEGO DE POMOS O MANIVELAS DE ACERO INOXIDABLE		
KW03200	28,050 u	PERNIOS DE ACERO INOXIDABLE 11 CM.		
KW03500	9,240 u	PICAPORTE DE RESBALON		
KW04200	4,594 u	SISTEMA DESLIZAMIENTO PUERTAS		
KW04500	2,000 u	CIERRE HIDRÁULICO DE PUERTA		
KW04800	26,500 m	CONDUCTOR COBRE TELEMANDO 3 CONDUCTORES		
			Grupo KW0.....	2.027,88
			292,42	292,42
<hr/>				
LE069711	4,000 ud	INTERR.-CONMUT. SUPER. IP55, PLEXO		
LE069733	2,000 ud	TOMA CORRIENTE SCHUKO, SUPER. IP55, PLEXO		
LE077010	30,000 ud	INTERRUPTOR MOSAIC 10A, 1 P		
LE077011	8,000 ud	CONMUTADOR MOSAIC 10A, 1 P		
LE077071M	19,000 ud	TAPA CAJA 6 MECANISMOS		
LE077072M	11,000 ud	TAPA CAJA 6 MECANISMOS		
LE077211	83,000 ud	TOMA CORRIENTE SCHUKO MOSAIC 16A, 2P+TT		
LE077218	60,000 ud	TOMA CORRI. SCHUKO MOSAIC 16A, 2P+TT ROJA		
LE078604	67,000 ud	CARATULA 1 TOMA RJ 45 MOSAIC		
			Grupo KWT	292,42
			4,47	17,88
			5,69	11,38
			2,12	63,60
			3,13	25,04
			1,04	19,76
			1,75	19,25
			2,22	184,26
			2,22	133,20
			2,01	134,67

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
LE078802	128,000 ud	PLACA EMBELLECEDORA, MOSAIC, 1 ELEMENTO	0,89	113,92
LE080126M	19,000 ud	CAJA EMPOTRAR SUELO 4TC/2RJ45 6A	22,43	426,17
LE080127M	11,000 ud	CAJA SUPERFICIAL DE PARED 4TC/2RJ45 6A	26,41	290,51
LE080251	128,000 ud	BASTIDOR MECANIMOS MOSAIC 1 ELEMENTO	0,70	89,60
LE080266M	180,000 ud	BASTIDOR MECANISMOS	2,20	396,00
Grupo LE0				1.925,24
MADCM40265M	10,000 UD	MARCO MONTAJE REJILLA MADEL 150x150	0,98	9,80
MADCM40266M	2,000 UD	MARCO MONTAJE REJILLA MADEL 200x200	1,77	3,54
MADMTAR40265M	10,000 UD	REJILLA RETORNO DMT-AR 150x150	11,55	115,50
MADMTAR40266M	2,000 UD	REJILLA RETORNO DMT-AR 200x200	13,40	26,80
Grupo MAD				155,64
MC002	3,541 T	CEM CII W1	61,25	216,88
Grupo MC0				216,88
MR120146	9,000 ud	PICA ACERO-COBRE 300 MICRAS, 2M/14'2MM	9,51	85,59
Grupo MR1				85,59
N.01	53,060 m2	MALLA RETÍCULA 10x20 6, LPN 45 CADA 2.5	33,68	1.787,06
Grupo N.0				1.787,06
N0001	291,900 m2	LOSA FILTRON (50X50 CM) Y 8 CM ESP.	6,78	1.979,08
Grupo N00				1.979,08
P0119	200,000 Ud	MATERIAL COMPL./PIEZAS ESPEC.	0,52	104,00
P01AA020	2,498 m3	Arena de río 0/6 mm.	6,93	17,31
P01AA030	4,092 t.	ARENA DE RÍO 0/6 MM.	8,15	33,35
P01AF100	442,400 t.	MACADAM HUSO M(60) DESGAS. A.<30	3,97	1.756,33
P01CC020	1,963 t.	CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N SACOS	49,43	97,02
P01DC010	39,564 l.	Desencofrante p/encofrado metálico	1,18	46,69
P01DH010	7,500 kg	HIDROFUGANTE MORTERO/HORMIGÓN	1,32	9,90
P01DW050	0,649 m3	AGUA	0,21	0,14
P01DW090	34,320 ud	Pequeño material	0,61	20,94
P01EM260	30,839 m2	Tabla machiembreda 2,5x9/16 de 22mm.	12,16	375,00
P01EM290	0,587 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	153,03	89,89
P01UC030	7,175 kg	Puntas 20x100	3,87	27,77
P01UG240	8,200 ud	ANCLAJE MECÁNICO HILTI HSA M12X100 O EQUIVALENTE	0,94	7,71
Grupo P01				2.586,03
P02CVC300	4,600 u	CODO M-H PVC J. PEG.87,5° DN 110MM GRIS	2,44	11,22
P02CVC310	0,800 u	CODO M-H PVC J. PEG.87,5° DN 125MM GRIS	3,32	2,66
P02CVC350S	0,800 u	CODO M-H PVC J. PEG.87,5° DN 63MM GRIS	2,36	1,89
P02CVW030	0,337 kg	ADHESIVO TUBOS PVC JUNTA PEGADA	12,05	4,06
P02CVW034	76,590 u	ABRAZADERA METÁLICA TUBOS PVC	0,34	26,04
P02CVW036	13,332 u	ABRAZADERA METÁLICA TUBOS PVC 125 MM	0,42	5,60
P02CVW070S	13,332 u	ABRAZADERA METALICA TUB.COLG. PVC D=63	0,28	3,73
P02TVO350	8,000 m	TUBO PVC LISO J.ELÁST. SN4 D=250MM /INCL. JUNTAS Y LUBRIC. E=4,9	10,64	85,12
P02TVO450	23,000 m	TUBO PVC LISO EVACUACIÓN ENCOLADO D=110	1,33	30,59
P02TVO460	4,000 m	TUBO PVC LISO EVACUACIÓN ENCOLADO D=125	1,75	7,00
P02TVO500S	4,000 m	TUBO PVC LISO EVACUACIÓN ENCOLADO D=63	1,02	4,08
Grupo P02				181,99
P03AA020	0,803 kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,84	0,67
P03AA020	43,162 kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,74	31,94
P03AC220	140,462 kg	Acero co. elab. y arm. B 500 S	0,64	89,90
P03ACC080	7.105,395 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD	0,31	2.202,67
Grupo P03				2.325,18
P06BG100	297,803 m2	FIELTRO GEOTEXTIL FELTEMPER-300GR/M2	0,89	265,04
P06SI130	1.407,713 m.	SELLADO SILICONA NEUTRA E=7 MM.	0,82	1.154,32
P06WA020	2,505 kg	THF	8,12	20,34
P06WA030	42,000 ud	Esquina Rhenofol PVC gris	3,30	138,60
P06WA040	166,500 ud	Rincón Rhenofol PVC gris	1,44	239,76
Grupo P06				1.818,07
P07AL120	265,000 m2	LÁMINA ACÚSTICA IMPACTODAN 10 MM O EQUIVALENTE	1,34	355,10

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P07W170	106,000 m.	CINTA DE SOLAPE 70	0,29	30,74
Grupo P07				385,84
P09W030	239,430 m2	CHAPA DE ALUMINIO LACADO	17,20	4.118,20
Grupo P09				4.118,20
P12APC050	187,500 m2	PERFIL EUROBASE 106(3.250.106) EUROPERFIL MICROPERF. 0.7 MM E	25,73	4.824,38
Grupo P12				4.824,38
P13BI010	30,000 m.	Pasamanos esc. acero inoxidable	20,63	618,90
P13WW080	26,400 m.	huella ac.inox. 8 mm de 30 cm.	48,16	1.271,42
Grupo P13				1.890,32
P14KW065	526,050 m.	SELLADO CON SILICONA NEUTRA	0,59	310,37
Grupo P14				310,37
P17SV100	2,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,84	3,68
P17XT030	4,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,59	10,36
Grupo P17				14,04
P18CB130	2,000 ud	ESPEJO INCLINABLE P/MINUSVÁLIDOS 70X60CM	208,64	417,28
P18GL160	2,000 ud	Grifo mezcl.caño ext.p/gerontológica cromo	60,75	121,50
P18GW040	4,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	0,94	3,76
P18GX015	6,000 ud	FLUXOR 3/4" C/MANETA Y LLAVE	35,22	211,32
P18GX160	6,000 ud	TUBO CURVO INODORO D=28X62	12,54	75,24
P18GX200	2,000 ud	RACOR UNIÓN TAZA	12,67	25,34
P18GX210	2,000 ud	BRIDA FIJACIÓN	2,65	5,30
P18IE060	2,000 ud	INOD.P/DISCAPACITADOS	140,03	280,06
P18IE070	2,000 ud	ASIENTO ERGONÓMICO C/TAPA	70,45	140,90
Grupo P18				1.280,70
P22RES030	3,000 ud	SWITCH DE 24 PUERTOS POWERCONNECT 6224 DE DELL O EQUIV.	358,40	1.075,20
Grupo P22				1.075,20
P3530	6,490 m2	PERFIL EUROBASE 106(3.250.106) EUROPERFIL 0.7 MM E	22,01	142,84
Grupo P35				142,84
P55556	181,280 ml	CHAPA ALUMINIO LACADO RAL 9005 1MM	17,20	3.118,02
P555567	22,660 ud	Rejilla de aluminio circular toma/salida de aire	9,49	215,04
Grupo P55				3.333,06
P77938548	16,500 kg	ADHESIVO DE CONTACTO A BASE DE RESINA ACRÍLICA EN DISPERSIÓN ACU	2,54	41,91
P77938549N	69,300 m²	LÁMINA HETEROGÉNEA DE PVC, MODELO ECLIPSE PREMIUM DE TARKETT	12,51	866,94
P77938622	46,200 m	BAJANTE CIRCULAR DE ACERO GALVANIZ, DE Ø 125 MM. INCLUSO P/P DE	10,52	486,02
P77938623	21,000 Ud	ABRAZADERA PARA BAJANTE CIRCULAR DE ACERO GALV., DE Ø 125 MM	0,91	19,11
P77938624	10,500 Ud	MATERIAL AUXILIAR PARA CANALONES Y BAJANTES DE INSTALACIONES DE	1,03	10,82
Grupo P77				1.424,80
PA00500	40,610 kg	APLICACIÓN HIDRÓFUGA	1,18	47,92
Grupo PA0.....				47,92
PM.FONT.001	204,000 UD	PEQUEÑO MATERIAL FONTANERIA 001	0,67	136,68
PM.FONT.002	1,000 UD	PEQUEÑO MATERIAL FONTANERIA 002	93,90	93,90
Grupo PM.				230,58
PP00100	30,150 kg	PINTURA PLÁSTICA	1,15	34,67
Grupo PP0.....				34,67
PS00100	219,145 kg	PINTURA AL SILICATO	1,47	322,14
Grupo PS0.....				322,14
PVCSA110	84,000 M	TUBO SANITARIO PVC SERIE B 110 MM	3,14	263,76
Grupo PVC				263,76
PW00100	18,605 l	DISOLVENTE	1,01	18,79
PW00300	23,450 kg	SELLADORA	2,84	66,60
Grupo PW0.....				85,39
QP00800	10,800 m	TAPAJUNTA CHAPA LISA PARA PANEL SANDWICH ACAB. POLIÉSTER	2,60	28,08

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
QP01000	257,450 m	PERFIL PZ150-3 GALVANIZADO	5,22	1.343,89
QP02000R	13,635 m2	PANEL SANDWICH 70 MM ACABADO INT. Y EXT. LACADO	16,22	221,16
Grupo QP0				1.593,13
QW00100	43,785 m3	HORMIGÓN CELULAR	26,05	1.140,60
QW00200	257,450 m	JUNTA DE ESTANQUIDAD	0,36	92,68
QW00800	321,090 m2	TEJIDO ANTIPUNZONAMIENTO 100 gr/m2	0,61	195,86
Grupo QW0				1.429,15
RA00210	1.047,375 u	AZULEJO COLOR LISO 20x20 cm	0,14	146,63
Grupo RA0				146,63
RL90460	51,250 m2	CHAPA ACERO INOX AISI 316 5 MM. ANCLAJES A PARAMENTOS Y PINTURA	31,34	1.606,18
RL90461	8,200 M.	CARGADERO DE CHAPA ACERO GALVANIZADO Y PINTURA.	18,93	155,23
Grupo RL9.....				1.761,40
RS05500	30,940 kg	PINTURA AL CLOROCAUCHO	3,99	123,45
Grupo RS0.....				123,45
RS96800	2,000 m	PERFIL ALUM.ANO.NATURAL EN T DE 25 MM.	0,88	1,76
Grupo RS9.....				1,76
RT04000	70,350 m2	ENTRAMADO METÁLICO OCULTO	1,41	99,19
Grupo RT0.....				99,19
RW01800	4,973 m2	ENCIMERA MÁRMOL BLANCO MACAEL PARA LAVABOS	51,28	254,99
RW01900	426,180 m	JUNTA DE SELLADO	0,88	375,04
Grupo RW0.....				630,03
SA00200	13,000 u	ARQUETA POLIÉSTER REFORZADO 0,60X0,60X1 M	39,83	517,79
SA00700	4,392 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	17,34	76,16
SA00700_3R	1,000 ud	TAPA REFORZADA C/MARCO REGISTRABLE 60X60CM Y SOLERIA ACABADO	19,91	19,91
Grupo SA0.....				613,86
SB009_125	42,420 m.	BAJANTE PVC EVAC.SERIE B J.PEG.D=125MM	3,68	156,11
Grupo SB0.....				156,11
SC00600_160	95,340 m	TUBO PVC LISO J.ELÁST. SN4 D=160MM /INCL. JUNTAS Y LUBRIC. E=3,9	5,22	497,67
SC00600_200	18,900 m	TUBO PVC LISO J.ELÁST. SN4 D=200MM /INCL. JUNTAS Y LUBRIC. E=4,9	8,10	153,09
Grupo SC0.....				650,76
SDTU3R200	3,000 ud	TRANSFORMADORES TU3R 200/5A CLASE 0,5S	28,96	86,88
Grupo SDT				86,88
SO000715	43,040 ud	CAJA REGISTRO IP65/IK07 100X100X55, C/C	1,69	72,74
SO005625	61,000 ud	CAJA MEC. UNIVERSAL PLADUR 1E 68X46,5	0,54	32,94
Grupo SO0				105,68
SS00200	8,000 u	CAZOLETA SIFÓNICA PVC DIÁM. 160 mm	18,33	146,64
Grupo SS0.....				146,64
SW00500	8,000 u	REJILLA DE FUNDICION DE DIÁM. 150 mm	6,68	53,44
SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 cm ROD. MEDIA	36,82	36,82
SW01101	2,000 u	ACOMETIDA ALCANTARILLADO S/NORMAS + TASAS	304,74	609,48
Grupo SW0.....				699,74
TEC9132	55,000 UD	PEQUEÑO MATERIAL CONDUCTOS	1,69	92,95
TEC9901	81,100 UD	PEQUEÑO MATERIAL FERRETERIA/TORNILLERIA	0,67	54,34
TEC9961	781,900 ud	PEQUEÑO MATERIAL ELECTRICIDAD	0,57	445,68
TEC9982	121,970 ud	PEQUEÑO MATERIAL TELEFONIA	0,67	81,72
TEC9983	26,260 ud	PEQUEÑO MATERIAL TELECOMUNICACIONES	0,67	17,59
TECO22KG	2,000 ud	EXTINTOR CO2 2KG, 34B	35,63	71,26
Grupo TEC				763,54
TESEÑALINC	12,000 ud	SEÑALIZACION INCENDIOS 297X210, UNE-23034	3,05	36,60
Grupo TES.....				36,60
TETP6KG	6,000 ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 KG, 27A-183B	15,85	95,10

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
Grupo TET				
TL13103	10,000 m	BANDEJA CIEGA DE ACERO GALVANIZADO CON TAPA DE 200X60 MM	8,60	86,00
TL13104	10,000 ML	TAPA	3,44	34,40
Grupo TL1				
U04AA001	0,072 M3	Arena de río (0-5mm)	15,13	1,08
U04CA001	0,016 Tm	Cemento CEM II/B-P 32,5 R Granel	76,08	1,24
U04PY001	0,017 M3	Agua	0,99	0,02
Grupo U04				
U23IA045	3,078 M2	VID. LAM. SEG. STADIP 44.4 PVB INCOL.	36,11	111,16
Grupo U23				
U24AA004	2,000 Ud	Contador de agua de 1 1/4"	80,41	160,82
U24BA001	1,000 Ud	Armario fibra vidrio 900x500x300mm.	41,28	41,28
U24DF020	1,000 Ud	Depósito rectangular 500 l. c/tapa	120,40	120,40
U24DF030	1,000 Ud	Depósito rectangular 1050 l. c/tapa	232,99	232,99
U24FL001	1,000 Ud	Electro bomba 1ltur 1,5 cv	207,45	207,45
U24HD013	5,000 Ud	Codo acero galv. 90° 1 1/4"	3,65	18,25
U24LA004	32,000 MI	Tubería de cobre de 13*15 mm.	2,69	86,08
U24LA005	2,400 MI	Tubería de cobre de 16*18 mm.	2,89	6,94
U24LA006	46,000 MI	Tubería de cobre de 20*22 mm.	4,06	186,76
U24LD004	38,400 Ud	Codo cobre h-h de 15 mm.	0,13	4,99
U24LD007	2,880 Ud	Codo cobre h-h de 18 mm.	0,17	0,49
U24LD010	55,200 Ud	Codo cobre h-h de 22 mm.	0,31	17,11
U24LD204	22,400 Ud	Te cobre h-h-h de 15 mm.	0,19	4,26
U24LD207	1,680 Ud	Te cobre h-h-h de 18 mm.	0,36	0,60
U24LD210	32,200 Ud	Te cobre h-h-h de 22 mm.	0,69	22,22
U24PA008	25,000 MI	Tub. polietileno 10 Atm 40 mm	1,15	28,75
U24PD104	25,000 Ud	Enlace recto polietileno 40 mm	2,38	59,50
U24ZA001	32,000 MI	Tubo corrugado D=16 mm.	0,10	3,20
U24ZA002	48,400 MI	Tubo corrugado D=23 mm.	0,16	7,74
U24ZX001	1,000 Ud	Collarín de toma de fundición	7,65	7,65
Grupo U24				
U25AA001	16,000 MI	Tub. PVC evac. 32 mm. UNE EN 1329	0,56	8,96
U25AA002	4,000 MI	Tub. PVC evac. 40 mm. UNE EN 1329	0,85	3,40
U25AA130	5,000 MI	Tub. evac. PVC M1 diám. 110 mm. Uralita	3,34	16,70
U25DA001	16,000 Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 32 mm.	0,66	10,56
U25DA002	4,000 Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 40 mm.	0,71	2,84
U25DA006	2,500 Ud	Codo 87° m-h PVC evac. 110 mm.	2,19	5,48
U25DD001	6,400 Ud	Manguito unión h-h PVC 32 mm.	0,64	4,10
U25DD002	1,600 Ud	Manguito unión h-h PVC 40 mm.	0,71	1,14
U25DD006	1,000 Ud	Manguito unión h-h PVC 110 mm.	3,35	3,35
U25XC111	4,000 Ud	Valv.c/sifon lavabo/bide	2,36	9,44
U25XH007	2,500 Ud	Sujección bajantes PVC 110 mm	1,09	2,73
U25XP001	0,332 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	11,83	3,93
Grupo U25				
U26AD002	2,000 Ud	Válvula antirretorno 3/4"	3,79	7,58
U26AD004	2,000 Ud	Válvula antirretorno 1 1/4"	7,07	14,14
U26AR002	8,000 Ud	Llave de esfera 1/2"	2,07	16,56
U26AR003	6,000 Ud	Llave de esfera 3/4"	2,96	17,76
U26AR004	14,000 Ud	Llave de esfera 1"	4,44	62,16
U26AR005	4,000 Ud	Llave de esfera 1 1/4"	6,90	27,60
U26AR203	10,000 Ud	Llave de esfera empotrar 22 mm.	4,88	48,80
U26GX001	4,000 Ud	Grifo latón rosca 1/2"	4,07	16,28
Grupo U26				
U28AO104	1,000 Ud	Vaso expansión VASOFLEX 25 l.	28,19	28,19
U28PA106	1,000 Ud	Vaso expansión VASOFLEX 50 L.	70,86	70,86
Grupo U28				
U30QA201M	11,000 Ud	Bloq.aut.emer.DAISALUX HIDRA N2 95LUM O EQU.	22,09	242,99
U30QA202M	24,000 Ud	Bloq.aut.emer.DAISALUX HYDRA LD 3N3 150LUM O EQU.	25,04	600,96

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
U30QA203M	2,000 Ud	Bloq.aut.emer.DAISALUX HYDRA 2N5 215LUM O EQU.	28,34	56,68
Grupo U30				900,63
U31AA0142	34,000 Ud	PHILIPS DN131B D165 1xLED10S/840	16,85	572,90
Grupo U31				572,90
U32UA53FAN1M	8,000 Ud	Ud. Fancoil 2T 1,4kw briza fresh	1.367,89	10.943,12
U32UA53FAN2M	3,000 Ud	Ud. Fancoil suelo 2T CLIMA CANAL HYBRID 180	677,24	2.031,72
U32UA53FAN3M	2,000 Ud	Ud. Fancoil horizontal 2T FPM132	359,98	719,96
U32UA53FAN4M	2,000 Ud	Ud. Fancoil horizontal 2T FPM222	429,32	858,64
U32UA53M	1,000 Ud	Ud. intercambiador titanio 50KW	605,04	605,04
U32UA54FAN1M	8,000 Ud	Ud. accesorios Fancoil 2T 1,4kw briza fresh	105,52	844,16
U32UA54FAN2M	3,000 Ud	Ud. accesorios Fancoil 2T CLIMA CANAL HYBRID 180	86,26	258,78
U32UA54FAN3M	4,000 Ud	Ud. accesorios Fancoil 2T FPM132	61,49	245,96
Grupo U32				16.507,38
U42CC040	3,000 Ud	VALLA CONTENCIÓN PEATONES	23,48	70,44
U42CC254	12,000 MI	VALLA METÁLICA MÓVIL 3,50X2,00	7,63	91,56
U42CC260	6,600 Ud	SOPORTE DE HORMIGÓN PARA VALLA	4,73	31,22
Grupo U42				193,22
U45BC185	45,000 Ud	Panel SW300 de 300 Wp	232,61	10.467,45
U45DB121V	1,000 Ud	Inversor FRONIUS SYMO 15.0-3-m	1.696,85	1.696,85
U45GE160M1	2,000 Ud	Caja con ventana precintable, 50mód, IP55	61,51	123,02
U45GG100M1	1,000 Ud	Protecciones CC y mando 15-kW C.C.	292,35	292,35
U45GH100M1	1,000 Ud	Protección y mando 15 kW C.A.	260,22	260,22
Grupo U45				12.839,89
UA00700	8,000 u	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 mm	2,54	20,32
Grupo UA0				20,32
VENTD250100D	7,000 UD	VENTILADOR TUBULAR SILENTUB-100	68,43	479,01
Grupo VEN				479,01
VL00501	72,523 m2	LAMR. SEG. STADIP 55. 1 PVB TRANSLÚCIDO	24,56	1.781,15
Grupo VL0				1.781,15
VW01500	300,600 m	PERFIL EN "U" DE NEOPRENO	0,19	57,11
VW03100	7,600 m2	ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 MM.	33,04	251,10
Grupo VW0				308,22
WC00CLIM1	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PZAS.ESPECIALES 1	264,83	529,66
WC00CLIM2	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PZAS.ESPECIALES	59,16	59,16
WC00CLIM4	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PZAS.ESPECIALES 4	67,00	134,00
Grupo WC0				722,82
WW00300	3.831,796 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,27	1.034,58
WW00300CM	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PZAS.ESPECIALES	253,15	253,15
WW00300J	170,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES PARA PLADUR	0,38	64,60
WW00300M	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO Y PZAS.ESPECIALES	243,51	243,51
WW00400	5.778,063 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,15	866,71
WW00400CM	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	103,18	103,18
WW00500	234,540 u	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS	0,19	44,56
WW00601	6,120 kg	FIBRAS DE POLIPROPILENO, SEGÚN UNE-EN 14889-2, P/PREVENIR FISURA	2,28	13,95
Grupo WW0				2.624,25
WYONOM2507V	2,000 UD	BOMBA ROTOR HUMEDO GRUNDFOS ALPHA1 25-40 N 180	379,72	759,44
WYONOM25M	3,000 UD	BOMBA ROTOR HUMEDO GRUNDFOS MAGNA1 32-120F i/acc	678,34	2.035,02
WYONOM26M	3,000 UD	BOMBA ROTOR HUMEDO GRUNDFOS MAGNA1 32-100 i/acc	582,10	1.746,30
WYONOM27M	1,000 UD	BOMBA ROTOR HUMEDO GRUNDFOS MAGNA3 25-120 i/acc	648,07	648,07
Grupo WYO				5.188,83
XI00200	14,887 kg	ADHESIVO PVC LÍQUIDO	8,92	132,79
XI00800	150,894 kg	IMPRIMADOR DE BASE ASFÁLTICA	1,08	162,97
XI01100	588,026 m2	LAMINA POLIETILENO 600 GALGAS MIN	0,41	241,09
XI01500	8,080 m2	LÁMINA VINILICA PVC CON ARM. POLIESTIRENO 1,2 mm	5,78	46,70
XI01600	339,188 m2	LÁMINA VINILICA PVC FLEXIBLE 1 COMPT. 1 mm	4,91	1.665,41
XI01800	6,666 m2	MEMBRANA BETÚN MODIF. ARM. DOBLE POLIETILENO 4 mm	4,49	29,93

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
XI02700	451,319 kg	PINTURA OXIASFALTO	1,11	500,96
Grupo XI0				2.779,86
XT00900V1	20,200 m	COQUILLA ESP. ELAST. POLIET. 0,040 W/m°C 35x35 mm DIÁM. x ESP.	0,76	15,35
XT06300	20,200 m	COQUILLA ESP. ELAST. CAUCHO/VINILO 0,028 W/MK 12X13 MM	0,79	15,96
Grupo XT0				31,31
XT11600C	21,210 m2	PANEL RÍGIDO 25 mm ALUMINIZADO	5,61	118,99
XT13800	14,595 m3	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO EN PLANCHAS DENSIDAD 25KG/M3.	120,38	1.756,95
XT14000	0,272 m3	POLIESTIRENO PLANCHAS RIGIDAS, DENS. 12 kg/m3	120,73	32,84
XT14300	33,217 m3	POLIURETANO DENSIDAD 35 KG/M3	66,25	2.200,63
Grupo XT1				4.109,41
XTCV	187,695 kg	IMPRIM.ASFÁLTICA CURIDÁN	1,15	215,85
Grupo YTC				215,85
Y0001	27,073 M3	POLIESTIRENO EXTRUSIONADO PLANCHAS P.PRESION 500KPASCALES	123,82	3.352,18
Grupo Y00				3.352,18
ZF00001	87,658 kg	Dioxido de titaneo blanqueador hormigón	9,49	831,87
ZF00005	1,000 ud	Estructura marquesina fotovoltaica para automoviles	2.276,85	2.276,85
Grupo ZF0				3.108,72
mt07aco010c	22.384,160 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	0,46	10.296,71
mt07aco020a	812,200 Ud	Separador de plástico rígido, homologado para cimentaciones.	0,07	56,85
mt07aco020i	1.435,050 Ud	Separador de plástico rígido, homologado para losas macizas.	0,04	57,40
mt07ala010b	7.167,782 kg	Acero laminado/conformado UNE-EN 10025 S275JR	0,58	4.157,31
mt07ala011b	143,184 kg	Pletina de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfil plano I	0,86	123,14
mt07ame010b	698,874 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,11	775,75
mt07ame010cb	920,409 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,73	1.592,31
mt07cid010d	667,107 m²	Encofrado perdido de módulos de polipropileno reciclado, de 58x5	5,37	3.582,36
mt08efa010	63,534 m²	Sistema de encofrado recuperable de tableros de madera para zunc	0,83	52,73
mt08efl010a	526,185 m²	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo para forja	10,32	5.430,23
mt09lec020a	1,065 m³	Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	67,00	71,34
mt09mcr021baa	1.064,790 kg	Adhesivo cementoso normal, C1, según UNE-EN 12004, color gris.	0,19	202,31
Grupo mt0				26.398,46
mt18bde015aaa	372,677 m²	Mosaico de gres esmaltado 1/0/-/-, 2,5x2,5 cm, 8,00 €/m².	5,50	2.049,72
Grupo mt1				2.049,72
mt21sik010	98,722 Ud	Cartucho de silicona sintética incolora Elastosil WS-305-N "SIKA	1,70	167,83
mt21vei035baa	171,231 m²	Doble acristalamiento Neutralux-S "VITRO CRISTALGLASS", conjunto	28,93	4.953,72
mt21vva021	170,210 Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	0,86	146,38
mt27pfi010	340,402 l	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas m	5,27	1.793,92
Grupo mt2				7.061,84
mt47pgu010a	30,680 m³	Hormigón para gunitar, cemento y áridos especiales, HA-25/P/20/I	43,39	1.331,22
Grupo mt4				1.331,22
TOTAL				284.947,38

04. PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	CAPÍTULO E01 TRABAJOS PREVIOS									
E01.01	m2	DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA								
	Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero. Medida la superficie ejecutada.									
	PARCELA EDIFICIO	1	395,00			395,00	395,00			
							395,00	0,23	90,85	
E01.02	m	DESMONTADO DE BARANDILLA METÁLICA								
	Desmontado de reja metálica, incluso puerta abatible y p.p. de ayudas de albañilería. Medida la longitud total desmontada.									
	VALLA ESTE DE RECINTO	36				36,00				
	PUERTA METÁLICA	6,15				6,15				
							42,15	3,89	163,96	
E01.03	m3	DEMOLICIÓN MUROS DE FÁBRICA, M. MECÁNICOS								
	Demolición de cerca de muro, desde la cara superior de la cimentación, con estructura de muros de fábrica, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. de apeos, carga mecánica. Medido el volumen aparente inicial definido por la superficie exterior de los elementos básicos de la edificación.									
	MURO FACHADA SUR	1	4,70	0,20	3,40	3,20				
	MURO LATERAL OESTE	1	13,30	0,20	2,00	5,32				
	MURO FACHADA NORTE	1	4,70	0,20	3,40	3,20				
	MURO NAVE LATERAL OESTE	1	12,55	0,20	2,00	5,02				
							16,74	4,86	81,36	
E01.04	m3	DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS DE HORMIGÓN ARMADO								
	Demolición con medios mecánicos de hormigón armado en elementos estructurales, incluso carga mecánica. Medido el volumen inicial.									
	MURO LATERAL ESTE	1	36,00	0,25	1,20	10,80				
	ZAPATA MURO ESTE	1	36,00	0,50	0,50	9,00				
	ZAPATA MUROS BLOQUES									
	Z.MURO FACHADA SUR	1	4,70	0,40	0,40	0,75				
	Z.MURO LATERAL OESTE	1	13,30	0,40	0,40	2,13				
							22,68	62,49	1.417,27	
	TOTAL CAPÍTULO E01 TRABAJOS PREVIOS.....								1.753,44	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
E02.01	m3 EXCAVACIÓN EN VACIADO, DE TIERRAS DE CONSIST. MEDIA								
	Excavación, en vaciado, de tierras de consistencia media, realizada con medios mecánicos, incluso p.p. demolición de soleras o cimentaciones existentes, de perfilado de fondos y laterales. Medida en perfil natural.								
	EDIFICIO PRINCIPAL	395			1,30	513,50			
							513,50	0,50	256,75
E02.02	m3 RELLE/APIS.MEC.C.ABIER.MACADAM								
	Relleno, extendido y apisonado de macadam a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares.								
	EDIFICIO	395			0,70	276,50			
							276,50	8,29	2.292,19
E02.03	m3 EXC.POZO.T.CON.S.MED.<4M,M/MEC								
	Formación de zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/Ila de retracción moderada fabricado en central y vertido con medios mecánicos en excavación previa, con armadura B 500 SD.(según documentación gráfica, medidos en peso teórico, incluyendo las patillas, ganchos, longitudes de barras para esperas y solapes, enanos para pilares y armadura para pantallas y muros), con p.p. de encofrado, desencofrado, curado de hormigón, elaborado, transportado y puesto en obra según la Instrucción EHE y CTE e indicaciones de la dirección facultativa. Incluso arranques de rampa, escalera y muro, tratamiento de juntas de hormigonado segun instrucciones de la dirección facultativa, junta de pvc waterstop de sika o similar en junta de dilatación, separadores de apoyo homologados, y todos los elementos que afecten y esten en planos.								
	Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Encofrado lateral metálico. Colocación de la armadura, incluido arranque de pilares, muros y pantallas, con separadores homologados. Realización de fosos de ascensor, huecos y pozos para arquetas de bombeo. Ayudas a instalaciones. Vertido y vibrado del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Desencofrado. Curado del hormigón. Protección y señalización de las armaduras salientes de espera. Limpieza final de la base del soporte. Parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto.								
	ZAPATAS								
	Z01	1	6,15	1,20	1,00	7,38			
	Z02	1	6,00	1,20	1,00	7,20			
	Z03	1	2,40	1,20	1,00	2,88			
	Z04	1	2,15	1,20	1,00	2,58			
							20,04	4,84	96,99
TOTAL CAPÍTULO E02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....									2.645,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E03 CIMENTACION									
E03.00	m3	H.ARM. HA-30/B/20/IIla MUROS 2 CARAS 0,25 V.GRÚA							
	Muro de hormigon armado hidrofugado visto encofrado a dos caras de 30 cms de espesor formado por: hormigon HA-30/B/20/IIla con aditivo hidrofugo, con arido de tamaño maximo 20 mm. si por cuestion de arido en la zona no hay 20 se colocara el inferior o superior a escoger por la d.f. y consistencia blanda; elaborado, transportado y puesto en obra; acero en barras corrugadas b 500 s en armaduras longitudinales y transversales segun planos de proyecto, corte, labrado,colocacion y atado con alambre recocido y separadores y p.p. de despuntes; vertido, encofrado y desencofrado con grúa, encofrado metalico con revestimiento de tablero fenolico en cara vista, tratamiento previo de tablero, limpieza, aplicacion de desencofrante y elementos complementarios para su estabilidad y ejecucion , apeos,desencofrado y descimbrado, vibrado y curado. Se incluye armadura y encofrado de pilares con el mismo material que se encuentren adosados en muro, con p.p. de junta waterstop en juntas de hormigonado, juntas con masilla monocomponente himchable de sika en las uniones de los muros con solera, formacion de huecos para pasos de acometidas de instalaciones con cajones de madera, huecos circulares decorativos vistos en muros según proyecto, Construido segun normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C y criterios de la d.f. Medido el volumen teorico segun documentación gráfica.								
	MURO ESCALERA	1	7,00	0,25	9,80	17,15			
							17,15	219,65	3.767,00
E03.01	m2	CAPA DE HORMIGÓN DE LIMPIEZA 10 cm ESP. MEDIO							
	Capa de hormigón de limpieza HM-20/P/20/IIa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, de 10 cm de espesor mínimo, en elementos de cimentación, suministrado y puesto en obra, incluso p.p. de alisado de la superficie; según instrucción EHE y CTE. Medida la superficie ejecutada.								
	LOSA MODULO SUR	1	19,30	11,10		214,23			
	PATIO	-1	4,90	4,10		-20,09			
	MODULO VESTUARIOS	1	6,90	11,10		76,59			
	ZAPATAS								
	Z01	1	6,15	1,20		7,38			
	Z02	1	6,00	1,20		7,20			
	Z03	1	2,40	1,20		2,88			
	Z04	1	2,15	1,20		2,58			
							290,77	4,85	1.410,23
E03.02	m³	LOSA DE CIMENTACIÓN, HA-30/B/20/IIIA							
	Formación de losa de cimentación de hormigón armado HA-30/B/30/IIla de retracción moderada fabricado en central y vertido con bomba, con una cuantía aproximada de acero UNE-EN 10080 B 500 S (según documentación gráfica, medidos en peso teórico, incluyendo las patillas, ganchos, longitudes de barras para esperas y solapes, enanos para pilares y armadura para pantallas y muros), con acabado superficial mediante fratasadora mecánica (no incluida en el precio de la losa. Ver capítulo solados). Incluso p/p de refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, malla metálica de alambre en cortes de hormigonado, formación de foso de bombeo y arquetas, colocación y fijación de colectores de saneamiento en losa, vibrado del hormigón con regla vibrante y formación de juntas de hormigonado, junta de pvc waterstop de sika o similar en junta de dilatación, separadores de apoyo homologados, y todos los elementos que afecten y esten en planos.								
	Incluye: Replanteo y trazado de la losa y de los pilares u otros elementos estructurales que apoyen en la misma. Colocación de separadores y fijación de las armaduras. Conexionado, anclaje y emboquillado de las redes de instalaciones proyectadas. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Fratasado de la superficie. Aserrado, limpieza y sellado de juntas.								
	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.								
	LOSA MODULO SUR	1	19,30	11,10	0,60	128,54			
	PATIO	-1	4,90	4,10	0,60	-12,05			
	MODULO VESTUARIOS	1	6,90	11,10	0,60	45,95			
							162,44	71,29	11.580,35
E03.03	m2	FILM DE POLIETILENO							
	Suministro y colocación de lámina separadora de polietileno (600 galgas minimo), con una masa superficial de 92 g/m², no adherida, sobre el terreno o sobre un encachado. Incluso p/p de cortes, fijaciones, resolución de solapes y uniones.								
	LOSA MODULO SUR	1	19,30	11,10		214,23			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PUERTA EXTERIOR SALA CALDERAS	1	1,00		2,00	2,00			
	MODULO VESTUARIOS	1	6,90	11,10		76,59			
							270,73	1,05	284,27
E03.04	M2								
	HIDROFUGADO DE LOSA								
	Hidrofugación complementaria de la losa de cimentación mediante la aplicación de un producto líquido colmatador de poros sobre la superficie terminada del mismo. Segun CTE. Medida segun documentacion de proyecto.								
	LOSA MODULO SUR	1	19,30	11,10		214,23			
	PATIO	-1	4,90	4,10		-20,09			
	MODULO VESTUARIOS	1	6,90	11,10		76,59			
							270,73	0,92	249,07
E03.06	m3								
	H.ARM. HA-30/B/20/IIIa 2 CARAS 0,30 V.GRÚA								
	Muro de hormigon armado hidrofugado visto encofrado a dos caras formado por: hormigon HA-25/B/20/IIa con aditivo hidrofugo, con arido de tamaño maximo 20 mm. si por cuestion de arido en la zona no hay 20 se colocara el inferior o superior a escoger por la d.f. y consistencia blanda; elaborado, transportado y puesto en obra; acero en barras corrugadas b 500 s en armaduras longitudinales y transversales segun planos de proyecto, corte, labrado,colocacion y atado con alambre recocido y separadores y p.p. de despuntes; vertido, encofrado y desencofrado con grúa, encofrado metalico con revestimiento de tablero fenolico en cara vista, tratamiento previo de tablero, limpieza, aplicacion de desencofrante y elementos complementarios para su estabilidad y ejecucion , apeos,desencofrado y descimbrado, vibrado y curado. Se incluye armadura y encofrado de pilares con el mismo material que se encuentren adosados en muro, con p.p. de junta waterstop en juntas de hormigonado, juntas con masilla monocomponente himchable de sika en las uniones de los muros con solera, formacion de huecos para pasos de acometidas de instalaciones con cajones de madera, huecos circulares decorativos vistos en muros según proyecto, Construido segun normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C y criterios de la d.f. Medido el volumen teorico segun documentación gráfica.								
	MEDIANERÍA NAVE COLINDANTE	2	7,20	0,30	2,20	9,50			
							9,50	188,40	1.789,80
E03.07	m3								
	H.ARM. HA-30/B/20/IIIa MUROS 1 CARA 0,30 V.GRÚA								
	Muro de hormigon armado hidrofugado visto encofrado a una cara de 30 cms de espesor formado por: hormigon HA-30/B/20/IIIa con aditivo hidrofugo, con arido de tamaño maximo 20 mm. si por cuestion de arido en la zona no hay 20 se colocara el inferior o superior a escoger por la d.f. y consistencia blanda; elaborado, transportado y puesto en obra; acero en barras corrugadas b 500 s en armaduras longitudinales y transversales segun planos de proyecto, corte, labrado,colocacion y atado con alambre recocido y separadores y p.p. de despuntes; vertido, encofrado y desencofrado con grúa, encofrado metalico con revestimiento de tablero fenolico en cara vista, tratamiento previo de tablero, limpieza, aplicacion de desencofrante y elementos complementarios para su estabilidad y ejecucion , apeos,desencofrado y descimbrado, vibrado y curado. Se incluye armadura y encofrado de pilares con el mismo material que se encuentren adosados en muro, con p.p. de junta waterstop en juntas de hormigonado, juntas con masilla monocomponente himchable de sika en las uniones de los muros con solera, formacion de huecos para pasos de acometidas de instalaciones con cajones de madera, huecos circulares decorativos vistos en muros según proyecto, Construido segun normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C y criterios de la d.f. Medido el volumen teorico segun documentación gráfica.								
	MEDIANERÍA NAVE COLINDANTE	1	19,30	0,30	5,00	28,95			
							28,95	140,18	4.058,21
E03.08	m2								
	FIELTRO GEOTEXTIL								
	Capa separadora de fieltro sintético geotextil formada por un fieltro geotextil de fibra de poliéster Feltemper de 300 gr./m2, fabricada según normas UNE. Totalmente colocada.								
	LOSA MODULO SUR	1	19,30	11,10		214,23			
	PATIO	-1	4,90	4,10		-20,09			
	MODULO VESTUARIOS	1	6,90	11,10		76,59			
							270,73	1,70	460,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E03.09	m2 H.ARM. HA-30/B/20/IIIa 2 CARAS 0,25 V.GRÚA Muro de hormigon armado hidrofugado visto encofrado a dos caras de 25 cms de espesor formado por: hormigon HA-30/B/20/IIIa con aditivo hidrofugo, con arido de tamaño maximo 20 mm. si por cuestion de arido en la zona no hay 20 se colocara el inferior o superior a escoger por la d.f. y consistencia blanda; elaborado, transportado y puesto en obra; acero en barras corrugadas b 500 s en armaduras longitudinales y transversales segun planos de proyecto, corte, labrado,colocacion y atado con alambre recocido y separadores y p.p. de despuntes; vertido, encofrado y desencofrado con grúa, encofrado metalico con revestimiento de tablero fenolico en cara vista, tratamiento previo de tablero, limpieza, aplicacion de desencofrante y elementos complementarios para su estabilidad y ejecucion , apeos,desencofrado y descimbrado, vibrado y curado. Se incluye armadura y encofrado de pilares con el mismo material que se encuentren adosados en muro, con p.p. de junta waterstop en juntas de hormigonado, juntas con masilla monocomponente himchable de sika en las uniones de los muros con solera, formacion de huecos para pasos de acometidas de instalaciones con cajones de madera, huecos circulares decorativos vistos en muros según proyecto, Construido segun normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C y criterios de la d.f. Medido el volumen teorico segun documentación gráfica.								
	M02	1	7,00	0,25	9,70	16,98			
	M03	1	1,15	0,25	3,75	1,08			
							17,98	219,65	3.949,31
E03.11	m3 H.ARM. ZAPATAS, HA-30/B/20/IIIa, MEDIOS MECANICOS Formación de zapata de cimentación de hormigón armado HA-25/B/20/IIa de retracción moderada fabricado en central y vertido con medios mecánicos en excavación previa, con armadura B 500 SD,(según documentación gráfica, medidos en peso teórico, incluyendo las patillas, ganchos, longitudes de barras para esperas y solapes, enanos para pilares y armadura para pantallas y muros), con p.p. de encofrado, desencofrado, curado de hormigon, elaborado, transportado y puesto en obra según la Instrucción EHE y CTE e indicaciones de la dirección facultativa. Incluso arranques de rampa, escalera y muro, tratamiento de juntas de hormigónado segun instrucciones de la dirección facultativa, junta de pvc waterstop de sika o similar en junta de dilatación, separadores de apoyo homologados, y todos los elementos que afecten y esten en planos. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Encofrado lateral metálico. Colocación de la armadura, incluido arranque de pilares, muros y pantallas, con separadores homologados. Realización de fosos de ascensor, huecos y pozos para arquetas de bombeo. Ayudas a instalaciones. Vertido y vibrado del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Desencofrado. Curado del hormigón. Protección y señalización de las armaduras salientes de espera. Limpieza final de la base del soporte. Parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, según documentación gráfica de Proyecto. ZAPATAS Z01								
	Z01	3	2,60	1,20	1,00	9,36			
							9,36	111,91	1.047,48
E03.10	m2 H.ARM. HA-30/B/20/IIIa 2 CARAS 0,15 V.GRÚA Muro de hormigon armado hidrofugado visto encofrado a dos caras de 15 cms de espesor formado por: hormigon HA-30/B/20/IIIa con aditivo hidrofugo, con arido de tamaño maximo 20 mm. si por cuestion de arido en la zona no hay 20 se colocara el inferior o superior a escoger por la d.f. y consistencia blanda; elaborado, transportado y puesto en obra; acero en barras corrugadas b 500 s en armaduras longitudinales y transversales segun planos de proyecto, corte, labrado,colocacion y atado con alambre recocido y separadores y p.p. de despuntes; vertido, encofrado y desencofrado con grúa, encofrado metalico con revestimiento de tablero fenolico en cara vista, tratamiento previo de tablero, limpieza, aplicacion de desencofrante y elementos complementarios para su estabilidad y ejecucion , apeos,desencofrado y descimbrado, vibrado y curado. Se incluye armadura y encofrado de pilares con el mismo material que se encuentren adosados en muro, con p.p. de junta waterstop en juntas de hormigonado, juntas con masilla monocomponente himchable de sika en las uniones de los muros con solera, formacion de huecos para pasos de acometidas de instalaciones con cajones de madera, huecos circulares decorativos vistos en muros según proyecto, Construido segun normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C y criterios de la d.f. Medido el volumen teorico segun documentación gráfica.								
	M03	1	7,00	0,15	2,60	2,73			
							2,73	303,58	828,77

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E03.12	m2 TRAT. SUP. ACABADO CON SÍLICE, CORINDÓN, CUARZO Tratamiento superficial de acabado de suelos de hormigón con áridos de sílice, corindón y cuarzo ligados con cemento blanco CEM II/A-L 32,5 N en proporción 1:2 y ejecutado simultaneamente con la solera o forjado antihumedad tipo cavit, pigmentados superficialmente en color blanco, fratasado mecánicamente alisado y pulimentado, curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0.15 kg/m2), incluso cortes para juntas en módulos de 25 m2 como máximo; construido según CTE/DB-SU-1, cumpliendo el grado antideslizante correspondiente. Se incluye proteccion de geotextil y 7cm de arena aprox. con posterior retirada al final de la obra; . Incluso emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc). Medida la superficie ejecutada.								
	PLANTA BAJA	1	144,50			144,50			
	PLANTA PRIMERA	1	159,60			159,60			
							304,10	5,35	1.626,94
TOTAL CAPÍTULO E03 CIMENTACION									31.051,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E04 ALCANTARILLADO									
SUBCAPÍTULO E04.00 ACOMETIDA									
E04.00.01	u ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO								
	Acometida a la red general de alcantarillado, construida según Ordenanza Municipal. Incluidos los derechos de acometida, permisos y tasas necesarias para su ejecución, obras complementarias y ayudas de albañilería. Incluso p.p. rotura de pavimentos existentes, demolición de soleras, excavación necesaria manual o mecánica, rellenos, compactación, reposición de pavimentos de idénticas características a existentes, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado. Medida la unidad terminada, totalmente legalizada y probada.								
	CONEXIÓN								
	FECALES	1					1,00		
	PLUVIALES	1					1,00		
							2,00	304,74	609,48
TOTAL SUBCAPÍTULO E04.00 ACOMETIDA									609,48
SUBCAPÍTULO E04.01 RED ENTERRADA									
E04.01.01	u ARQUETA DE PASO O PIE BAJANTE DE POLIÉSTER DE 60X60 CM								
	Suministro y montaje de arqueta de paso o a pie de bajante enterrada, de dimensiones interiores 60x60 cm y profundidad según planos, prefabricada de fibra de poliéster reforzado, incluso asiento formado por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, lecho de arena de 5 cm de espesor, con tapa prefabricada con cerco reforzada, para cargas de zonas peatonales, con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso conexión de tubos, pequeño material, piezas especiales y remates, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la D.F., Incluso excavación en tierras, relleno del trasdós con material granular, compactación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado; construido según CTE DB HS-5. Medida la unidad totalmente montada, conexiónada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	PLUVIALES	9					9,00		
	FECALES	3					3,00		
							12,00	66,97	803,64
E04.01.02	u ARQUETA PASO O PIE BAJANTE DE POLIÉSTER DE 60X60 CM REGISTRABLE								
	Suministro y montaje de arqueta de paso o a pie de bajante enterrada, de dimensiones interiores 60X60 cm y profundidad según planos, prefabricada de fibra de poliéster reforzado, incluso asiento formado por solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, lecho de arena de 5 cm de espesor, con tapa registrable prefabricada con cerco reforzada y acabado con solería de iguales características a la estancia donde se ubique, con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso conexión de tubos, pequeño material, piezas especiales y remates, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la documentación técnica y a instancias de la D.F., Incluso excavación en tierras, relleno del trasdós con material granular, compactación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado; construido según CTE DB HS-5. Medida la unidad totalmente montada, conexiónada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	PLUVIALES								
	A PIE DE BAJANTE	1					1,00		
							1,00	80,53	80,53
E04.01.03	m COLECTOR ENTERRADO PVC COMP. SERIE U J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160MM								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC serie U de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro exterior de 160 mm. y 3,9 mm de espesor según norma UNE-EN 1401-1 y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz superior con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso p/p cinta señalización, accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, excavación de tierras, relleno de zanjas, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado, construido según CTE-HS-5 y norma UNE-EN 1401-1. Totalmente montado, conexiónado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Medido entre ejes de arquetas.								
	RED PLUVIALES	1	8,00				8,00		
		1	9,00				9,00		
		1	8,00				8,00		
		1	8,00				8,00		
		1	7,00				7,00		
		1	8,00				8,00		

CÓDIGO	RESUMEN		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			1	8,60			8,60			
			1	7,50			7,50			
			1	6,00			6,00			
			1	8,00			8,00			
			1	2,20			2,20			
	RED FECALES									
			1	6,00			6,00			
			1	2,00			2,00			
			1	2,50			2,50			
E04.01.07	MI CANALETA H-POLÍMERO H=143 mm. MI. Canaleta de hormigón polímero para recogida de aguas de 143 mm. de altura ALFA-DRAIN, pa- ra cargas ligeras y medias; zonas peatonales, salidas de garaje, jardines, centros comerciales y campos de juego; sin pendiente incorporada, rejilla de fundición dúctil, i/solera de hormigón HM-20 N/mm² y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.	GARAJE	9				9,00			
	Patio		5				5,00			
E04.01.04	m COLECTOR ENTERRADO PVC COMP. SERIE U J.E.LÁS.SN4 C.TEJA 200MM Colector de saneamiento enterrado de PVC serie U de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m²; con un diámetro exterior de 200 mm. y 4,9 mm de espesor según norma UNE-EN 1401-1 y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debida- mente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz superior con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso p/p cinta señali- zación, accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, excavación de tierras, relle- no de zanjas, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado, construido según CTE-HS-5 y norma UNE-EN 1401-1. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Medido entre ejes de arquetas. RED PLUVIALES		1	2,00			2,00	14,00	50,28	703,92
	RED FECALES		1	14,00			14,00			
			1	2,00			2,00			
E04.01.05	m COLECTOR ENTERRADO PVC COMP. SERIE U J. ELAS SN4 C.TEJA 250 MM Colector de saneamiento enterrado de PVC serie U de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m²; con un diámetro exterior de 250 mm. y 4,9 mm de espesor según norma UNE-EN 1401-1 y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debida- mente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz superior con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso p/p cinta señali- zación, accesorios, piezas especiales, juntas y lubricante para montaje, excavación de tierras, relle- no de zanjas, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado, construido según CTE-HS-5 y norma UNE-EN 1401-1. Totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Medido entre ejes de arquetas. PUERTA EXTERIOR SALA CALDERAS		1	1,00		2,00	2,00	18,00	16,56	298,08
E04.01.06	u POZO DE REGISTRO CIRCULAR, DIÁM. 1,10 m PROFUND. 3,50 m Pozo de registro circular de 1,10 m de diámetro y 3,50 m de profundidad media para la instalación de climatización, formado por:solera de hormigón HM-20 de 20 cm de espesor con canaletas de fondo, fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñado por el interior, patés de hierro de 30 mm de diámetro,tapa y cerco de hierro fundido reforzado modelo municipal, incluso excava- ción en tierras, relleno del trasdós con material granular, compactación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero autorizado; construido según Ordenanza Municipal. Medida la unidad, total- mente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incli- das en este precio)		1				1,00	8,00	18,69	149,52
TOTAL SUBCAPÍTULO E04.01 RED ENTERRADA.....								1,00	489,58	489,58

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO E04.02 BAJANTES									
E04.02.01	m	BAJANTE DE PVC REFORZADO, DIAM.NOM. 125 mm							
Bajante para evacuación aguas pluviales o residuales de PVC junta pegada, hasta 125 mm. de diámetro máximo, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, de trazado según planos; incluso p.p. de piezas especiales, elementos de fijación y abrazaderas galvanizadas con junta de goma, registros, tramos horizontales para conexión red de saneamiento colgado, recibido a paramentos y a elementos de cubierta, accesorios y pequeño material. Incluidas ayudas de albañilería, calos de forjados, sellado de uniones, etc. Construido según construido según CTE/DB-HS-5, normativa técnica de aplicación y datos del proyecto. Medida la longitud, totalmente instalada, conexcionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).									
FECALES									
d.110	2	3,50				7,00			
PLUVIALES									
d.110	4	7,00				28,00			
d.80	1	7,00				7,00			
							42,00	15,29	642,18
TOTAL SUBCAPÍTULO E04.02 BAJANTES									642,18
SUBCAPÍTULO E04.03 RED COLGADA									
E04.03.01	m	COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm							
Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Medida la longitud totalmente instalada, conexcionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).									
RED FECALES									
	2	2,00				4,00			
							4,00	11,02	44,08
E04.03.02	Ud	VÁLV. AIREACIÓN-VENTIL. maxi-vent							
Ud. Válvula de ventilación primaria y secundaria de bajantes, marca Wavin, en polipropileno, modelo STUDOR MAXIVENT que incluye mecanismo con diafragma de ventilación interno para evitar el sifonamiento propio e inducido, rejilla de protección anti-insectos y junta elástica para unir por presión. De conformidad con UNE - EN 12056 / 12380 y certificado de calidad BBA, totalmente instalado según CTE/ DB-HS 5 evacuación de aguas.									
ASEOS									
	5					5,00			
							5,00	70,43	352,15
E04.03.03	m	COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. NOMINAL 90 mm							
Colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 90 mm de diámetro nominal, incluso p.p. de piezas especiales, abrazaderas, contratubo, pequeño material y ayudas de albañilería; construido según CTE/DB-HS-5. Medida la longitud ejecutada.									
PLUVIALES									
p.1	6	8,00				48,00			
	66					66,00			
							114,00	9,40	1.071,60
E04.03.04	m	COLECTOR COLGADO DE PVC DIÁM. NOMINAL 110 mm							
Ud de suministro y montaje de colector colgado de PVC, presión 4 kg/cm2, de 110 mm de diámetro nominal, incluso conexiones, sellados de uniones, p.p. de paso de forjados y pasa muros, abrazaderas, contratubo, p.p. piezas especiales, pequeño material, accesorios, tapas de registro y limpieza, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de los trabajos; construido según CTE/DB-HS-5.									
Medida la longitud ejecutada, probada y funcionando, según normativa vigente.									
PLUVIALES HOR.									
	4	6,00				24,00			
PLUVIALES VER.									
	4	8,00				32,00			
RESIDUALES									
	5	6,00				30,00			
RESIDUALES VER									
	3	5,00				15,00			
							101,00	10,11	1.021,11
TOTAL SUBCAPÍTULO E04.03 RED COLGADA									2.488,99

[illegible]

TOTAL SUBCAPÍTULO E04.04 RED INTERIOR DE DESAGÜES
690.92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO E04.05 PRESION GRISES									
E04.05.01	UD	Imbornal sifónico con rejilla							
	Imbornal sifónico para la recogida de aguas pluviales de la calzada, según detalles de planos, prefabricado con hormigón HM-15, con marco y rejilla abisagrada de fundición 30x37, colocado y conexionado, incluso 5 mts. de tubo P.V.C. diámetro 250 serie teja, que conecta con pozo de saneamiento existente excavación, lecho de arena, relleno con arena y zahorra natural, compactada, y transporte de tierras a vertedero. Medida la Ud. totalmente terminada, incluso prueba.								
		4					4,00		
E04.05.02	Ud	GRUPO PRESIÓN GRISES							
	Ud. Grupo de presión A.C.S. hidroneumático para aguas grises, compuesto por bomba de impulsión Itur ó similar de 1.5 CV hasta h=10m., conexionado a depósito de grises., vaso de expansión de 25 l., llaves de esfera de 3/4", válvula antiretorno de 3/4" y tubería de cobre de 18 mm., totalmente instalado.								
		1					1,00		
E04.05.03	Ud	DEPÓSITO RECTANGULAR PVC 500 L.							
	Ud. Instalación de depósito rectangular de fibra de vidrio de 500 l. de capacidad, con tapa del mismo material, i/llaves de corte de esfera de 1", tubería de cobre de 20-22 mm. y grifo de latón de 1/2", totalmente instalado.								
		1					1,00		
E04.05.05	Ud	SUMID. SIFÓN. PVC D=90/110 mm.							
	Ud. Sumidero sifónico de PVC D=90/110/160 mm para recogida de aguas, totalmente instalado, según CTE/DB-HS 5.								
	CUBIERTA	13					13,00		
	OTROS	5					5,00		
E04.05.04	UD	CENTRALITA DE FILTRADO Y CLORO							
	Ud. de suministro, transporte, montaje e instalación de todos los materiales necesarios para la instalación completa de equipo de filtrado y cloración formado por filtro de gruesos y finos, dosificador de cloro y lector electrónico salinidad media, todo instalado en panel, con control proporcional. Medida amperimétrica montado en panel con salida digital de falta de flujo y salid analógica de concentración de cloro libre								
	Bomba de recirculación para muestra de cloro, con una salida digital								
	Bomba dosificadora de cloro modelo VFT/MB-2L 10Bar P/I de membrana mecánica								
	Incluso cuadro eléctrico y su conexionado, obras complementarias y ayudas de albañilería, material auxiliar y complementario, piezas especiales, pequeño material, accesorios y todo lo necesario para terminar completamente la unidad.								
	Medida la unidad totalmente terminada, instalada, conectada, probada, comprobada por D.F. y funcionando, según normativa vigente.								
	PUERTA EXTERIOR SALA CALDERAS	1	1,00		2,00	2,00			
							1,00	832,70	832,70
TOTAL SUBCAPÍTULO E04.05 PRESION GRISES									2.496,14
TOTAL CAPÍTULO E04 ALCANTARILLADO									10.676,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E05 ESTRUCTURA									
E05.10	ud	HORM. ARM. HA-30/B/20/IIIa-Qa EN VIGAS I/ENC. MADERA VISTO							
Hormigón armado HA-30/B/20/IIa-Qa, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en vigas planas, para revestir, suministrado y puesta en obra, armadura de acero B 500 S con una cuantía de 95 kg/m3, incluso p.p. de encofrado de madera, desencofrado, limpieza de fondos, ferra-llado, separadores, vibrado y curado; construido según EHE y NCSR-02. Medido el volumen teóri-co ejecutado.									
PLANTA PRIMERA									
VIGAS PLANAS119,300,203,86									
VIGAS DESCOLGADAS19,500,605,70									
PLANTA SEGUNDA									
VIGAS PLANAS118,250,203,65									
PLANTA CASTILLETE									
VIGAS PLANAS15,650,201,13									
							14,34	253,15	3.630,17
E05.01	m²	FORJADO DE LOSA MACIZA, HORIZONTAL, CANTO 20 CM; HA-30/B/20/IIIA							
Formación de forjado de losa maciza, horizontal, canto 20 cm, de hormigón armado HA-30/B/20/IIIA fabricado en central y vertido con bomba; acero UNE-EN 10080 B 500 S, armado con una cuantia según documentación de proyecto; encofrado y desencofrado continuo con puntales, sopandas metá-licas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluso p/p de ner-vios, pilares y zunchos perimetrales de planta y huecos para paso de instalaciones. Incluye pasatu-bos de pvc flexible según documentación gráfica de diámetro nominal 63 mm, en despieces de 40 cms									
Incluye: Replanteo del encofrado. Montaje del encofrado. Replanteo de la geometría de la planta so-bre el encofrado. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desencofra-do. Reparación de defectos superficiales. Tapado de huecos una vez pasadas las instalaciones									
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exte-riores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 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, dedu-ciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².									
PLANTA PRIMERA1195,35195.35									
PLANTA CUBIERTA1211,00211									
CASTILLETE CUBIERTA116,5016.5									
							422,85	58,12	24.576,04
E05.02	m²	FORJADO DE LOSA MACIZA, HORIZONTAL, CANTO 15 CM; HA-30/B/20/IIIA							
Formación de forjado de losa maciza, horizontal, canto 15 cm, de hormigón armado HA-30/B/20/IIIA fabricado en central y vertido con bomba; acero UNE-EN 10080 B 500 S, armado con una cuantia según documentación de proyecto; encofrado y desencofrado continuo con puntales, sopandas metá-licas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles. Incluso p/p de ner-vios, pilares y zunchos perimetrales de planta y huecos para paso de instalaciones. Incluye pasatu-bos de pvc flexible según documentación gráfica de diámetro nominal 63 mm, en despieces de 40 cms									
Incluye: Replanteo del encofrado. Montaje del encofrado. Replanteo de la geometría de la planta so-bre el encofrado. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desencofra-do. Reparación de defectos superficiales. Tapado de huecos una vez pasadas las instalaciones									
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exte-riores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 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, dedu-ciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².									
PLANTA PRIMERA136,7536.75									
PLANTA CASTILLETE118,7518.75									
							55,50	57,83	3.209,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E05.03	kg ACERO S355JR EN SOPORTES, CON PIEZAS SIMPLES DE PERFILES LAMINAD								
	Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S355JR, en perfiles TUBULARES CONFORMADOS Y LAMINADOS EN CALIENTE, piezas simples de las series RHS, SHS y CSH, para soportes, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, placas de arranque y transición de pilar inferior a superior, mortero sin retracción para retacado de placas, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional del soporte. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	PILARES METALICOS	1	3,600,000			3,600,000			
	RHS 150x100x5.0		535,000	18,600					
	SHS 150X150X5.0								
	P1	1	3,300			74,580	22.6		
	P2-P6 P8-P20	13	7,100			2,085,980	22.6		
	P21-P23	3	3,250			220,350	22.6		
	P24	1	3,600			81,360	22.6		
	P25	1	2,600			58,760	22.6		
							6,121,03	1,19	7,284,03
E05.04	Ud PLACA DE ANCLAJE DE ACERO S355JR EN PERFIL PLANO, DE 300X300 MM								
	Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S355JR en perfil plano, de 300x300 mm y espesor 12 mm, con 4 pernos soldados, de acero corrugado y cartelas de acero según despiece gráfico. UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diámetro y 50 cm de longitud total. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, biselado alrededor del taladro para mejorar la unión del perno a la cara superior de la placa, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje. Incluye: Limpieza y preparación del plano de apoyo. Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional de la placa. Aplomado y nivelación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
	PILARES METALICOS	1	38,000			38,000			
							38,00	11,48	436,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E05.05	<p>m² FORJADO SANITARIO MOLDES POLIPROPILENO 10+5 HA-30/B/20IIIA</p> <p>Formación de forjado sanitario de hormigón armado de 9+5 cm de canto total, sobre encofrado perdido de módulos de polipropileno reciclado, realizado con hormigón HA-30/B/12/IIIA fabricado en central, y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S en zona de zunchos y vigas de cimentación, cuantía 3 kg/m², y malla electrosoldada ME 15x15 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; apoyado todo ello sobre base de hormigón de limpieza (no incluida en este precio). Incluso p/p de zunchos perimetrales de planta conformados con sistema de encofrado recuperable de tableros de madera, realización de orificios para el paso de tubos de ventilación, canalizaciones y tuberías de las instalaciones, y curado del hormigón.</p> <p>Incluye: Replanteo de los módulos. Montaje del sistema de encofrado auxiliar. Colocación y montaje de los módulos. Realización de los orificios de paso. Colocación de la armadura. Colocación de los elementos para paso de instalaciones incluso fijaciones de cajas de encastre de mecanismos eléctricos, tomas de datos y equipos de climatización de suelo. Vertido y compactación del hormigón. Reglado y nivelación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desmontaje del sistema de encofrado auxiliar. Reparación de defectos superficiales.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie medida desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá, 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.</p>								
	PLANTA BAJA	1				193,750		193.75	
	PLANTA PRIMERA	1				225,540		225.54	
	PLANTA CUBIERTA	1				190,550		190.55	
	CASTILLETE CUBIERTA	1				25,500		25.5	
							635,34	17,48	11.105,74
E05.06	<p>kg ACERO S275JR EN ZANCAS DE ESCALERA, PERFILES LAMINADOS EN CALIEN</p> <p>Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para zancas de escalera, mediante uniones soldadas. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación.</p> <p>Incluye: Replanteo de la zanca. Colocación y fijación provisional de los perfiles. Aplomado y nivelación. Ejecución de las uniones. Reparación de defectos superficiales.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se determinará, a partir del peso obtenido en báscula oficial de las unidades llegadas a obra, el peso de las unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p>								
	ESCALERA SUBIDA CASTILLETE	1	300,000			300,000			
							300,00	1,33	399,00
E05.07	<p>M ESCALON CHAPA ACERO INOXIDABLE 316. 5MM</p> <p>ESCALERA METÁLICA FORMADA POR DE CHAPA DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 DE 8 MM. DE ESPESOR, CON PLETINA EN LOS BORDES A MODO DE CAJÓN DE 50X10 MM DE CANTO EN CADA LADO, CON RIGIDIZADORES POR LA CARA INTERIOR ANCLADO MEDIANTE FIJACION MECÁNICA Y QUÍMICA Y SOLDADO A ESTRUCTURA, SEGUN DETALLE EN PLANOS, DE ANCHO 1.00, INCLUSO P.P. ELEMENTOS DE UNION Y ACCESORIOS DE FIJACION, COLOCACION, SELLADO DE JUNTAS Y SELLADO PERIMETRAL CON PARAMENTOS Y CARPINTERIA. INCLUSO PINTURA DE TODO EL ACERO CON UNA MANO DE IMPRIMACION Y DOS DE TERMINACION CON LACA SINTETICA TIPO TITAN-LUX O EQUIVALENTE. MEDIDA LA UNIDAD DE PELDAÑO EJECUTADA TOTALMENTE COLOCADA Y TERMINADA.</p>								
	BAJA PRIMERA	1	21,00			21,00			
	PRIMERA CUBIERTA	1	20,00			20,00			
							41,00	50,06	2.052,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E06 ALBAÑILERÍA									
E06.00	m ² HORMIGÓN PROYECTADO GUNITADO DE 7 CM DE ESPESOR Y FRAGUADO RÁPIDO								
	Proyección de capa de hormigón gunitado de 7 cm de espesor y fraguado rápido, (HA-30/P/20/IIIa) con cemento blanco y áridos especiales pigmentado en masa en color blanco con aditivo de dióxido de titanio al 3% sobre cantidad de cemento, con armadura formada por doble malla electrosoldada ME 15x15 de Ø 8 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sin juntas de dilatación, para la formación de muros.								
	CERRAMIENTO TIPO C1								
	PL.BAJA								
	LADO SUR	1	5,80		3,30	19,14			
	LADO ESTE	1	7,40		3,30	24,42			
	PL.PRIMERA								
	LADO SUR	1	3,50		3,80	13,30			
		1	5,00		3,80	19,00			
	LADO NORTE	1	4,50		3,80	17,10			
		1	5,00		3,80	19,00			
	LADO OESTE	1	6,75		3,80	25,65			
	CERRAMIENTO TIPO C3								
	EDIFICIO								
	PLANTA BAJA								
	ZONA NORTE-VESTUARIOS	1	32,00		3,30	105,60			
	LADO ESTE	1	10,10		3,30	33,33			
	PLANTA PRIMERA								
	LADO ESTE	1	12,70		3,80	48,26			
		1	7,00		3,80	26,60			
	ZONA DE CANES								
	TAPIA DELANTERA	1	4,95		2,50	12,38			
	TAPIA TRASERA	1	1,75		2,50	4,38			
	CASTILLETE								
	FRENTE EN L	1	14,50		3,75	54,38			
	PETO SOBRE LAMAS ALUMINIO	1	10,50		1,50	15,75			
							438,29	19,54	8.564,19
E06.01	m ² AISLAMIENTO PAREDES POLIURETANO PROYECTADO 80 mm								
	Aislamiento formado por capa de poliuretano proyectado de 80 mm de espesor medio y densidad 35 kg/m ³ , incluso p.p. de preparación del paramento y limpieza; según CTE/DB-HE-1 . Medida la superficie ejecutada.								
	CERRAMIENTO TIPO C1								
	PL.BAJA								
	LADO SUR	1	5,80		3,30	19,14			
	LADO ESTE	1	7,40		3,30	24,42			
	PL.PRIMERA								
	LADO SUR	1	3,50		3,80	13,30			
		1	5,00		3,80	19,00			
	LADO NORTE	1	4,50		3,80	17,10			
		1	5,00		3,80	19,00			
	LADO OESTE	1	6,75		3,80	25,65			
	CERRAMIENTO TIPO C3								
	EDIFICIO								
	PLANTA BAJA								
	ZONA NORTE-VESTUARIOS	1	32,00		3,30	105,60			
	LADO ESTE	1	10,10		3,30	33,33			
	PLANTA PRIMERA								
	LADO ESTE	1	12,70		3,80	48,26			
		1	7,00		3,80	26,60			
							351,40	7,15	2.512,51
E06.02	m ² CHAPA GRACADA PARA ENCOFRADO DE GUNITADO								
	Encofrado perdido de chapa trapezoidal galvanizada de 0,5 mm de espesor; construido según EHE, NCSR-02 y CTE. Medida la superficie de fuera a fuera deduciendo huecos mayores de 1 m ² .								
	CERRAMIENTO TIPO C1								
	PL.BAJA								
	LADO SUR	1	5,80		3,30	19,14			
	PUERTA EXTERIOR SALA	1	1,00		2,00	2,00			
	CALDERAS								
	PL.PRIMERA								
	LADO SUR	1	3,50		3,80	13,30			
		1	5,00		3,80	19,00			
	LADO NORTE	1	4,50		3,80	17,10			
		1	5,00		3,80	19,00			
	LADO OESTE	1	6,75		3,80	25,65			
	CERRAMIENTO TIPO C3								
	EDIFICIO								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA BAJA								
	ZONA NORTE-VESTUARIOS	1	32,00		3,30	105,60			
	LADO ESTE	1	10,10		3,30	33,33			
	PLANTA PRIMERA								
	LADO ESTE	1	12,70		3,80	48,26			
		1	7,00		3,80	26,60			
							351,40	5,42	1.904,59
E06.03	M2								
	CITARA LADRILLO CARA VISTA								
	Cara interior de cerramiento formada por:								
	-Citara ladrillo cara vista blanco (malpesa clinker nevada o equivalente) ejecutado con tendeles de 1 cm de espesor rebajados 3 cm respecto a la cara exterior de ladrillo conforme a detalles con mortero CSII W1. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.								
	INTERIOR CERRAMIENTO C1								
	PL.BAJA								
	LADO SUR	1	5,80		3,30	19,14			
	LADO ESTE	1	7,40		3,30	24,42			
	PL.PRIMERA								
	LADO SUR	1	3,50		3,00	10,50			
		1	5,00		3,00	15,00			
	LADO NORTE	1	4,50		3,00	13,50			
		1	5,00		3,00	15,00			
	LADO OESTE	1	6,75		3,00	20,25			
	DIVISIÓN D2-D5								
	EDIFICIO								
	PL.BAJA								
	D2	1	5,00		3,30	16,50			
	HUECOS P3-P3A	-1	1,75		2,20	-3,85			
	D5	1	7,20		2,60	18,72			
	PL.PRIMERA								
	D2	1	9,00		3,30	29,70			
	HUECOS P7-P3-PA	-3	0,90		2,20	-5,94			
							172,94	25,68	4.441,10
E06.04	m2								
	CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO								
	Citara de ladrillo perforado de 24x11,5x5 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; construida según CTE. Medida deduciendo huecos.								
	INTERIOR CERRAMIENTO C3								
	EDIFICIO								
	PLANTA BAJA								
	ZONA NORTE-VESTUARIOS	1	32,00		3,30	105,60			
	LADO ESTE	1	10,10		3,30	33,33			
	PLANTA PRIMERA								
	LADO ESTE	1	12,70		3,80	48,26			
		1	7,00		3,80	26,60			
	CANES								
	FONDO PERREAS	1	12,00		2,20	26,40			
	SEPARACIÓN ENTRE PERRERAS	5	1,60		2,20	17,60			
	TAPIA DELANTERA	1	4,95		2,50	12,38			
	TAPIA TRASERA	1	1,75		2,50	4,38			
	CASTILLETE								
	FRENTE EN L	1	14,50		3,75	54,38			
	PUERTA EXTERIOR SALA	1	1,00		2,00	2,00			
	CALDERAS								
							338,68	14,01	4.744,91
E06.05	m2								
	DIV. D6-D8 (CITARA L/PERF. TALADRO PEQUEÑO)								
	Citara de ladrillo perforado de 24x11x10 cm taladro pequeño, para revestir, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), con plastificante; con esquinas, rincones y encuentros trabados; construido según norma DB-SE-F, DB-HS-1 Y DB-HE1. Medida superficie ejecutada, incluido formación de mochetas y dinteles de huecos, así como emparchado de pilares, realizándose éstos con el mismo ladrillo perforado cortado para mejorar y dar continuidad a la traba de la fábrica. Medida la superficie exterior ejecutada deduciendo huecos.								
	EDIFICIO								
	ASCENSOR								
	PL.BAJA	1	5,00		3,00	15,00			
	PUERTA	-1	0,90		2,20	-1,98			
	PL.PRIMERA	1	5,00		3,40	17,00			
	PUERTA	-1	0,90		2,20	-1,98			
	DIVISIÓN VESTUARIOS	1	1,15		3,00	3,45			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,90		3,00	8,70			
		1	8,50		3,00	25,50			
		1	1,00		3,00	3,00			
		1	2,90		3,00	8,70			
		1	3,60		3,00	10,80			
							88,19	14,01	1.235,54
E06.06	M. DINTEL DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 5MM. Formacion de cargaderos de chapa de acero galvanizado de 5 mm. de espesor con plegadura en los bordes a modo de goterón, con rigidizadores formados por marco rectangular de T60x5mm. anclado a forjado para rigidez mediante fijación química, soldado a chapa dintel cada 90cm mínimo y soldado a perfil, segun detalle en planos, de ancho segun huecos, incluso colocacion, sellado de juntas y pintura de todo el acero con una mano de imprimacion y dos de terminacion con laca sintetica tipo Titan-Lux o equivalente. Medido la longitud ejecutada totalmente colocado y terminado.								
	CARGADEROS								
	EDIFICIO								
	V8	1	2,50			2,50			
	V9	1	3,00			3,00			
	V10	1	2,70			2,70			
							8,20	27,72	227,30
E06.07	ud FORMACION DE DUCHA IN SITU I/IMPERMEABILIZACION Formación de duchas in situ consistente en recrecido con maestra de ladrillo de citara perforado recibido con mortero de cemento M-5, relleno con mortero de cemento con formación de pendiente a canaleta de recogida de aguas, capa de regularización con 2cm de espesor de mortero de cemento impermeabilizante acabado fratasado, imprimación con emulsión bituminosa, aplicada en dos manos perpendiculares y rendimiento no inferior a 0.6 kg/m2, impermeabilización con lámina LBM-48 de betún modificado doble armadura de polietileno y capa de protección de 2cm de espesor de mortero de cemento impermeabilizante, dejándolo listo para colocar posteriormente el pavimento, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, recibido de desagüe y canaleta de recogida de aguas de ducha en la ejecución de la formación de pendientes, formación de baberos, mimbeles, recibido y refuerzo con lámina impermeable en canaleta y cazoleta, puntos singulares y otros elementos especiales con bandas de refuerzo colocadas totalmente adheridas con soplete previa imprimación de las superficies soporte enfoscadas. Medida la unidad ejecutada								
	EDIFICIO								
	PL.BAJA								
	VESTUARIOS FEMENINOS	2				2,00			
	VESTURIOS MASCULINOS	4				4,00			
							6,00	43,16	258,96
E06.08	m FORMACIÓN PELDAÑO LADRILLO CARA VISTA Formación de peldaño de escalera con ladrillo cara vista blanco (malpesa clinker nevada o equivalente) ejecutado con tendeles de 1 cm de espesor rebajados 3 cm respecto a la cara exterior de ladrillo conforme a detalles, recibido con mortero de cemento M5 (1:6). Medida según la longitud de la arista de intersección entre huella y tabica.								
	EDIFICIO								
	ESCALERA	22	1,20			26,40			
							26,40	29,10	768,24
E06.10	M2 CERR.EXT C2 (CARA INTERIOR) Cerramiento Exterior C2 (SIN INCLUIR PRECIO DE MURO HORMIGÓN-ESCTRUCTURA-) Formada por: A interior: -Cámara de aire de 5 cm de espesor. - Aislamiento formado por proyectado de poliuretano de 30 mm de espesor y densidad 25 kg/m3, sobre el muro. -Citara ladrillo cara vista blanco (malpesa clinker nevada o equivalente) ejecutado con tendeles de 1 cm de espesor rebajados 3 cm respecto a la cara exterior de ladrillo conforme a detalles con mortero CSII W1. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.								
	EDIFICIO								

[illegible]

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E07 CUBIERTAS									
E07.01	u CAZOLETA SIFÓNICA DE PVC CON REJILLA DE FUNDICIÓN								
	Cazoleta sifónica de PVC de 160 mm de diámetro, salida de 110 mm de diámetro, incluso rejilla de fundición conexión a bajante, sellado de uniones, paso de forjados y p.p. de piezas especiales; construida según CTE. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	EDIFICIO								
	TERRAZA PL.BAJA	4				4,00			
	PL.CUBIERTAS	4				4,00			
							8,00	38,50	308,00
E07.02	u ENC. FALDÓN DE GRAVILLA CON SUMIDERO, REFUERZO LÁMINA DE PVC								
	Encuentro de faldón con protección de gravilla con sumidero, incluso maestra de tabicón de ladrillo hueco y refuerzo de lámina de PVC de 1,2 mm de espesor armada con fibra de poliéster. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	EDIFICIO								
	TERRAZA PL.BAJA	4				4,00			
	PL.CUBIERTAS	4				4,00			
							8,00	10,84	86,72
E07.03	m BAJANTE CIRCULAR DE ACERO PRELACADO, DE Ø 125 MM.								
	Bajante circular de acero prelacado, de Ø 125 mm visto anclado a fábrica de ladrillo. Medida la longitud ejecutada, totalmente instalada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	EDIFICIO								
	TERRAZA PL.BAJA	4			3,50	14,00			
	PL.CUBIERTAS	4			7,00	28,00			
							42,00	15,21	638,82
E07.04	m2 FALDÓN AZ. TRANS. S/HORMIG. 15 cm LÁMINA VINÍLICA PVC								
	Faldón de azotea transitable uso bajo, formado por: barrera de vapor de base asfáltica, capa de hormigón aligerado de 15 cm de espesor medio, capa de mortero de regularización, papel-cartón ondulado, lámina vinílica de PVC flexible de un solo componente de 1 mm de espesor, colocada no adherida, pegada con adhesivo y cubrejuntas del mismo material de 15 cm de ancho, tejido antipunzonamiento de polipropileno de 100 gr/m2, plancha de poliestireno extrusionado de 5 cm espesor y losa filtrón de 50x50 cm y 5 cm espesor danosa o equivalente color gris oscuro, formada por plancha de aislante térmico de poliestireno extrusionado 5 cm espesor, y remate de solería de 3 cm. Medido en proyección horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2.								
	EDIFICIO								
	TERRAZAS PL.BAJA	5,15				5,15			
		9,15				9,15			
		4,15				4,15			
		10,45				10,45			
		30,45				30,45			
	TERRAZA PL.PRIMERA Y CAJA	232,55				232,55			
	ESCALERA								
							291,90	42,26	12.335,69
E07.05	m. FORMACIÓN RINCÓN LAM. PVC								
	Pieza rincón formada de PVC en color gris preformada al efecto para refuerzo de ángulos internos, en color gris.								
	EDIFICIO								
	TERRAZAS PL.BAJA	1	10,00			10,00			
		1	14,00			14,00			
		1	8,40			8,40			
		1	16,00			16,00			
		1	22,70			22,70			
	TERRAZA PL.PRIMERA Y CAJA	95,4				95,40			
	ESCALERA								
							166,50	10,26	1.708,29

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E07.06	m. FORMACIÓN ESQUINA LAM. PVC Pieza esquina formada por lámina de PVC-P preformada al efecto para refuerzo de ángulos externos, en color gris. EDIFICIO TERRAZAS PL.BAJA	1	4,00			4,00			
		1	4,00			4,00			
		1	4,00			4,00			
		1	4,00			4,00			
		1	4,00			4,00			
	TERRAZA PL.PRIMERA Y CAJA ESCALERA	22				22,00			
							42,00	12,20	512,40
E07.07	m2 FALDÓN DE PANEL AISLANTE CHAPA CONF. TIPO SANDWICH Faldón de panel aislante de chapa conformada tipo sandwich de 5 grecas acustico ACH o equivalente de 70 mm de espesor, color a elegir por la DF, formado por dos chapas conformadas de acero galvanizado la inferior microperforada de 0,5 mm de espesor, acabados exteriormente e interiormente con resina de poliéster silicona y relleno interiormente por lana mineral de 70mm de espesor, incluso p.p. de tapajuntas de 0,7 mm de espesor del mismo material, remates y acabado de las chapas del panel. Medido en proyeccion horizontal deduciendo huecos mayores de 1 m2, totalmente instalada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). MITAD DE CANILES	13,5				13,50			
							13,50	26,17	353,30
TOTAL CAPÍTULO E07 CUBIERTAS.....									15.943,22

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E08 PAVIMENTOS									
E08.02	m² S3 (PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO, MODELO INDOOR MULTIUSOS) Pavimento vinílico homogéneo, modelo Indoor Multiusos o equivalente de 2.00 mm de espesor, con tratamiento de protección superficial PUR, color a definir por la D.F., suministrado en rollos de 200 cm de anchura, instalado sobre base soporte (no incluida en este precio) y fijado con adhesivo de contacto. Medida la superficie ejecutada totalmente colocada y probada. EDIFICIO ASEOS-VESTUARIOS PL.BAJA	66				66,00			
							66,00	17,43	1.150,38
E08.03	m2 PAVIMENTO DE HORM. FRATASADO Pavimento de solera de 20 cm de espesor, de hormigón armado HA-25/B/20/IIIa-Qa, fabricado en central y vertido desde camión, armado con mallazo electrosoldado de 200x200x4 mm , con adición de fibras de polipropileno en proporción 0,6 Kg/m3, acabado superficial mediante fratasado mecánico con áridos de sílice, corindón y cuarzo ligados con cemento CEM II/A-L 32,5 N , proporción 1:2, fratasado mecánico, y terminado con pintura al clorocaucho con índice de resbaladicidad 3, color a elegir por D.F., Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón, extendido y vibrado del hormigón mediante regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido de 2 cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo la solera; y aserrado de las juntas de retracción, por medios mecánicos, con una profundidad de 1/3 del espesor de la solera, en módulos de 25 m2 de superficie máxima y posterior sellado con masilla elástica. Medida la superficie ejecutada. PARTE ZONA CANILES	68				68,00			
							68,00	17,55	1.193,40
E08.04	m. HUELLA ACERO INOX. 30 cm. Huella de acero inoxidable AISI316 de 8 mm. de espesor, de 30 cm. de anchura, resbaladicidad 1, totalmente colocada. i/recibido de albañilería. Medida la longitud ejecutada. HUELLAS ESCALERA	22	1,20			26,40	26,40		
							26,40	78,10	2.061,84
E08.05	m. REMATE SEPARADOR ENTRE PAVIMENTOS PERFIL ALUMINIO T 25MM. Remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural en T de 25 mm. recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF.Medida la longitud ejecutada totalmente colocada y probada. EDIFICIO PRINCIPAL PL.BAJA PASILLO-ASEOS	2	1,00			2,00			
							2,00	2,79	5,58
E08.06	u FELPUDO ADHERIDO COLOR 170X80 CMS FELPUDO ADHERIDO A EN CAJEADO DE SOLERIA EN COLOR A ELEGIR POR LA DF DE DIMENSIONES 170X80 cms, INLCUSO REPLANTEO, COLOCACIÓN, LIMPIEZA, Y PROTECCIÓN, MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA. EDIFICIO PRINCIPAL ENTRADAS	2				2,00			
							2,00	25,92	51,84
TOTAL CAPÍTULO E08 PAVIMENTOS.....									4.463,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E09 APLACADOS Y REVESTIMIENTOS									
E09.01	m2 T2 (TECHO CONTINUO DE PLACAS YESO LAMINADO Y ENTRAMADO OCULTO)								
	Falso techo continuo de placas de yeso laminado con tratamiento hidrófugo de 15mm de espesor, suspendido de entramado de perfil oculto de acero galvanizado, incluso registros en DM p.p. tabicas, fajas perimetrales, remates con paramentos, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, . Medido la superficie ejecutada en proyeccion horizontal.								
	EDIFICIO PRINCIPAL								
	PL.BAJA								
	VESTUARIOS	67				67,00			
							67,00	15,24	1.021,08
E09.02	m2 APLACADO GRESITE 2.5X2.5								
	Suministro y colocación de alicatado con mosaico de gres esmaltado de 2,5x2,5 cm, recibido con adhesivo cementoso normal, C1, color a elegir por la DF. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte de mortero de cemento u hormigón; replanteo, cortes, formación de ingletes, crucetas de PVC y juntas; rejuntado con lechada de cemento y arena, L, 1/2 CEM II/A-P 32,5 R, para junta abierta (entre 3 y 15 mm), coloreada con la misma tonalidad de las piezas; acabado y limpieza final. Incluye: Preparación de la superficie soporte. Replanteo de niveles y disposición de mallas. Colocación de maestras o reglas. Preparación y aplicación del adhesivo. Formación de juntas de movimiento. Colocación de las baldosas. Ejecución de esquinas y rincones. Rejuntado de mallas. Acabado y limpieza final.								
	Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m². 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, deduciendo los huecos de superficie mayor de 3 m².								
	PL.BAJA								
	ASEO 1	1	5,75		3,30	18,98			
	ASEO 2	1	8,95		3,30	29,54			
	ASEO P. FEMENINO	1	12,40		3,30	40,92			
	VESTUARIO P.FEMENINO	1	13,40		3,30	44,22			
	ASEO P. MASCULINO	1	21,35		3,30	70,46			
	VESTUARIO MASCULINO	1	32,20		3,30	106,26			
	PL.PRIMERA								
	ASEO 3	1	5,80		3,00	17,40			
	ASEO 4	1	9,05		3,00	27,15			
							354,93	19,30	6.850,15
E09.03	m2 ENFOSCADO MAESTREADO FRATASADO Y RAYADO PARA ALICATADO								
	Enfoscado maestreado, fratasado y rayado en paramentos verticales, preparado para recibir alicatado con adhesivo, con mortero M5 (1:6). Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.								
	PL.BAJA								
	ASEO 1	1	5,75		3,30	18,98			
	ASEO 2	1	8,95		3,30	29,54			
	ASEO P. FEMENINO	1	12,40		3,30	40,92			
	VESTUARIO P.FEMENINO	1	13,40		3,30	44,22			
	ASEO P. MASCULINO	1	21,35		3,30	70,46			
	VESTUARIO MASCULINO	1	32,20		3,30	106,26			
	PL.PRIMERA								
	ASEO 3	1	5,80		3,00	17,40			
	ASEO 4	1	9,05		3,00	27,15			
	ARCHIVO	1	13,30		3,00	39,90			
							394,83	10,22	4.035,16
E09.04	m2 ALICATADO AZULEJO COLOR LISO 20x20 cm ADHESIVO								
	Alicatado con azulejo de color liso de 20x20 cm, recibido con adhesivo, incluso cortes y p.p. de piezas romas o ingletes, rejuntado y limpieza. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.								
	PL.PRIMERA								
	ARCHIVO	1	13,30		3,00	39,90			
							39,90	16,84	671,92

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E09.05	m2 ENCIMERA Y FRENTE MÁRMOL BLANCO MACAEL P/ LAVABOS I/SOPORTE Encimera para encastre de lavabos, de mármol blanco Macael o equivalente de 3 cm de espesor, pulido, incluso formación de huecos y colocación sobre placa de apoyo, incluso esta ejecutada con soportes de acero inox a base de pletinas necesarios para su estabilidad, según detalles en planos. Medida la superficie de encimera sin deducir huecos.								
	PL.BAJA								
	ASEO P. FEMENINO	1	1,60				1,60		
	ASEO P. MASCULINO	1	3,00				3,00		
							4,60	76,63	352,50
E09.06	ml REMATES HUECOS Suministro y colocación de remates de huecos de chapa de 0,80 mm de espesor en aluminio 1mm y lacado Ral según instrucciones de la DF (cumple exigencias de la norma UNE-EN 10169 según ensayos fichas técnicas del fabricante),desarrollo máximo 650 mm y 5 plegados, instalado según di- seños en planos de detalle. Incluso colocación embutida de rejillas de toma y salida de aire de los equipos de climatización. Según normas CTE y QTG.								
	REMATES VENTANAS								
	PL.BAJA								
	L1	2	1,60				3,20		
		2	3,30				6,60		
	L2	2	1,00				2,00		
		2	3,30				6,60		
	L3	2	4,45				8,90		
		2	3,30				6,60		
	L4	2	3,60				7,20		
		2	3,30				6,60		
	L5	2	4,15				8,30		
		2	3,30				6,60		
	L6	2	5,00				10,00		
		2	3,30				6,60		
	L7	2	3,10				6,20		
		2	3,30				6,60		
	L8	2	3,10				6,20		
		2	3,30				6,60		
	L9	2	2,90				5,80		
		2	2,50				5,00		
	PL.PRIMERA								
	L10	2	3,60				7,20		
		2	3,80				7,60		
	L11	2	6,40				12,80		
		2	3,80				7,60		
	L12	2	4,10				8,20		
		2	3,80				7,60		
	L13	2	4,90				9,80		
		2	3,80				7,60		
	L14	2	4,10				8,20		
		2	3,80				7,60		
	L15	2	2,80				5,60		
		2	3,80				7,60		
	L16	2	3,00				6,00		
		2	3,80				7,60		
							226,60	22,99	5.209,53
E09.07	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-10 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 15 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 1 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.								
	CANES								
	SEPARACIÓN ENTRE PERRERAS	5	1,60		2,20		17,60		
	FONDO PERREAS	1	12,00		2,20		26,40		
	TAPIA DELANTERA	1	4,95		2,50		12,38		
	TAPIA TRASERA	1	1,75		2,50		4,38		
	CASTILLETE								
	PUERTA EXTERIOR SALA	1	1,00		2,00		2,00		
	CALDERAS								
	PETO SOBRE LAMAS ALUMINIO	1	6,50		1,50		9,75		
							124,89	8,24	1.029,09
TOTAL CAPÍTULO E09 APLACADOS Y REVESTIMIENTOS.....									19.169,43

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E10 AISLAMIENTOS									
E10.01	m2	AISLAM. RUIDO IMPACTO 10 mm.							
	aislamiento acústico a ruidos de impacto sistema impactodan o equivalente de 10 mm. de espesor, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada, i/p.p. de bandas desolidarizadoras y selladoras s/dit n° 439 de ensayo "in situ", medida la superficie ejecutada. Cumple cte-db-hr								
	SUELOS								
	PLANTA PRIMERA	1				265,00	265		
							265,00	3,21	850,65
E10.02	m2	IMPERMEAB. SUELOS,B.VAPOR EMULSION ASFALTICA							
	DE IMPERMEABILIZACION DE SUELOS FORMADA POR BARRERA DE VAPOR CON UNA PELICULA DE EMULSION ASFALTICIA CON UN PESO MINIMO DE 2 kg/m2. APLICADA EN DOS CAPAS, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	EDIFICIO								
	ASEOS-VESTUARIOS PL.BAJA	66				66,00			
							66,00	4,73	312,18
E10.03	m2	AISLAMIENTO SUELOS P.RIGIDAS POLIEST. EXTRUS. 100MM							
	DE AISLAMIENTO DE SUELOS CON PLANCHAS RIGIDAS DE POLIESTIRENO EXTRUSIONADO FLOORMATE o equivalente DE 100 mm. DE ESPESOR PREPARADO PARA AGUANTAR 500 KPASCALES DE PRESIÓN, INCLUSO LAMINA DE PROTECCION DE POLIETILENO Y CORTE, COLOCACION Y LIMPIEZA DEL SOPORTE; SEGUN CTE-DB-HE 1. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.								
	LOSA MODULO SUR	1	19,30	11,10		214,23			
	PATIO	-1	4,90	4,10		-20,09			
	MODULO VESTUARIOS	1	6,90	11,10		76,59			
							270,73	13,49	3.652,15
TOTAL CAPÍTULO E10 AISLAMIENTOS									4.814,98

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E11 CARPINTERIA DE MADERA									
E11.01	m2 CABINA SANITARIA PREFABRICADA TAB. FENOLICO PLASTIFICADO								
	M2 DE CABINA SANITARIA PREFABRICADA TIPO LIBERFUSTA O SIMILAR, CON TABLERO FENOLICO DE 21 MM. PLASTIFICADO A DOS CARAS, FORMADA POR LATERALES Y FRENTE ABATIBLE, INCLUSO HERRAJES DE ANCLAJE A PARAMENTOS, DE COLGAR Y SEGURIDAD DE ACERO INOXIDABLE, TOTALMENTE COLOCADA.								
	DIVISION D3 ASEOS								
	PLANTA BAJA								
	ASEOS M	1		1,80	2,20		3,96		
	ASEOS F	1		1,80	2,20		3,96		
	VESTUARIOS M	1		3,20	2,20		7,04		
		3		1,50	2,20		9,90		
	VESTUARIOS F	1		3,50	2,20		7,70		
		1		0,90	2,20		1,98		
							34,54	95,11	3.285,10
E11.02	m2 PUERTA PASO,FORMICA B.BRILLO,1H.CIEGA CORREDERA								
	DE PUERTA DE PASO, CON HOJA CIEGA CORREDERA ALOJADA EN CAMARA, FORMADA POR: CONTRACERCO METÁLICO TIPO elipse o similar,Modelo Sideral, medidas especiales, PRECERCO DE 30 mm. DE ESPESOR CON GARRAS DE FIJACION, CONSTITUIDO POR UN LARGUERO DE 185 mm. DE ANCHO, DOS DE 70mm. Y DOS MONTANTES DE 70 mm., SECCION DE CUELQUE DE 70X30 mm., CERCO DE 40 mm. PARA PIEZAS DE IGUALES ANCHURAS Y TAPAJUNTAS DE 100X15 mm. EN MADERA DE DM LACADO BLANCO; HOJA CIEGA MACIZA FORMADA CON TABLERO AGLOMERADO DE 19 MM DE ESPESOR, CON REVESTIMIENTO A DOS CARAS DEL TABLERO AGLOMERADO DE 5 mm. ACABADO FORMICA O SIMILAR BLANCO BRILLO CANTEADA POR LOS CUATRO CANTOS;HERRAJES DE COLGAR Y SEGURIDAD, CIERRE CON POMO O MANIVELA, EN ACERO INOXIDABLE, INCLUSO COLGADO. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL PRECERCO.TOTALMENTE COLOCADA INCLUIDO HERRAJE DE CIERRE INTERIOR.								
	P3	2	0,85		2,20		3,74		
	P3A	2	0,95		2,20		4,18		
							7,92	169,00	1.338,53
E11.03	m2 PUERTA PASO FORMICA B. BRILLO, CON H. CIEGA ABATIBLE								
	DE PUERTA DE PASO MELAMINADA, CON HOJA CIEGA ABATIBLE FORMADA POR: PRECERCO DE 100X30 mm. CON GARRAS DE FIJACION; CERCO DE 100X40 mm. Y TAPAJUNTAS DE 100X15 mm., EN MADERA DE DM LACADO BLANCO; HOJA CIEGA MACIZA FORMADA CON TABLERO AGLOMERADO DE 19 MM DE ESPESOR, CON REVESTIMIENTO A DOS CARAS DEL TABLERO AGLOMERADO DE 5 mm. ACABADO FORMICA O SIMILAR BLANCO BRILLO CANTEADA POR LOS CUATRO CANTOS;HERRAJES DE COLGAR Y SEGURIDAD, CIERRE CON POMO O MANIVELA, EN ACERO INOXIDABLE, INCLUSO COLGADO. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL PRECERCO.INCLUIDO HERRAJE DE CIERRE INTERIOR.								
	P4	2	0,90		2,20		3,96		
	P5	1	1,20		2,20		2,64		
	P7	1	0,90		2,20		1,98		
							8,58	84,91	728,53
TOTAL CAPÍTULO E11 CARPINTERIA DE MADERA									5.352,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E12 CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA									
E12.01	m2 VENTANA PARTE ABATIBLE PARTE FIJA ALUM. LACADO C/R.P.T.								
	Ventana con parte abatible y parte de hoja fija sistema COR70 o equivalente hoja oculta con rotura de puente térmico y permeabilidad al aire clase 3, ejecutada con perfiles de aleación de aluminio con espesor de 1,5 mm y capa de lacado blanco de 15 micras, según chapa grecada de fachada, incluso preperco de perfil tubular conformado en frío de acero galvanizado con patillas de fijación, junquillos, juntas de estanqueidad de neopreno, vierteaguas, herrajes de colgar, cierre y seguridad, cerradura con llave maestreada y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica, recibido y colgado de la carpintería, material complementario y ayudas de albañilería. La carpintería debe cumplir los parámetros de permeabilidad, estanqueidad y resistencia al viento en las zonas C o D; construida según CTE. Medida la superficie ejecutada totalmente colocada.								
	C. EXTERIORES								
	V1	1	3,65		3,30		12,05		
	V2	1	1,30		2,90		3,77		
	V3	1	5,00		2,90		14,50		
	V4	1	1,55		3,30		5,12		
	V5	1	4,25		3,30		14,03		
	V6	1	5,20		3,30		17,16		
	V7	1	3,10		3,30		10,23		
	V8	1	2,30		0,60		1,38		
	V9	1	2,00		0,60		1,20		
	V10	1	2,50		0,60		1,50		
	V11	1	0,60		0,60		0,36		
	V12	1	6,50		3,00		19,50		
	V13	1	3,70		3,00		11,10		
	V14	2	4,25		3,00		25,50		
	V15	1	5,20		3,00		15,60		
	V16	1	2,80		3,00		8,40		
	V17	1	3,10		3,00		9,30		
	V18	1	6,15		3,00		18,45		
	V19	1	1,20		1,20		1,44		
							190,59	141,59	26.985,64
E12.02	m2 REVESTIMIENTO Y CUBIERTA FIJA CHAPA ALUMINIO PLEGADA								
	Celosías fija de perfil arquitectónico eurobase 106 (3.250.106) de europerfil, en 1 mm de espesor, perfilado en base de aluminio y lacado en color Ral 9005 (cumple exigencias de la norma UNE-EN 10169 según ensayos fichas técnicas del fabricante), con clasificación categoría I de impacto por el exterior; instalado sobre subestructura nivelada y aplomada, tipo omega plegada de acero galvanizado de 1,2 mm de espesor y de altura según espesor del aislamiento, fijada mediante cartelas o angulos separadores a paramento de fábrica existente mediante tornillería y taco expansivo, con separación entre montantes de apoyo de la chapa, según tabla de cargas del fabricante y cargas del cte. todo incluido en precio. colocación incluyendo juntas de estanqueidad de polietileno conformada con sección del perfil para remates transversales, tornillería autotaladrante, arandela mixta neopreno y elementos auxiliares. esquinas especiales. según normas CTE y qtg. Incluso elementos de unión y accesorios de fijación. incluso p.p. de enjarjes, mermas, roturas, formación de huecos en fachada, compuesto de dintel, jambas y mochetas, y ejecución de encuentros y puntos singulares.								
	CUBIERTA COCHES	1	22,50		1,00		22,50		
	CUBIERTA	1	165,00				165,00		
							187,50	34,36	6.442,50
E12.03	m2 PUERTA ABATIBLE PARA ACRISTALAR								
	Puerta de entrada para acristalar formada por: cerco y bastidor de hojas con perfiles acero inox mate de carpintería con ensambladura de goma, barrotes macizos de 20mm de diámetro y junquillos de 20.10.1 mm, incluso herrajes de colgar y seguridad, cerradura, pomos o manivela y p.p. de sellado de juntas con masilla elástica; construida según CTE. Medida la superficie ejecutada totalmente colocada.								
	ENTRADA PRINCIPAL P1	1	1,20		3,00		3,60		
							3,60	147,94	532,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E12.04	m2 MAMPARA FIJA TIPO SEEGLASS FIX O EQUIV. DE MAMPARA FIJA TIPO SEEGLASS FIX O EQUIVALENTE, EJECUTADA CON PERFILES DE ALUMINIO AL CROMO-NIQUEL (18%Cr-8%Ni) DE 1.2 mm DE ESPESOR CON ACABADO EN ESMERILADO FINO O EN PULIDO ESPEJO, INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRIO DE ACERO GALVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACION, JUNQUILLOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE FIBRA DE POLIPROPILENO Y TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.TOTALMENTE COLOCADO. PL.BAJA M2 M1 PL.PRIMERA M2 M1 M3								
		1	2,30		3,00	6,90			
		1	4,50		3,00	13,50			
		1	2,30		3,00	6,90			
		1	4,50		3,00	13,50			
		2	3,40		3,00	20,40			
							61,20	64,57	3.951,68
E12.05	m2 PUERTA ABATIBLE ACERO INOXIDABLE DE PUERTA DE HOJAS ABATIBLES, EJECUTADA CON PERFILES DE ACERO INOXIDABLE AL CROMO-NIQUEL (18%Cr-8%Ni) DE 1.2 mm DE ESPESOR CON ACABADO EN ESMERILADO FINO O EN PULIDO ESPEJO, INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRIO DE ACERO GALVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACION, JUNQUILLOS, JUNTAS DE ESTANQUEIDAD DE FIBRA DE POLIPROPILENO, VIERTEAGUAS, HERRAJES DE COLGAR, CIERRE Y SEGURIDAD, P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELASTICA Y TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.TOTALMENTE COLOCADO. P2								
		7	0,90		3,00	18,90			
							18,90	92,11	1.740,88
E12.06	m2 CELOSIA ABAT. LAMAS ORIENT. ALUM. LACADO CERCO Y BAST. AC. GAL Celosia de aluminio lacado [color oro], pala compuesta por perfil simple Serie R 335 microperforada de Gradhermetic o equivalente montada sobre rombo de 320 mm. Orientacion motorizada alternando el sentido de las palas.Incluido cierre y seguridad; incluso p.p. de material de agarre, ayudas de albañilería para colocación, medida de fuera a fuera del cerco. LAMAS VENTANAS PL.BAJA L1 L2 L3 L4 L5 L6 L7 L8 L9 PL.PRIMERA L10 L11 L12 L13 L14 L15 L16 L18								
		1	1,60		3,30	5,28			
		1	1,00		3,30	3,30			
		1	4,45		3,30	14,69			
		1	3,60		3,30	11,88			
		1	4,15		3,30	13,70			
		1	5,00		3,30	16,50			
		1	3,10		3,30	10,23			
		1	3,10		3,30	10,23			
		1	2,90		2,50	7,25			
		1	3,60		3,80	13,68			
		1	6,40		3,80	24,32			
		1	4,10		3,80	15,58			
		1	4,90		3,80	18,62			
		1	4,10		3,80	15,58			
		1	2,80		3,80	10,64			
		1	3,00		3,80	11,40			
		1	1,20		1,20	1,44			
							204,32	165,00	33.712,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E12.07	m. REMATES CHAPA ALUMINIO LACADO								
	Remate metalico, formado por chapa de aluminio lacado en color blanco de 3 mm. de espesor en alfeizares, jambas y dinteles de ventanas y petos cubiertas, con plegadura en los bordes a modo de goterón, con rigidizadores por la cara interior anclado mediante fijacion mecánica y química y soldado a perfil, segun detalle en planos, de ancho variable desde 0.40 a 0.80 m, incluso p.p. elementos de union y accesorios de fijacion, colocacion, sellado de juntas y sellado perimetral con paramentos y carpinteria. incluso pintura de todo el acero con una mano de imprimacion y dos de terminacion con laca sintetica tipo titan-lux o equivalente. Incluso pintura interior para estanqueidad con una mano de imprimacion. Medida la longitud ejecutada totalmente colocado y terminado.								
	REMATES PRETILES DE TERRAZAS								
	TERRAZA PL.BAJA								
	LADO SUR	1	3,40			3,40			
		1	1,60			1,60			
	LADO ESTE	1	5,35			5,35			
		1	2,60			2,60			
		1	6,50			6,50			
	LADO NORTE	1	11,15			11,15			
	LADO OESTE	1	4,80			4,80			
		1	10,00			10,00			
	LADO SUR A PATIO	1	4,35			4,35			
	TERRAZA PL.CUBIERTAS								
	PERÍMETRO	1	95,50			95,50			
	REMATE CAJA ESCALERA								
	PERÍMETRO	1	13,20			13,20			
	REMATE CERRAMIENTO CHAPA	1	14,00			14,00			
	REMATES VENTANAS								
	PL.BAJA								
	L1	2	1,60			3,20			
		2	3,30			6,60			
	L2	2	1,00			2,00			
		2	3,30			6,60			
	L3	2	4,45			8,90			
		2	3,30			6,60			
	L4	2	3,60			7,20			
		2	3,30			6,60			
	L5	2	4,15			8,30			
		2	3,30			6,60			
	L6	2	5,00			10,00			
		2	3,30			6,60			
	L7	2	3,10			6,20			
		2	3,30			6,60			
	L8	2	3,10			6,20			
		2	3,30			6,60			
	L9	2	2,90			5,80			
		2	2,50			5,00			
	PL.PRIMERA								
	L10	2	3,60			7,20			
		2	3,80			7,60			
	L11	2	6,40			12,80			
		2	3,80			7,60			
	L12	2	4,10			8,20			
		2	3,80			7,60			
	L13	2	4,90			9,80			
		2	3,80			7,60			
	L14	2	4,10			8,20			
		2	3,80			7,60			
	L15	2	2,80			5,60			
		2	3,80			7,60			
	L16	2	3,00			6,00			
		2	3,80			7,60			
							399,05	17,48	6.975,39
E12.08	m2 MALLA CANILES ELECTROSOLDADA								
	Cerramiento de Malla para caniles de 1.5 m altura, electrosoldada galvanizada por inmersión, de retícula 10x5cm, y 6 mm espesor, enmarcada con perfiles acero galvanizado LPN 45 cada 1.50 m., elaborada en taller y montaje en obra, incluidas puertas. Incluso recibido de albañilería. Medida la superficie ejecutada.								
	D4 DIVISIÓN CANILES PERROS	3	3,00		2,15	19,35			
		1	1,50		2,15	3,23			
		1	8,35		2,15	17,95			
	MITAD TECHO	1	8,35		1,50	12,53			
							53,06	59,24	3.143,27

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E12.09	m PASAMANOS ACERO INOXIDABLE PLETINA 50 MM Pasamanos de escalera a una altura de 100 cm, de 50 mm. ancho x 1 mm de canto, de acero inoxidable AISI316. Elaborado en taller y montaje en obra (incluyendo recibido de albañilería), material auxiliar y colocación, medido según la longitud total desarrollada.	B1	2	8,50		17,00			
	B2	2	6,50			13,00			
							30,00	26,56	796,80
E12.10	m2 PUERTA PIVOTANTE 1 HOJA PANELADA DE PUERTA PIVOTANTE DE 1 HOJA, PANELADA A EXTERIOR CON EL REVESTIMIENTO DE PLACA DE EUROPERFIL COMO EL RESTO DE FACHADA FORMADA POR: CERCO DE PERIL METALICO DE ACERO DE 2.5 mm. DE ESPESOR DE 22.5X53X37 mm., CORTE A 45 GRADOS Y SOLDADO, HOJA DE 48 mm. DE CHAPA DE ACERO DOBLE PARED DE 1 mm. CON RELLENO DE MATERIAL TERMO-AISLANTE, DENSIDAD 120kg/m2. Y AISLAMIENTO DE LANA DE ROCA DE DOBLE CAPA, BISAGRAS ESPECIALES, Y CIERRA-PUERTAS HIDRAULICO,ACABADA CON CAPA DE PINTURA DE RESINA EPOXI EN POLVO POLIMERIZADA AL HORNO, Y PANEALADA CON LA PLACA DE EUROPERFIL A EXTERIOR, INCLUSO MATERIAL COMPLEMENTARIO Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.TOTALMENTE COLOCADA	P8	1	2,95	2,20	6,49			
							6,49	180,34	1.170,41
E12.11	kg BARANDILLA PALASTRO ACERO INOX Acero en barandilla inoxidable AISI316 en palastro de 8 mm, mediante unión soldada, incluso corte y elaboración, montaje, lijado y p.p. de soldadura, previa limpieza de bordes, pletinas, casquillos y piezas especiales; construido según NCSR-02, CTE/DB-SE-A. Medido el peso nominal totalmente colocado. PL.BAJA ESCALERA	7800	7,20	2,50	0,01	1.123,20	.8		
	ESCALERA DE CUB.	7800	5,70	2,00	0,01	711,36	.8		
							1.834,56	2,88	5.283,53
E12.12	m BARANDILLA DE PERFILERIA ACERO INOX DE 1.05 M. ALTURA Barandilla de 1.05 m. de altura desde parte superior de pavimento, en acero inoxidable AISI 360 de pletinas de 50x10 mm, incluso sellado en remate con pavimento, toda estructura soldada, incluso corte y elaboración, acoplamiento y montaje, p.p. de soldaduras y proteccion de las soldaduras, anclajes, piezas especiales, material de agarre, montaje y ayudas de albañileria. Según dimensiones y detalles en planos. Medida la longitud ejecutada.	B3							
	B3A	1	3,60			3,60			
	B3B	1	14,50			14,50			
	B3C	1	3,60			3,60			
	B3D	1	14,50			14,50			
							36,20	64,98	2.352,28
DASA	m2 CELOSÍA FIJA LAMAS FIJAS ALUM. Celosía fija de lamas fijas de aluminio anodizado en su color tipo Grathermetic Phalsol o equivalente, formada por lamas según detalle documentación gráfica, incluso p.p. de material de agarre y colocación. Medida de la superficie ejecutada totalmente colocada. CASTILLETE INSTALAICONES PUERTA EXTERIOR SALA	1	1,00		2,00	2,00			
	CALDERAS								
	CIERRE OESTE	1	5,30		2,20	11,66			
							15,64	71,79	1.122,80
TOTAL CAPÍTULO E12 CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA.....									94.210,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E13 VIDRIERIA Y TRASLÚCIDOS									
E13.01	m ² DOBLE ACRISTALAMIENTO SANT-GOVENT O SIMILAR 4-10-5+5								
	<p>Doble acristalamiento Sant-Govent o equivalente, conjunto formado por vidrio exterior de baja emisividad térmica Planitherm-S o similar de 4 mm, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 10 mm, y vidrio interior de seguridad Stadip o similar de 5+5 mm de espesor, fijada sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona Sikasil WS-305-N "SIKA" o similar, compatible con el material soporte. Incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos.</p> <p>Ejecución: NTE-FVE. Fachadas: Vidrios especiales.</p> <p>Incluye: Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.</p> <p>C. EXTERIORES</p>								
	V1	1	3,65	0,90	3,30	10,84			
	V2	1	1,30	0,90	2,90	3,39			
	V3	1	5,00	0,90	2,90	13,05			
	V4	1	1,55	0,90	3,30	4,60			
	V5	1	4,25	0,90	3,30	12,62			
	V6	1	5,20	0,90	3,30	15,44			
	V7	1	3,10	0,90	3,30	9,21			
	V8	1	2,30	0,90	0,60	1,24			
	V9	1	2,00	0,90	0,60	1,08			
	V10	1	2,50	0,90	0,60	1,35			
	V11	1	0,60	0,90	0,60	0,32			
	V12	1	6,50	0,90	3,00	17,55			
	V13	1	3,70	0,90	3,00	9,99			
	V14	2	4,25	0,90	3,00	22,95			
	V15	1	5,20	0,90	3,00	14,04			
	V16	1	2,80	0,90	3,00	7,56			
	V17	1	3,10	0,90	3,00	8,37			
	V18	1	6,15	0,90	3,00	16,61			
							170,21	44,28	7.536,90
E13.02	m ² ESPEJO LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA 5 MM., CON ADHESIVO								
	<p>DE ESPEJO DE LUNA PULIDA PLATEADA INCOLORA DE 5 mm. DE ESPESOR, COLOCADO CON ADHESIVO SOBRE TABLERO DE MADERA, RECIBIDO CON RASTRELES AL PARAMENTO; INCLUSO TABLERO AGLOMERADO DE MADERA, DE 16 mm ADHESIVO DE CONTACTO Y P.P. DE RASTRELES DE MADERA DE PINO FLANDES. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.</p> <p>PL.BAJA</p>								
	ASEO 1	1	1,50		1,00	1,50			
	ASEO P. FEMENINO	1	1,60		1,00	1,60			
	ASEO P. MASCULINO	1	3,00		1,00	3,00			
	PL.PRIMERA								
	ASEO 3	1	1,50			1,50			
							7,60	51,69	392,84
E13.03	M2 VIDRIO SEG. STADIP 44.4 INC. (NIV.1B1/P4A)								
	<p>M2. Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por cuatro vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante 4 láminas de butiral de polivinilo incolora y/o translúcida de 0,38 mm., clasificado P4A según UNE-EN 12600, con velo de diferentes colores a elegir por D.F., colocado con perfil continuo, incluso perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos, incluso p.p. cantos pulidos y aristas biseladas para montajes a hueso, sellado en frío con silicona neutra, colocación y limpieza; construido según instrucciones del fabricante; incluso p.p. de banda señalizadora en color a 70 cm. de altura para personas con discapacidad visual. Medida la superficie acristalada totalmente colocada.</p>								
	85%Sup. Carpintería								
	ENTRADA PRINCIPAL P1	1	1,20	0,85	3,00	3,06			
							3,06	52,31	160,07

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E13.04	ud ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 68x60cm. Espejo reclinable especial para minusválidos, de 68x60 cm. de medidas totales, de nylon fundido, dotado de estribo especial de soporte en aluminio, para conseguir la inclinación precisa para su uso, instalado. Medida la unidad acristalada totalmente colocada. DISCAP. PL.BAJA ASEO 2 PL.PRIMERA ASEO 4	1					1,00		
		1					1,00		
							2,00	216,03	432,06
E13.05	m2 ACRIST. LAMR. SEG. STADIP 55.1 TRANSL (NIVEL 2B2) Acristalamiento laminar de seguridad Stadip, formado por lunas pulidas incoloras de 5 mm. de espe- sor, unidas mediante lámina de butiral de polivinilo translúcido de 0,38 mm, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, con velo de diferentes colores a elegir por D.F., colocado con perfil continuo, inclu- so perfil en U de neopreno, cortes y colocación de junquillos, incluso p.p. cantos pulidos y aristas bi- seladas para montajes a hueso, sellado en frío con silicona neutra, colocación y limpieza; construido según instrucciones del fabricante; incluso p.p. de banda señalizadora en color a 70 cm. de altura pa- ra personas con discapacidad visual. Medida la superficie acristalada totalmente colocada.								
	90%Sup. Carpinteria MAMPARAS PL.BAJA M2 M1 PL.PRIMERA M2 M1 M3 PUERTAS MAMPARAS P2	1 1 1 1 2 7	2,30 4,50 2,30 4,50 3,40 0,90	0,90 0,90 0,90 0,90 0,90 0,90	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	6,21 12,15 6,21 12,15 18,36 17,01			
							72,09	37,73	2.719,96
TOTAL CAPÍTULO E13 VIDRIERIA Y TRASLÚCIDOS.....									11.241,83

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E14 FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS									
SUBCAPÍTULO E14.01 ACOMETIDA									
E14.01.01	Ud ACOMETIDA RED 1 1/4"-32 mm. POLIET.RETIC. ALTA DENS. DN 32 PN16 Ud. Acometida hasta la red general de distribución, formada por: - Arqueta y llave general en exterior de edificio. - Tubo de conexión en Acero Galvanizado de 1 1/4" rodeado en toda su longitud por tubo de mayor diámetro tipo reforzado de doble capa para exterior. - Llave de paso y válvula de retención de 1 1/4". - Conexión a edificio mediante llave de toma y tubería de polietileno de alta densidad, de 32mm (PE 50A PN16 DN32) para 16Atmósferas, de uso alimentario serie Hersalit de Saenger, incluso tubo de mayor diámetro tipo reforzado de doble capa para exterior en todo el tramo de cuyo trazado discorra bajo tierra. - Todos los accesorios necesarios tales como: brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno de 1 1/4", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluso contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Medida la unidad totalmente instalada, conectada, comprobada, incluso accesorios de conexión y montaje, terminada y funcionando.	1					1,00		
							1,00	272,69	272,69
E14.01.02	Ud CONTADOR DE AGUA FRÍA DE 1 1/4" Ud. Suministro e instalación de contador de agua fría de 1 1/4" en armario o centralización, incluso p.p. de llaves de esfera, grifo de prueba de latón rosca de 1/2", válvula antirretorno y piezas especiales, totalmente montado y en perfecto funcionamiento, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua.	1					1,00		
							1,00	136,34	136,34
E14.01.03	Ud ARMARIO FIBRA VIDRIO 900x500x300 mm. Ud. suministro e instalación de armario de fibra de vidrio de medidas exteriores 900x500x300 mm., para alojamiento de contador de 32 mm. de diámetro, provisto de cerradura especial de cuadradillo, incluso p.p. de recibido en fachada en hueco previamente preparado para su alojamiento. Incluso pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente ejecutada y comprobada.	1					1,00		
							1,00	51,41	51,41
TOTAL SUBCAPÍTULO E14.01 ACOMETIDA									460,44
SUBCAPÍTULO E14.02 RED DISTRIBUCION GENERAL									
E14.02.01	ML TUB. PER ALIM. DN 16 mm Suministro, transporte, montaje, colocación e instalación de m.l. de tubería de polietileno reticulado de alta densidad para uso alimentario, de 16 mm de diámetro nominal y espesor de pared 1,9 mm, para una presión máxima de 10 atmósferas, para conducción de agua fría, para todo tipo de montaje (empotrado, superficial, falso techo, en hueco de instalación, en forjado sanitario, etc...), con p.p de piezas especiales, pequeño material, enlaces, codos, tes, derivaciones, reducciones, incluso conexio-nado, totalmente instalada según CTE y especificaciones del fabricante, incluidas las ayudas de al-bañilería y pruebas de presión y estanqueidad. Medida la unidad totalmente montada, terminada, instalada, conectada, probada, comprobada por D.F. y funcionando, según normativa vigente.	1	53,00				53,00		
							53,00	2,67	141,51
E14.02.02	ML TUB. PER ALIM. DN 25 mm Suministro, transporte, montaje, colocación e instalación de m.l. de tubería de polietileno reticulado de alta densidad para uso alimentario, de 25 mm de diámetro nominal y espesor de pared 2,3 mm, para una presión máxima de 10 atmósferas, para conducción de agua fría, para todo tipo de montaje (empotrado, superficial, falso techo, en hueco de instalación, en forjado sanitario, etc...), con p.p de pie-zas especiales, pequeño material, enlaces, codos, tes, derivaciones, reducciones, incluso conexio-nado, totalmente instalada según CTE y especificaciones del fabricante, incluidas las ayudas de al-bañilería y pruebas de presión y estanqueidad. Medida la unidad totalmente montada, terminada, instalada, conectada, probada, comprobada por D.F. y funcionando, según normativa vigente.	1	18,00				18,00		
	P.1	1	18,00				18,00		
	P.0	1	21,00				21,00		
							39,00	3,66	142,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E14.02.03	ML TUB. PER ALIM. DN 32 mm Suministro, transporte, montaje, colocación e instalación de m.l. de tubería de polietileno reticulado de alta densidad para uso alimentario, de 32 mm de diámetro nominal y espesor de pared 2,9 mm, para una presión máxima de 10 atmósferas, para conducción de agua fría, para todo tipo de montaje (empotrado, superficial, falso techo, en hueco de instalación, en forjado sanitario, etc...), con p.p de piezas especiales, pequeño material, enlaces, codos, tes, derivaciones, reducciones, incluso conexiónado, totalmente instalada según CTE y especificaciones del fabricante, incluidas las ayudas de albañilería y pruebas de presión y estanqueidad. Medida la unidad totalmente montada, terminada, instalada, conectada, probada, comprobada por D.F. y funcionando, según normativa vigente.	1	18,00			18,00			
							18,00	4,50	81,00
E14.02.08	M3 Excav.zanjas-pozos m/mec. Excavación mecánica en zanja o pozo hasta una profundidad de 4 metros, en terreno de consistencia media, con transporte de tierras al vertedero, incluso perfilado, rasanteo de fondo y canon de vertido. Medido sobre perfil. FONTA	1	120,00	0,50	0,80	48,00			
							48,00	5,20	249,60
E14.02.09	M3 Arena del rio tamaño max.10 mm Arena del rio tamaño maximo 10mm, extendida en fondo de zanja de 10cm de espesor, para asiento de tubería y posterior relleno de zanja una vez colocada la tubería hasta 10cm por encima de la clave y compactacion de la misma, medido el volumen sobre perfil. FONTA	1	120,00	0,50	0,20	12,00			
							12,00	13,36	160,32
E14.02.10	M3 Rell.comp.zanjas con zahorra Relleno y compactado en zanja o pozos por medios mecánicos, con zahorra natural, en tongadas máximas de 30 cm, incluidos estos hasta una densidad superior al 95% del proctor modificado, medido sobre perfil. FONTA	1	120,00	0,50	0,70	42,00			
							42,00	8,70	365,40
E14.02.07	ML TUB. PER ALIM. DN 40 mm Suministro, transporte, montaje, colocación e instalación de m.l. de tubería de polietileno reticulado de alta densidad para uso alimentario, de 40 mm de diámetro nominal y espesor de pared 3,7 mm, para una presión máxima de 10 atmósferas, para conducción de agua fría, para todo tipo de montaje (empotrado, superficial, falso techo, en hueco de instalación, en forjado sanitario, etc...), con p.p de piezas especiales, pequeño material, enlaces, codos, tes, derivaciones, reducciones, incluso conexiónado, totalmente instalada según CTE y especificaciones del fabricante, incluidas las ayudas de albañilería y pruebas de presión y estanqueidad. Medida la unidad totalmente montada, terminada, instalada, conectada, probada, comprobada por D.F. y funcionando, según normativa vigente. Ida Grupo Ret. Grupo Acometida	1 1 1	72,00 72,00 48,00			72,00 72,00 48,00			
							192,00	6,71	1.288,32
E14.02.04	Ud GRUPO PRESIÓN H<15 M. Ud. Grupo hidroneumático completo de presión A.C.S., compuesto por: bancada de chapa galvanizada sobre neopreno, 1 bomba de impulsión Grundfos Hydro 1000 ó similar de 1.5 CV hasta h=15m., todas las partes en contacto con el agua de acero inoxidable, y cuadro de control y mando con protección IP-54 incluyendo: interruptor seleccionador general, protección diferencial y magnetotérmica, fusibles, arrancadores estrella/triángulo, alternancia electrónica secuencial, variador de velocidad y transductor de presión, piloto rojo de avería, piloto rojo de falta de agua, 2 pilotos verdes de bomba en funcionamiento, conmutador de bomba 0-marcha-automático; conexasiónado a depósito agua para aspiración de las bombas. i/ válvula de llenado con grifo flotador y desagüe, automatismo con activación periodica para recirculación de agua y consumo de la almacenada, vaso de expansión de membrana de 50 l. de acero de chapa galvanizado interior y exterior timbrado, presostato con manómetro, todo ello conexasiónado i/ llaves de esfera de 3/4", válvula antiretorno de 3/4" y tubería de cobre de 18 mm., totalmente instalado.	1				1,00			
							1,00	1.883,80	1.883,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E14.02.05	Ud DEPÓSITO RECTANGULAR PVC 1050 L. Ud. Instalación de depósito rectangular de fibra de vidrio de 1.050 l. de capacidad, con tapa del mismo material, //llaves de corte de esfera de 1", tubería de cobre de 20-22 mm. y grifo de latón de 1/2", totalmente instalado.	1				1,00			
							1,00	336,10	336,10
E14.02.06	UD CENTRALITA DE CLORO Ud. de suministro, transporte, montaje e instalación de todos los materiales necesarios para la instalación completa de equipo de cloración formado por dosificador de cloro y lector electrónico salinidad media, todo instalado en panel, con control proporcional. Medida amperimétrica montada en panel con salida digital de falta de flujo y salida analógica de concentración de cloro libre Bomba de recirculación para muestra de cloro, con una salida digital formada por: - Electro bomba centrífuga multicelular. - 20 M.I. de cableado Bomba dosificadora de cloro modelo VFT/MB-2L 10Bar P/I de membrana mecánica con: - Caudal máximo 1 l/h - Contrapresión máxima 9 bar. - 120 imp/min - Alimentación 24 VDC - Depósito para contener 120 l de hipoclorito. - Instalación de la bomba en parte superior - Interruptor de nivel 2 señales tipo caña Incluso cuadro eléctrico y su conexionado, obras complementarias y ayudas de albañilería, material auxiliar y complementario, piezas especiales, pequeño material, accesorios y todo lo necesario para terminar completamente la unidad. Medida la unidad totalmente terminada, instalada, conectada, probada, comprobada por D.F. y funcionando, según normativa vigente.	1				1,00			
							1,00	798,40	798,40
TOTAL SUBCAPÍTULO E14.02 RED DISTRIBUCION GENERAL 5.447,19									
SUBCAPÍTULO E14.03 RED DISTRIBUCION CUARTOS HUMEDOS									
E14.03.01	UD INSTALACIÓN DE BAÑO 2 PIEZAS CON VÁLVULA DE INDEPENDIZACIÓN Instalación de baño formado por: inodoro+lavabo, que incluye: - Tubería de cobre para la red de agua fría y en cobre calorifugada para la caliente según secciones definidas en planos, protegidas ambas con tubo artiglas, con llaves de escuadra en cada una de las tomas hacia los aparatos. - Dos 2 llaves de paso de entrada a local humedo con dimensiones según diámetro de tubería indicada en planos. - Bajante de PVC serie B de 110 mm diámetro y tuberías de PVC serie B para desagüe desde los aparatos hasta el bote sifónico y desde éste hacia el bajante, según diámetros indicados en planos. Las llaves serán de latón estampado o bronce. Las uniones, codos y derivaciones serán de cobre. Las tuberías serán de cobre según UNE EN 1057, con espesor nominal de 0'8 para la de diámetro exterior de 15mm, y de 1mm de espesor para el resto. Incluso p.p. accesorios, adhesivos, material auxiliar y complementario y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente instalada y comprobada.	2				2,00			
	BAJA	2				2,00			
	PRIMERA	2				2,00			
							4,00	184,49	737,96
E14.03.02	UD INSTALACIÓN DE ZONA CANILES CON VÁLVULA DE INDEPENDIZACIÓN Instalación de tomas para caniles formado por: 4 tomas, que incluye: - Tubería de cobre para la red de agua fría según secciones definidas en planos, protegidas ambas con tubo artiglas, con llaves de escuadra en cada una de las tomas hacia los aparatos. - Dos 2 llaves de paso de entrada a local humedo con dimensiones según diámetro de tubería indicada en planos. - Bote sifónico, bajante de PVC serie C de 110 mm diámetro y tuberías de PVC serie B para desagüe desde los sumideros hasta la salida, según diámetros indicados en planos. Las llaves serán de latón estampado o bronce. Las uniones, codos y derivaciones serán de cobre. Incluso p.p. accesorios, adhesivos, material auxiliar y complementario y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente instalada y comprobada.	1				1,00			
	Zona caniles	1				1,00			
							1,00	158,94	158,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E14.03.03	UD					VESTUARIO XX			
	Ud. suministro de materiales de fontanería (Fria-caliente) y saneamiento e instalación completa conectada de vestuario, formado por: 1 inodoro + 2 lavabos + 2 ducha, con tubería de cobre según secciones definidas en planos, con llave de paso de entrada a local humedo con dimensiones según diámetro de tubería indicada en planos, con una llave de corte o de independización por cada uno de los aparatos, bote sifónico para los lavabos, manguetones de inodoro en PVC de 125mm de diámetro y tuberías de evacuación en PVC en tramos comunes según indicación en planos, con un sumidero sifónico para cuarto húmedo con diámetro 63mm. Incluso muestreo de presión en cada punto de consumo y reductor de presión en caso necesario, de forma que la presión disponible en cada punto de consumo quede conforme con CTE, HS-4, material auxiliar y complementario necesario para completar la unidad y ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente montada, legalizada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	VESTUARIO XX	1					1,00		
							1,00	516,25	516,25
E14.03.04	UD					VESTUARIO XY			
	Ud. suministro de materiales de fontanería (Fria-caliente) y saneamiento e instalación completa conectada de vestuario, formado por: 2 inodoros + 4 lavabos + 4 ducha + 3 urinarios, con tubería de cobre según secciones definidas en planos, con llave de paso de entrada a local humedo con dimensiones según diámetro de tubería indicada en planos, con una llave de corte o de independización por cada uno de los aparatos, bote sifónico para los lavabos, manguetones de inodoro en PVC de 125mm de diámetro y tuberías de evacuación en PVC en tramos comunes según indicación en planos, con un sumidero sifónico para cuarto húmedo con diámetro 63mm. Incluso muestreo de presión en cada punto de consumo y reductor de presión en caso necesario, de forma que la presión disponible en cada punto de consumo quede conforme con CTE, HS-4, material auxiliar y complementario necesario para completar la unidad y ayudas de albañilería, así como todo lo necesario para la correcta instalación según la Documentación Técnica y a instancias de la Dirección Facultativa. Medida la unidad totalmente montada, legalizada, conexionada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	VESTUARIO XY	1					1,00		
							1,00	706,06	706,06
TOTAL SUBCAPÍTULO E14.03 RED DISTRIBUCION CUARTOS									
2.119,21									
SUBCAPÍTULO E14.04 SANITARIOS Y GRIFERIA									
E14.04.01	u EQUIPO GRIFERIA DUCHA CALIDAD MEDIDA								
	Equipo de grifería para ducha de latón cromado de calidad media, con crucetas cromadas, uniones, soporte de horquilla, maneral-telefono con flexible de 1,50 m y desagüe sifónico; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	EDIFICIO								
	PL.BAJA								
	VEST. MASCULINOS	4					4,00		
	VEST. FEMENINOS	2					2,00		
							6,00	50,26	301,56
E14.04.02	u EQUIPO GRIFERIA LAVABO TEMPORIZADA PRIMERA CALIDAD								
	Equipo de grifería temporizada, para lavabo, de latón cromado de primera calidad, con desagüe automático y llaves de regulacion; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	PL.BAJA								
	ASEO 1	1					1,00		
	ASEO 2	1					1,00		
	ASEO P. FEMENINO	2					2,00		
	ASEO P. MASCULINO	4					4,00		
	PL.PRIMERA								
	ASEO 3	1					1,00		
	ASEO 4	1					1,00		
							10,00	55,38	553,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E14.04.03	ud INODORO MINUSV.SUSP. C/FLUXOR Inodoro especial para minusválidos de porcelana vitrificada blanca, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm. y dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada. PL.BAJA ASEO 2 PL.PRIMERA ASEO 4	1 1				1,00 1,00			
							2,00	298,69	597,38
E14.04.04	u EQUIPO GRIFERÍA URINARIO TEMP. PRIMERA CALIDAD Equipo de grifería temporizada para urinarios de pie y murales, de latón cromado, primera calidad, funcionamiento con debiles presiones y tiempo aproximado de 6 a 7 seg.; instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada. PL.BAJA ASEO P. MASCULINO	3				3,00			
							3,00	56,79	170,37
E14.04.05	u PLATO DUCHA PERS CON DISC ABS COLOR BLANCO 700x700 mm Plato de ducha accesible para personas con discapacidad, para revestir, en plástico ABS, en color blanco de 700x700 mm, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería, construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada. EDIFICIO PL.BAJA VEST. MASCULINOS VEST. FEMENINOS	4 2				4,00 2,00			
							6,00	217,46	1.304,76
E14.04.07	u INODORO DE FLUXÓMETRO, PORCELANA VITRIFICADA BLANCO Inodoro de fluxometro, de porcelana vitrificada, de color blanco, formado por, taza con salida vertical, manguito tubo y válvula de descarga, tornillos de fijación, asiento y tapa, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada. PL.BAJA ASEO 1 ASEO P. FEMENINO ASEO P. MASCULINO PL.PRIMERA ASEO 3	1 1 1				1,00 1,00 1,00			
							4,00	109,81	439,24
E14.04.09	u LAVABO MURAL PORC. VITRIF. 0,60x0,50 m BLANCO Lavabo mural de porcelana vitrificada, de color blanco formado por lavabo de 0,60x0,50 m, dos soportes articulados de hierro fundido con topes de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería, construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación, sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada. PL.BAJA ASEO 1 ASEO P. FEMENINO ASEO P. MASCULINO PL.PRIMERA ASEO 3	1 2 4 1				1,00 2,00 4,00 1,00			
							8,00	68,32	546,56
E14.04.10	u LAVAMANOS SUSPENDIDO PERS CON DISC SOPORTE FIJO Lavamanos suspendido accesible para personas con discapacidad de porcelana vitrificada, color blanco, formada por lavamanos de 40x30 cm, soportes fijos con tope de goma, rebosadero integral y orificios insinuados para grifería. construido según CTE, e instrucciones del fabricante, incluso colocación. sellado y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada. PL.BAJA PUERTA EXTERIOR SALA CALDERAS PL.PRIMERA ASEO 4	1 1	1,00		2,00	2,00 1,00			
							2,00	119,40	238,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E14.04.11	u URINARIO MURAL PORC. VITRIF. BLANCO Urinario mural de porcelana vitrificada modelo sanindusa serie Modo o equivalente, color blanco con borde rociador integral y alimentación exterior, de 0,36x0,33x0,65 m, juego de tornillos y ganchos de suspensión, incluso colocación y ayudas de albañilería; construido según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada. PL.BAJA ASEO P. MASCULINO	3				3,00			
							3,00	128,84	386,52
E14.04.13	u TUBO AC. INOX AGARRADOR BAÑO PERS CON DISC Tubo de acero inoxidable, diám. 35 mm y 1,50 m de longitud en formación de agarrador para cuarto de baño accesibles para personas con discapacidad, para empotrar en suelo o pared, recibido con mortero de cemento M5 (1:6), p.p. de material complementario y pequeño material; según CTE. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada. PL.BAJA ASEO 2 PL.PRIMERA ASEO 4	1 1				1,00 1,00			
							2,00	50,36	100,72
E14.04.14	ud EQUIPO GRIF. LAVABO DISC. Equipo de grifería para lavabo especial de minusválidos, de latón cromado de primera calidad, con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando, s/CTE-DB-SUA. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada. PL.BAJA ASEO 2 PL.PRIMERA ASEO 4	1 1				1,00 1,00			
							2,00	74,82	149,64
TOTAL SUBCAPÍTULO E14.04 SANITARIOS Y GRIFERIA....									4.789,35
SUBCAPÍTULO E14.06 RED DISTRIBUCIÓN ACS									
E14.06.03	ML TUB. PER ALIM. DN 16 mm con coquilla Suministro, transporte, montaje, colocación e instalación de m.l. de tubería de polietileno reticulado de alta densidad para uso alimentario, de 16 mm de diámetro nominal y espesor de pared 1,9 mm, para una presión máxima de 10 atmósferas, para conducción de agua caliente, con coquilla de espesor según especificaciones del RITE, para todo tipo de montaje (empotrado, superficial, falso techo, en hueco de instalación, en forjado sanitario, etc...), con p.p de piezas especiales, pequeño material, enlaces, codos, tes, derivaciones, reducciones, incluso conexionado, totalmente instalada según CTE y especificaciones del fabricante, incluidas las ayudas de albañilería y pruebas de presión y estanqueidad. Medida la unidad totalmente montada, terminada, instalada, conectada, probada, comprobada por D.F. y funcionando, según normativa vigente.	1	2,00			2,00			
							2,00	3,11	6,22

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E14.06.04	ML TUB. PER ALIM. DN 25 mm con coquilla								
	Suministro, transporte, montaje, colocación e instalación de m.l. de tubería de polietileno reticulado de alta densidad para uso alimentario, de 25 mm de diámetro nominal y espesor de pared 2.3 mm, para una presión máxima de 10 atmósferas, para conducción de agua caliente, con coquilla de espesor según especificaciones del RITE, para todo tipo de montaje (empotrado, superficial, falso techo, en hueco de instalación, en forjado sanitario, etc...), con p.p de piezas especiales, pequeño material, enlaces, codos, tes, derivaciones, reducciones, incluso conexionado, totalmente instalada según CTE y especificaciones del fabricante, incluidas las ayudas de albañilería y pruebas de presión y estanqueidad.								
	Medida la unidad totalmente montada, terminada, instalada, conectada, probada, comprobada por D.F. y funcionando, según normativa vigente.								
P.1		1	18,00			18,00			
P.0		1	14,00			14,00			
							32,00	4,08	130,56
E14.06.05	ML TUB. PER ALIM. DN 32 mm con coquilla								
	Suministro, transporte, montaje, colocación e instalación de m.l. de tubería de polietileno reticulado de alta densidad para uso alimentario, de 32 mm de diámetro nominal y espesor de pared 2,9 mm, para una presión máxima de 10 atmósferas, para conducción de agua caliente, con coquilla de espesor según especificaciones del RITE, para todo tipo de montaje (empotrado, superficial, falso techo, en hueco de instalación, en forjado sanitario, etc...), con p.p de piezas especiales, pequeño material, enlaces, codos, tes, derivaciones, reducciones, incluso conexionado, totalmente instalada según CTE y especificaciones del fabricante, incluidas las ayudas de albañilería y pruebas de presión y estanqueidad.								
	Medida la unidad totalmente montada, terminada, instalada, conectada, probada, comprobada por D.F. y funcionando, según normativa vigente.								
		1	16,00			16,00			
							16,00	4,50	72,00
E14.06.01	ML CANALIZACION POLIPROPILENO CON FIBRA, PPR 32 MM SERIE 3.2								
	Suministro e instalación de canalización para redes de fontanería, realizada con tubería de polipropileno PPR reforzada con fibra de vidrio, de 32 mm, serie 2.5, fabricada según UNE-EN ISO 21003, con accesorios en polipropileno con unión mediante termo-fusión, instalada en montaje empotrado o superficial con p.p. de abrazaderas isotónicas, incluso accesorios montaje y elementos de sujeción.								
	Medida la longitud ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
P0		20				20,00			
							20,00	5,89	117,80
E14.06.02	m AISLAMIENTO TERMICO 35MM, TUBERIA 35/32 MM (1")								
	Suministro e instalación de aislamiento de tubería de 32/35 mm (1") de diámetro exterior, con espesor según RITE-07 para instalación de climatización o calefacción en los edificios (35mm), mediante coquilla de espuma elastomérica flexible autoextinguible, con un coeficiente de conductividad térmica mínimo a 10° C. de 0,040 W/(m.K.) y temperatura de utilización máxima de 105°C, incluso accesorios de montaje y de instalación. Medida la longitud ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
P0		20				20,00			
							20,00	3,64	72,80
TOTAL SUBCAPÍTULO E14.06 RED DISTRIBUCIÓN ACS.....									399,38
TOTAL CAPÍTULO E14 FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS									13.215,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E15 ELECTRICIDAD Y PARARRAYOS									
SUBCAPÍTULO C.01EE INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD									
APARTADO E15I.01 ACOMETIDAS									
E15.01.01M	UD Realización de conexión de acometida eléctrica para la edificación, a ejecutar según indicaciones de la compañía suministradora, (arqueta de conexión, canalización y conductores), incluso tramitación de documentación y tasas de compañía de distribución. Medida la unidad, totalmente montada, conexiónada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio) ACOMETIDA	1					1,00		
							1,00	429,94	429,94
E15.01.02M	UD MOD. CONTADOR TRIFASICO EXTERIOR INDIRECTO 160A Suministro e instalación de módulo de contador para medida de energía eléctrica de forma indirecta, trifásico, formado por caja de aliester para montaje empotrado en nicho mural con doble mirilla de lectura, con grado de protección IP43, según Norma UNE 20324, equipada con embarrado de 160A, regletero de verificación, tres transformadores de intensidad 200/5 10VA clase 0.5 S, borna para conexión de neutro, cableado para contador indirecto, puerta metálica de protección con IK09 según UNE-EN 50102, incluso realización de nicho mural, conexionado de conductores, material de sujeción y p.m.. Medida la unidad, totalmente montado, conexionado y probado mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio) ACOMETIDA	1					1,00		
							1,00	264,64	264,64
E15.01.03	UD CAJA GENERAL PROTECCIÓN 400A. Suministro e instalación de caja general de protección para montaje empotrado en nicho mural, esquema 7/9, con una intensidad nominal de 400A, y grado de protección IP43, según Norma UNE-EN 60439-1, equipada con cartuchos tipo NH de intensidad adecuada a la instalación y puerta metálica de protección con IK10 según UNE-EN 50102, incluso realización de nicho mural, conexionado de conductores, material de sujeción y p.m.. construida según REBT y normas de la compañía suministradora. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada. ACOMETIDA	1					1,00		
							1,00	199,76	199,76
E15.01.04	UD ARQUETA REGISTRO BAJA TENSION 600X600 Suministro y ejecución de arqueta con tapadera de B.T., en terrenos compactos, incluyendo excavación de 600x600x750/950 mm. (largo x ancho x profundidad según canalización) con medios mecánicos, colocación de arqueta normalizada prefabricada de paredes de hormigón, hormigonada de contorno, recibido de marco para una tapa normalizada de 62x62, incluso carga y retirada a vertedero de material sobrante, y complementos de la obra (protecciones, vallado, etc) Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada. ACOMETIDA	1					1,00		
							1,00	169,01	169,01
E15.01.05	ML LINEA GENERAL ALIMENTACION 3.5x50MM2/ CU/ RZ1-K(AS) Suministro e instalación de Línea general de alimentación ejecutada con cable de cobre de 3'5x50 mm2., con aislamiento de 0,6/1 kV, RZ1-K(AS), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, instalado en canalización, incluso p.p. de conexionado de conductores, material de señalización y p.m.. Medida la longitud instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada. DESDE CGP A MODULO CONTADOR DESDE MODULO A C.GENERAL	1 1	2,00 20,00			2,00 20,00			
							22,00	22,75	500,50
E15.01.06	ML CANALIZACION D.C.PVC CORRUGADO 2T D.160MM Suministro e instalación de canalización subterránea, ejecutada con 2 tubos de PVC de 160mm de diámetro exterior, doble pared, liso interior y corrugado exterior (homologado según UNE EN 50086-2-4) medios auxiliares y material complementario. Medida la longitud instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada. DESDE ARQUETA DE CONEXION A CGP	1	6,00			6,00			
							6,00	6,14	36,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E15.01.07	ML CANALIZACION D.C.PVC CORRUGADO 2T D.125MM Suministro e instalación de canalización empotrada, ejecutada con 2 tubos de PVC de 125mm de diámetro exterior, doble pared, liso interior y corrugado exterior (homologado según UNE EN 50086-2-4) medios auxiliares y material complementario. Medida la longitud instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada. DESDE MODULO CONTADOR A INTERIOR EDF.	1	20,00			20,00			
							20,00	5,48	109,60
TOTAL APARTADO E15I.01 ACOMETIDAS									1.710,29
APARTADO E15I.02 CIRCUITOS									
E15.02.03	ML LINEA DISTRIBUCION 4x10+TTMM2/ CU/ RZ1-K(Cca-s1b-d1-a1) Suministro e instalación de línea de distribución ejecutada con cable de cobre de 4x10+TTx10 mm2., con aislamiento de 0,6/1 kV, RZ1-K(Cca-s1b-d1-a1), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, instalado bajo canalización de PVC rígido, incluso p.p. de conexionado de conductores, material de señalización y p.m.. Medida la longitud ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada. CS S.MAQUINAS	20				20,00			
							20,00	6,51	130,20
E15.02.04	ML LINEA DISTRIBUCION 4X6+TT16MM2/CU/RZ1-K(Cca-s1b-d1-a1) Suministro e instalación de línea de distribución ejecutada con cable de cobre de 4x6+TTx16 mm2., con aislamiento de 0,6/1 kV, RZ1-K(Cca-s1b-d1-a1), no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, instalado bajo canalización existente, incluso p.p. de conexionado de conductores, material de señalización y p.m.. Medida la longitud ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada. ASCENSOR ENFRIADORA SAI	15 10 15				15,00 10,00 30,00			
							55,00	5,15	283,25
E15.02.06	ml LINEA 2x2,5MM2+TT/0,6/1kV (Cca-s1b-d1-a1) Suministro e instalación de línea eléctrica de 2x2.5 mm2 +TT, en conductor de cobre no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida 0,6/1 kV, RZ1-K(Cca-s1b-d1-a1), instalado en montaje empotrado bajo tubo corrugado de 25mm, incluso p.p. de cajas de registro, conexionado de conductores, material de sujeción y p.m.. Medida la longitud ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada. EXTRACTORES BAÑOS P0 EXTRACTORES BAÑOS P1 BOMBAS FANCOILS1 FANCOILS2 FANCOILS3 BOMBA GEOTERMIA	4 1 9 1 1 1 1	16,00 24,00 16,00 42,00 42,00 42,00 60,00			64,00 24,00 144,00 84,00 84,00 84,00 60,00			
							544,00	1,23	669,12
E15.02.22	ML CANALIZACION 1X50MM DOBLE CAPA Suministro e instalación de canalización interior para alumbrado, compuesta de 1T.Ø63 mm. corrugado de doble capa con interior liso, según norma UNE 53.112, en instalación enterrada en el exterior de la edificación, incluso p.p. de cajas de registro, sujeciones, fijaciones, hilo guía y demás elementos de instalación. Medida la longitud ejecutada, instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada. ENTRE CUADROS	15				15,00			
							15,00	2,25	33,75
E15.02.12	ML BANDEJA ACERO GALVANIZADO 200X60 DE BANDEJA CIEGA DE ACERO GALVANIZADO, DIMENSIONES 200X60 MM CON TAPA DE CIERRE CON RESORTE, TOMA DE TIERRA Y PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, ACCESORIOS Y SOPORTES. Medida la longitud ejecutada, instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada. S.MAQUINAS	10				10,00			
							10,00	18,78	187,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO E151.02 CIRCUITOS.....									1.304,12
APARTADO E151.03 INTERRUPTORES									
E15.03.02I	u INTERRUPTOR DE ENCENDIDO MANUAL CUADRO								
	Interruptor de en encendido manual instalado con cable de cobre H07V-K (Cca-s1b-d1-a1) de 1,5 mm2 de sección nominal, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso mecanismos de primera calidad empotrados y p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería; construido según REBT. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.	4				4,00			
							4,00	29,93	119,72
E15.03.01	u INTERRUPTOR CREPUSCULAR								
	Instalación de Interruptor crepuscular con retardo gris claro. Intervalo de ajuste/umbral de conmutación: entre 3 y 2000 lux. Retardo - al encender: aprox. 40 segundos. - al apagar: aprox. 100 segundos.,230v ,con salida libre de potencial. Incluso conexionado, accesorios y pequeño material. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.	1				1,00			
							1,00	64,25	64,25
TOTAL APARTADO E151.03 INTERRUPTORES.....									183,97
APARTADO E151.04 PUNTOS DE LUZ									
E15.04.01	ud P.LUZ SENCILLO EMPOTRADO								
	Suministro e instalación de punto de luz sencillo en montaje empotrado, realizado caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, interruptor con su marco respectivo de primera calidad, regletas de conexión, incluso p.p. de tubo coarrugado de 20 mm y conductores de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 0.6/1KV Y 750 V. y sección 1,5 mm2. no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (Cca-s1b-d1-a1) desde mecanismo hasta punto. Medida la unidad instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	P0	14				14,00			
	P1	16				16,00			
							30,00	21,96	658,80
E15.04.02	ud P.LUZ CONMUTADO EMPOTRADO								
	Suministro e instalación de punto de luz conmutado en montaje empotrado, realizado con caja de registro, caja de mecanismos universal con tornillo, dos conmutadores con su marco respectivo de primera calidad y regletas de conexión, incluso p.p. de tubo coarrugado de 20 mm y conductores de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 0.6/1Kv Y 750 V. y sección 1,5 mm2. no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (Cca-s1b-d1-a1) desde mecanismos hasta punto. Medida la unidad instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	P0	1				1,00			
	P1	3				3,00			
							4,00	30,42	121,68
E15.04.01I	ud P.LUZ SUELTO SUPERFICIAL								
	Suministro e instalación de punto de luz suelto en montaje superficial, realizado caja de registro, incluso p.p. de tubo coarrugado de 20 mm y conductores de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (Cca-s1b-d1-a1) desde mecanismo hasta punto. Medida la unidad instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	P0	37				37,00			
	P1	28				28,00			
	cUBIERTA	2				2,00			
							67,00	12,19	816,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E15.04.03	ud P.LUZ SENCILLO SUPERFICIAL ESTANCO Suministro e instalación de punto de luz sencillo en montaje estanco superficial, realizado caja de registro, caja de mecanismo superficial, interruptor estanco con su marco respectivo de primera calidad, regletas de conexión, incluso p.p. de tubo rígido de PVC de 20 mm y conductores de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (Cca-s1b-d1-a1) desde mecanismo hasta punto. Medida la unidad instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	P0	1				1,00			
	CUBIERTA	3				3,00			
							4,00	18,61	74,44
E15.04.06	UD PULSADOR Y SISTEMA DE APERTURA DE PUERTA PULSADOR Y SISTEMA DE APERTURA ELECTRICA DE PUERTAS, CONSISTENTE EN MECANISMO PULSADOR EMPOTRADO, CABLEADO EN COBRE DE 2.5 MM2, BAJO TUBO DE PVC DE 13 MM2 HASTA EL MECANISMO DE APERTURA ELECTRICO DE LA PUERTA, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA, CONEXIONES, PRUEBA, MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
		2				2,00			
							2,00	281,98	563,96
E15.04.04	ud P.LUZ ALUMBRADO EMERGENCIAS SUPERFICIAL Suministro e instalación de punto de luz para alimentación de aparato de emergencia en montaje empotrado, realizado con caja de registro y p.p. de tubo rígido PVC de 20 mm y conductores de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 0.6/1KV Y 750 V. y sección 1,5 mm2. no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (Cca-s1b-d1-a1) desde luminaria hasta punto de conexión. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	P0	11				11,00			
	P1	24				24,00			
	CUBIERTA	2				2,00			
							37,00	13,59	502,83
TOTAL APARTADO E15I.04 PUNTOS DE LUZ									2.738,44
APARTADO E15I.05 PUESTA A TIERRA									
E15.05.01	u PICA DE PUESTA A TIERRA DE PICA DE PUESTA A TIERRA FORMADA POR ELECTRODO DE ACERO RECUBIERTO DE COBRE DE 14 mm. DE DIAMETRO Y 2 m DE LONGITUD, INCLUSO HINCADO Y CONEXIONES, CONSTRUIDA SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
		9				9,00			
							9,00	27,22	244,98
E15.05.03	ud PUENTE DE COMPROBACION RED DE TIERRA Suministro e instalación de puente de comprobación de red de puesta a tierra con seccionamiento, incluso colocación en arqueta y conexiones, construida según NTE/IEP-5 y REBT. Medida la unidad instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	FASE 1	1				1,00			
							1,00	28,75	28,75
E15.05.04	m LINEA PRINCIPAL DE PUESTA A TIERRA Línea principal de puesta a tierra, instalada con conductor desnudo de 25 mm2 de sección nominal, aislado con tubo de PVC rígido de 25 mm de diámetro y 1,25 mm de pared, en montaje superficial, incluso p.p. de cajas de derivación grapas, piezas especiales, ayudas de albañilería, construida según REBT. Medida desde la arqueta de conexión hasta la primera derivación, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	CONEXION CUADRO GENERAL	1	8,00			8,00			
							8,00	6,04	48,32
E15.05.05	ud CABLE COBRE DESNUDO 35MM2 Suministro e instalación de conducción de puesta a tierra instalada con conductor de cobre desnudo de 35 mm2. de sección nominal, incluso excavación, relleno, p.p. de ayudas de albañilería y conexiones mediante soldadura aluminotérmica; construida según NTE/IEP-4 y REBT. Medida la longitud instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
		112				112,00			
							112,00	4,13	462,56

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E15.05.06	ud	ARQUETA PUESTA A TIERRA							
	Suministro e instalación de arqueta de conexión de puesta a tierra de 40x40x40cm. formada por fabrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, solera de hormigón H-20 y tapa de hormigón H-20 con cerco de perfil laminado I 60.6; tubo de PVC de 60mm. de diámetro interior y punto de puesta a tierra, incluso excavación, relleno, transporte de las tierras sobrantes a vertedero y conexiones; construida según NTE/IEP-6 y REBT. Medida la unidad instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
		1					1,00		
							1,00	52,29	52,29
	TOTAL APARTADO E15I.05 PUESTA A TIERRA.....								836,90
E15.07.02	ud	BASE ENCHUFE SCHUKO EMPOTRADA 16 A							
	Suministro e instalación de base de enchufe con toma de tierra lateral en montaje empotrado, realizado con caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", así como su marco respectivo de primera calidad y regletas de conexión, incluso p.p. de tubo corrugado de 20 mm y conductores de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 0.6/1kV y 750 V. y sección 2,5 mm2. no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (Cca-s1b-d1-a1) desde base hasta caja de conexión. Medida la unidad instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	P0	9					9,00		
	P1	14					14,00		
							23,00	20,12	462,76
E15.07.03	ud	BASE ENCHUFE SCHUKO SUPERFICIAL ESTANCA							
	Suministro e instalación de base de enchufe con toma de tierra lateral en montaje superficial estanca, realizado con caja de registro, cajas de mecanismo superficial, base enchufe estanca 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", así como su marco respectivo de primera calidad y regletas de conexión, incluso p.p. de tubo rígido de PVC de 20 mm y conductores de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm2. no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida desde base hasta caja de conexión. Medida la unidad instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	CUBIERTA	2					2,00		
							2,00	17,19	34,38
E15.07.01	ud	UNIDAD CAJA DE SUELO 4T/C+2RJ45							
	Suministro e instalación de puesto trabajo con tomas de corriente y sistema voz-datos 6 avanzado, empotrado en suelo, compuestos por 4 tomas de corriente tipo schuko de 2 polos con toma de tierra lateral, dos blancas y dos rojas, 2 bastidor para mecanismos voz-datos, con 2 tomaS doble RJ-45 y 1 mecanismo ciego, caja para empotrar con marco embellecedor, incluso p.p. de triple tubo corrugado de 20 mm y doble linea con conductores de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 0.6/1kV y 750 V. y sección 2,5 mm2. no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (Cca-s1b-d1-a1) desde base hasta caja de conexión. el sistema será compatible con categoría 6a en cuanto a distancias de separación con el cableado electrico. Medida la unidad instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	P0	7					7,00		
	P1	12					12,00		
							19,00	70,80	1.345,20
E15.07.01P	ud	UNIDAD CAJA DE PARED 4T/C+2RJ45							
	Suministro e instalación de puesto trabajo con tomas de corriente y sistema voz-datos 6 avanzado, superficial de pared, compuestos por 4 tomas de corriente tipo schuko de 2 polos con toma de tierra lateral, dos blancas y dos rojas, 2 bastidor para mecanismos voz-datos, con 2 tomaS doble RJ-45 y 1 mecanismo ciego, caja para empotrar con marco embellecedor, incluso p.p. de triple tubo corrugado de 20 mm y doble linea con conductores de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 0.6/1kV y 750 V. y sección 2,5 mm2. no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida (Cca-s1b-d1-a1) desde base hasta caja de conexión. el sistema será compatible con categoría 6a en cuanto a distancias de separación con el cableado electrico. Medida la unidad instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	P0	2					2,00		
	P1	9					9,00		
							11,00	75,49	830,39
	TOTAL APARTADO E15I.07 TOMAS CORRIENTE								2.672,73

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO E15I.08 CUADROS									
E15.08.01M	UD CUADRO GENERAL DE COLEGIO								
Suministro e instalación de cuadro general de distribución eléctrico para mando y protección tipo ABB o equivalente, montaje superficial sobre base de SUELO, constituido por:									
- Armario de chapa con puerta opaca y cerradura con enclavamiento de llave, con capacidad suficiente para alojar los elementos descritos en el esquema unifilar, más un 30 % de espacio libre, equipado con placas de montaje, carriles, soportes, paneles embellecedores y ciegos, portaplanos, etc.									
- 1 ANALIZADOR DE REDES CON SALIDA COMPATIBLE BACNET Y MODBUS									
- 1 Automático 160A/ 4P/ 15KA con protección diferencial por toroidal 30mA selectivo.									
- Protector sobretensiones transitorias y permanentes trifásico 400V.									
- 1 Automáticos 50A/ 4P/ 15KA.									
- 2 Automáticos 40A/ 4P/ 15KA.									
- 1 Automáticos 32A/ 4P/ 15KA.									
- 1 Automáticos 16A/ 4P/ 15KA.									
- 5 Automático 40A/ 2P/ 4.5KA.									
- 1 Automático 20A/ 2P/ 4.5KA									
- 41 Automáticos 16A/ I+N/ 4.5KA									
- 13 Automáticos 10A/ I+N/ 4.5KA									
- 5 Diferenciales clase AC, 40A/2P/30mA.									
- 5 Diferenciales clase AC, 25A/2P/30mA.									
- 6 Diferenciales clase Asi, 25A/2P/30mA.									
- 1 Diferenciales clase Ac, 25A/4P/30mA.									
- 1 Diferenciales clase Asi, 40A/4P/30mA.									
- 8 Interruptores de cuadro 10A									
- 4 Contactores 10A/2P, bobina a 230V.									
- 1 Reloj diario con reserva de simple circuito conmutado de 10A.									
- Bornes de conexión para salidas									
- Rotulación de elementos.									
El cuadro dará servicio al CGPyM, CS-P0 y CS-P1.									
Se preveerán e instalarán todas las maniobras necesarias para el correcto funcionamiento del cuadro y funcionamiento de equipos maniobrados desde éste.									
La instalación del cuadro se realizará instalando en cabecera un repartidor, y disponiendo a la salida de bornera. Tanto los cables como las borneras irán señalizadas conforme nomenclatura del esquema unifilar, disponiendo para ello de anillas serigrafiadas para los cables y de etiquetas de señalización para las borneras. Igualmente se nombrará cada una de las protecciones de salida hacia circuitos usando la misma nomenclatura. Incluso puerta metálica, barras eléctricas o repartidor, piezas distanciadoras y de unión, tornillería, bases, perfiles, paneles, frontales, cierres, tiradores, estructura, peines, conectores, bornera, anillas señalizadoras y etiquetaje en general, bridas de fijación y todos los accesorios y piezas necesarios para su completa conclusión así como ayudas de albañilería y pequeño material. El cuadro quedará perfectamente ordenado. Medida la unidad totalmente montada, instalada, rotulada conforme con esquema unifilar y funcionando.									
CGMyP		1					1,00		
							1,00	3.203,79	3.203,79

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E15.08.07M	UD	CUADRO SECUNDARIO S.MAQU.							
	<p>Suministro e instalación de cuadro general de distribución eléctrico para mando y protección tipo ABB o equivalente, montaje superficial sobre base de pared IP65, constituido por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armario de chapa con puerta opaca IP65 y cerradura con enclavamiento de llave, con capacidad suficiente para alojar los elementos descritos en el esquema unifilar, más un 30 % de espacio libre, equipado con placas de montaje, carriles, soportes, paneles embellecedores y ciegos, portaplanos, etc. - 1 Automático 40A/ 4P/ 4.5KA. - 1 Automático 25A/ 4P/ 4.5KA. - 2 Automáticos 20A/ 2P/ 4.5KA. - 22 Automáticos 16A/ I+N/ 4.5KA. - 2 Automáticos 10A/ I+N/ 4.5KA. - 1 Diferenciales clase AC, 40A/4P/30mA. - 13 Diferenciales clase AC, 25A/2P/30mA. - 9 Contactores 10A/4P, bobina a 230V. - 2 Interruptores de cuadro 10A - 2 Relé térmico 0.63-1A - 4 Relé térmico 1-1.6A - 2 Relé térmico 1.6-2.4A - 1 Relé térmico 2.4-4A - 1 Reloj diario con reserva de simple circuito conmutado de 10A. - Bornes de conexión para salidas - Rotulación de elementos. <p>El cuadro dará servicio al CS-SALA DE MÁQUINAS.</p> <p>Se proveerán e instalarán todas las maniobras necesarias para el correcto funcionamiento del cuadro y funcionamiento de equipos maniobrados desde éste.</p> <p>La instalación del cuadro se realizará instalando en cabecera un repartidor, y disponiendo a la salida de bornera. Tanto los cables como las borneras irán señalizadas conforme nomenclatura del esquema unifilar, disponiendo para ello de anillas serigrafadas para los cables y de etiquetas de señalización para las borneras. Igualmente se nombrará cada una de las protecciones de salida hacia circuitos usando la misma nomenclatura. Incluso puerta metálica, barras eléctricas o repartidor, piezas distanciadoras y de unión, tornillería, bases, perfiles, paneles, frontales, cierres, tiradores, estructura, peines, conectores, bornera, anillas señalizadoras y etiquetaje en general, bridas de fijación y todos los accesorios y piezas necesarios para su completa conclusión así como ayudas de albañilería y pequeño material. El cuadro quedará perfectamente ordenado. Medida la unidad totalmente montada, instalada, rotulada conforme con esquema unifilar y funcionando.</p>								
	CS-P2	1					1,00		
							1,00	1.418,65	1.418,65
D27AE230	Ud	OCA LOCAL EDIFICIO							
	<p>Ud. Gastos Inspección inicial por OCA (Organismo de Control Autorizado) para instalación de BT de pública concurrencia, incluido certificado de entidad inspectora. Según ITC-BT-05. Medida la unidad completada.</p>								
		1					1,00		
							1,00	315,00	315,00
TOTAL APARTADO E15I.08 CUADROS									4.937,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO E15I.09 ILUMINACION									
D28AA003	Ud REGL. ESTANCA IP66 2x58W-BAL.ELECTRÓN-DIFUSOR+CUERPO POLICARBONA								
	Ud. suministro de todos los materiales e instalación de luminaria, formada por:								
	- Luminaria propiamente dicha, marca Ilusol, modelo SI 3 PT8 HF para 2xT8 de 58W, cód.83205 o equivalente.								
	- Dos lámparas TL-D de 51W/840 cada una marca Philips, modelo MASTER TL-D ECO o equivalente.								
	- Equipo electrónico con precaldeo.								
	- Regletas, prensaestopas, abrazaderas, conectores, sujeciones, portalámparas, tornillería y resto de material apto para pladur necesario para la completa terminación de cada una de las unidades.								
	Se instalará cada luminaria en las posiciones especificadas en planos y proyecto. Incluso replanteo, Ecotasa o Ecoraee o cargo RAEE y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente instalada, colocada, comprobada y funcionando.								
	P1	2					2,00		
	S. MAQUINAS	3					3,00		
							5,00	73,33	366,65
D28AA0142	Ud DOWNLIGHT 2xPL-C 18W CON EQUIPO ELECTRÓNICO								
	Ud. suministro de todos los materiales e instalación de luminaria, formada por:								
	- Luminaria propiamente dicha para empotrar en falso techo marca Philips, modelo DN131B D165 1xLED10S/840 o equivalente, y equipo electrónico. Modelo redondo, color blanco.								
	- Regletas, prensaestopas, abrazaderas, conectores, sujeciones, portalámparas, tornillería y resto de material apto para pladur necesario para la completa terminación de cada una de las unidades.								
	Se instalará cada luminaria en las posiciones especificadas en planos y proyecto, a una altura con respecto al suelo indicada en la memoria justificativa del D.B. HE-3. Incluso replanteo, Ecotasa o Ecoraee o cargo RAEE y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente instalada, colocada, comprobada y funcionando.								
	P0	29					29,00		
	P1	5					5,00		
							34,00	24,92	847,28
08ELLOEME2	u EMERGENCIA SUPERFICIE 95 LUM								
	Suministro y colocación de Luminaria de emergencia de 95 lúmenes tipo HIDRA N2 de la marca Daisalux o equivalente, incluso colocación y conexionado, ayudas de albañilería y accesorios; construido según REBT. Medida la unida instalada.								
	P0	9					9,00		
	P1	2					2,00		
							11,00	23,86	262,46
08ELLOEME3	u EMERGENCIA SUPERFICIE 150 LUM								
	Suministro y colocación de Luminaria de emergencia de 150 lúmenes tipo HYDRA LD 3N3 de la marca Daisalux o equivalente, incluso colocación y conexionado, ayudas de albañilería y accesorios; construido según REBT. Medida la unida instalada.								
	P0	10					10,00		
	P1	12					12,00		
	CUBIERTA	2					2,00		
							24,00	26,81	643,44
08ELLOEME5	u EMERGENCIA SUPERFICIE 215 LUM								
	Suministro y colocación de Luminaria de emergencia de 150 lúmenes tipo HYDRA 2N5 de la marca Daisalux o equivalente, incluso colocación y conexionado, ayudas de albañilería y accesorios; construido según REBT. Medida la unida instalada.								
	P1	2					2,00		
							2,00	30,11	60,22
E15.09.12V	UD LUMINARIA aplique PHILIPS CoreLine WL120V 24W								
	Suministro e instalación de luminaria aplique de exterior, modelo aplique PHILIPS CoreLine WL120V 24W o equivalente, y elementos de sujeción y conexión. Medida la unidad instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	P0	7					7,00		
	P1	1					1,00		
	CUBIERTA	2					2,00		
							10,00	106,74	1.067,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1502FJIM004	Ud LUMIN. CIRCULAR SUPERF. VARIANT I CIRCULAR S C 600 Ud. suministro de todos los materiales e instalación de luminaria, formada por: - Luminaria, marca LLEDÓ modelo VARIANT I S CIRCULAR LED840 35W D600 NR o equivalente que cumpla las especificaciones de la UNE 12464-1. - Fuente de luz tipo LED840. - Potencia 35W. - UGR 19 - Regletas, prensaestopas, abrazaderas, conectores, sujeciones, portalámparas, tornillería y resto de material apto para pladur necesario para la completa terminación de cada una de las unidades. Se instalará cada luminaria en las posiciones especificadas en planos y proyecto. Incluso replanteo, Ecotasa o Ecoraee o cargo RAEE y ayudas de albañilería. Medida la unidad totalmente instalada, colocada, comprobada y funcionando. P0 P1	21 31				21,00 31,00			
							52,00	184,23	9.579,96
	TOTAL APARTADO E151.09 ILUMINACION								12.827,41
	TOTAL SUBCAPÍTULO C.01EE INSTALACIÓN DE								27.211,30
	SUBCAPÍTULO C.02EE INSTALACION SOLAR 6vehículos								
D45AC185	Ud MÓD. FOTOVOLTAICO SW300 de 300 Wp Ud. Módulo fotovoltaico de silicio monocristalino, marca SolarWorld, modelo SW300 o equivalente, potencia nominal 300 W con tolerancia -0/+2,5 %, clase de protección II, características eléctricas principales Voc=40 Vcc, Vpmp=32.6 Vcc, Icc=9.83 A, Ipmp=9.31 A, dotado de toma de tierra, grado de protección IP65 con diodos de by-pass, conexión mediante multicontacto, bornera atornillable, incluso accesorios y parte proporcional de pequeño material para amarre a estructura (no incluida). Completamente montado, probado y funcionando	45				45,00			
							45,00	245,77	11.059,65
D45CB031M1	Ud INVERSOR FRONIUS SYMO 15.0-3-m Ud. Inversor FRONIUS SYMO 15.0-3-m de 15kW de potencia nominal, potencia máxima 15 Wp, rendimiento máximo 96%. Dos entradas para conectores rápidos Multicontact, pantalla LCD, caja para exterior (IP45), incluyendo control de red y equipos de seguridad, preparado para comunicación con otro inversor o datalogger, incluso accesorios y parte proporcional de pequeño material. Completamente montado, probado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	1.816,21	1.816,21
D45DA110M1	Ud C. M. P. PARA 15 kW C.C. Ud. Cuadro para protección en el lado de corriente continua formado por caja estanca, con grado de protección IP65 precintable para 3 líneas de 5kW cada una formado por, dos fusibles por línea, tres descargadores de sobretensión unipolares para 40kA y 600V, protección térmica y diferencial en continua, interruptor de corte en carga y relé de protección de corriente inversa, incluso accesorios y pequeño material. Completamente montado, probado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	390,18	390,18
D45DB110M1	Ud C. M. P. PARA 15 kW C.A./10kA Ud. Cuadros para mando y protección, en instalación tipo de 15kW, en el lado de corriente alterna formado por caja estanca, con grado de protección IP55, colocada en salida de inversor dotada de interruptor automático y diferencial, protección contra sobretensiones transitorias y permanentes, analizador de redes (incluidos sus toroidales conectados ala entrada del cuadro general), equipo de control dinámico de potencia compatible con el analizador de redes y el inversor seleccionado, con posibilidad de regulación para inyección 0, incluso accesorios y pequeño material. Montado según esquema unifilar y RBT. Completamente montado, probado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	352,95	352,95

[illegible]

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E16 ASCENSOR									
E16.01	Ud	ASCEN. SIN S. MÁQ. 630 kg 8 PER. 1 m/s PARA DISCAP.							
	<p>Ascensor de tracción eléctrica para 8 personas y 625 kg de carga, marca Schindler Modelo 3300* o equivalente, con un sobre recorrido de 2.90, sin cuarto ni armario de máquinas, con embarque accesible para personas con discapacidad, dos paradas (nivel 0, nivel 1) y 3,50 metros de recorrido por planta, con dos plantas de recorrido, maniobra de tracción con variador, sistema gearless con cintas planas y motor de imanes permanentes de reducido consumo de 3 CV, control modular de maniobra con nivelación +/-3mms., cabina de la serie innova de 1100x1400 mms. con puertas y frentes de acero inoxidable, puertas de planta automáticas telescópicas de 900x2000 mms. con control digital de velocidad variable, pasamanos, rodapiés de aluminio anodizado, cerradura y llave en cada nivel, suelo de granito gris antideslizante, célula fotoeléctrica y medio espejo al fondo; botonera tipo teclado telefónico con sistema Braille, contestación a la llamada visual en display y acústico, pulsador de alarma que acciona la comunicación bidireccional en el caso de personas atrapadas, luz de emergencia, indicador digital de posición, pulsador de apertura de puertas señal acústica de sobrecarga. Equipo de tracción electrónico formada por un reductor con un motor eléctrico asíncrono trifásico en jaula de dos velocidades a 1.00 m/s y 0.25 m/s. Maniobra automática colectiva en bajada con tecnología electrónica de alta integración, con sistema multicapas reduciendo el tamaño del cuadro de maniobras, con las funciones de control y autochequeo, control de puertas por célula fotoeléctrica, medidor de cargas y bloqueo de marchas. Cuadro de maniobras incorporando diferenciales y magnetotérmicos de fuerza y de alumbrado con toma de corriente e interruptor de luces de hueco, rescate de pasajeros automático con motorización electrónica de velocidad (en caso de fallo de suministro bajará por su propio peso a la parada mas baja y apertura automática de las puertas), sistema de chequeo continuo de las cintas 24 horas, sistema H.D. de bloqueo de nmaniobra en caso de detección de acceso seguro al hueco (parcaidas de actuación en subida y bajada), llavín en puertas, todas las prescripciones de accesibilidad pasamanos cabina interior, en cada acceso indicadores luminosos y acusticos de la llegada, indicadores luminosos que señalen el sentido de desplazamiento, etc. Ascensor totalmente instalado y funcionado según normas de la Nueva Directiva de Ascensores 95/16 CE. Incluso toma de corriente y luminaria en foso, toma telefono en cabina y p.p. de instalación, ayudas de albañilería y pruebas; según decreto 293/2009, tramitación y legalización de la instalación según reglamento de aparatos elevadores e instrucciones técnicas complementarias ITC MIE-AEM1, CTE, D-SUA, REBT-02, R.D. 57/2005 e instrucciones del fabricante, permisos, tasas, derechos de puesta en funcionamiento, así como el mantenimiento de un año (no renovable). Medida la unidad totalmente terminada y legalizada.</p>								
	EDIFICIO	1					1,00		
							1,00	11.338,38	11.338,38
TOTAL CAPÍTULO E16 ASCENSOR.....									11.338,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E18 INSTALACION CLIMATIZACION									
SUBCAPÍTULO 04 RED DE RENOVACION Y DIFUSION DE AIRE									
C_P5858_0	m2	Conducto de fibra rígida s. RITE							
	M2 de suministro, transporte, colocación, montaje e instalación Canalización de aire acondicionado realizado con placas de panel sandwich rígido apto para climatización. con espesor según RITE. Se ejecutará con herramientas de corte garantizadas por el fabricante no se aceptarán plegados no coincidentes en toda su longitud o con roturas en su lámina exterior, ni ensamblados machiembrados con macho-hembra no coincidentes perfectamente. El ecolado no dejará huecos aparentes y la materia sobrante se limpiará dejando la superficie interior lisa y limpiable. Se procederá a encintar los ensamblajes para restaurar la barrera de vapor limpiando als superficies perfectamente para evitar despegues. Se reforzará el conducto mediante tubos y discos cuando alguno de sus lados tenga un dimensión mayor de 50cm. Las curvas serán de radio circular ejecutadas por medio de incisiones y tendrán deflectores cuando la diferencia entre el radio menor y mayor sea superior a una vez y media el radio menor. Las terminaciones del conducto inicio, final, derivaciones,conexiones a rejillas o compuertas de inspección serán acabadas con perfiles adecuados a cada actuación. La soportación se realizará como máximo cada 2m y cerca de derivaciones y codos por elementos que no agarren al conducto. Se realizarán compuertas de inspección al menos cada 5m de conducto lineal, tras un codo o elemento singular y en las derivaciones. Se incluyen embocaduras a máquina y rejillas, derivaciones, elementos de fijación, soporte y piezas especiales (tornillería, refuerzos, perfiles, etc.), S/NTE-ICI-22. En cubierta el conducto se instalará doble. Medido el m2 de conducto instalado restando recortes necesarios y medida la instalación por sistema de conductos completamente montada y conectada a todos los elementos terminales, todas las ayudas necesarias para su correcto montaje y funcionamiento, embocada y probada contra fugas según RITE y diseño contenido en documentación gráfica. Ejecutado y comprobado según RITE 2007.								
	Cubierta	3					3,00		
	P1	2					2,00		
	P0 aseos	2					2,00		
	P0 vestuarios	14					14,00		
							21,00	19,46	408,66
E17.145M	UD	REJILLA RETORNO SIMPLE DEF. LAMA FIJA 150x150 C/REGUL							
	Suministro e instalación de rejilla de retorno simple deflexión, de lama fija 45º, con regulacion y fijación invisible, de 150x150, con láminas horizontales en aluminio extruido, terminadas en color blanco, instalada en conducto o falso techo, incluso marcos de sujeción y p.p conexión a conductos (reducciones, ampliaciones, conexiones, manguitos, plenum, etc). Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	Aseos P0	2					2,00		
	Vestuarios P0	5					5,00		
	Aseos P1	2					2,00		
	Almacén	1					1,00		
							10,00	18,35	183,50
E17.146M	UD	REJILLA IMPULSION SIMPLE DEF. LAMA FIJA 200x200 C/REGUL							
	Suministro e instalación de rejilla de retorno simple deflexión, de lama fija 45º, con regulacion y fijación invisible, de 200x200, con láminas horizontales en aluminio extruido, terminadas en color blanco, instalada en conducto o falso techo, incluso marcos de sujeción y p.p conexión a conductos (reducciones, ampliaciones, conexiones, manguitos, plenum, etc). Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	VENTILACION	2					2,00		
							2,00	20,99	41,98
E17.33D	UD	EXTRACTOR TUBULAR AXIAL SILENTTUB-100							
	Suministro e instalación de extractor tubular, formado por ventilador heleicocentrífugo de colocación en conducto, modelo SILENTTUB-100 de S&P o equivalente, diámetro de conexión 100 mm, color blanco, motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia con 12 w de potencia, incluso conexión a conducto de salida y entrad, y cableado eléctrico. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	Aseos P0	2					2,00		
	Vestuarios P0	2					2,00		
	Aseos P1	2					2,00		
	Almacén	1					1,00		
							7,00	76,04	532,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08CVC0172M	m CONDUCTO CIRCULAR HELICOIDAL DIÁM. 200 mm Conducto circular formado por tubo helicoidal de chapa de acero galvanizada, de 200 mm de diámetro, unión de tramos mediante bridas y manguitos, p.p. de estos y de abrazaderas para soporte y cuelgue, incluso ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada entre las bridas de unión y las piezas especiales.								
	PB	1	7,00			7,00			
	PB	2	7,00			14,00			
	OTROS	2	5,00			10,00			
							31,00	10,86	336,66
E17.30	M CONDUCTO CON TUBERIA DE PVC 110MM Suministro e instalación de conducto circular de PVC, para sistema de ventilación, con unión pegada, de 110 mm de diámetro exterior, incluso piezas especiales, elementos de cuelgue y sujeción. Medida la longitud ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	Aseos P0	2	12,00			24,00			
	Vestuarios P0	2	12,00			24,00			
	Aseos P1	2	12,00			24,00			
	Almacén	1	12,00			12,00			
							84,00	6,24	524,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 04 RED DE RENOVACION Y DIFUSION 2.027,24									
SUBCAPÍTULO 05 EQUIPOS									
E18.03.01	ud CONJUNTO SPLIT/BOMBA CALOR (RXR28E+FTXR28E) DAIKIN CONJUNTO DE ACONDICIONAMIENTOSERIE SKY-AIR /SOLO FRÍO 2200 FRIGORÍ- AS/HORA CASSETTE INTEGRADO MARCA DAIKIN MOD. FTXR28E O EQUIVALENTE, CONEXIONES LIQUIDO/GAS 1/4 ", 3/8 ", ETIQ. EFIC. ENERG. REFRIGERACIÓN / CA- LEFACCIÓN A / A, FORMADO POR: UNIDAD EXTERIOR MOD. RXR28E, CON COM- PRESOR TIPO SWING, REFRIGERANTE R-410 A, CAUDAL DE AIRE DE REFRIGERA- CIÓN 11,1M3/MIN Y CAUDAL DE AIRE CALEFACCIÓN 12,4M3/MIN, INCLUSO CUA- DRO ELEC. DE MANIOBRA Y CONTROL COMPLETO, TERMOSTATOS, PRESOSTATOS, Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS, INCLUSO FORMACION DE SIFON Y TUBE- RIA DE DESAGUE DE PVC DE 40 MM DE DIAM HASTA PUNTO EVACUACION, INSTA- LACIÓN DE LOS EQUIPOS, INTERCONEXIÓN FRIGORÍFICA EN COBRE DESHIDRATA- DO Y AISLADO CON ARMAFLEX O EQUIVALENTE, INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA EN- TRE UNIDADES, ACCESORIOS DE ANCLAJE DE UNIDADES EXTERIORES CON SUS SOPORTES CORRESPONDIENTES., CONJUNTO AMORTIGUADORES, PEQUEÑO MA- TERIAL Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. INCLUYENDO PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y VACÍO DE INSTALACIÓN. CARGA DE GAS. PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENT- TO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO Y LEGALIZADA.								
	Climatizacion rack	1				1,00			
							1,00	1.440,03	1.440,03
C_EWAQ141	Ud Enfriadora Agua-Agua AIRLAN WRL-141-H-IN Ud de suministro, transporte, ubicación según planos, instalación y montaje de enfriadora aire-agua marca AIRLAN WRL-141-H-IN o equivalente, con capacidad de refrigeración nominal de 35,3 KW, consumo total de 8.75 KW, EER (3.91), 2 compresores tipo scroll, refrigerante R-410A, dimensiones Al:1.13, F:1.16, An:0.77, peso 270 Kg y potencia sonora de 63 dB(A). Incluida la parte de medios de elevación, pequeño material, amortiguadores, mano de obra de montaje y puesta en marcha. In- cluye valvulería de conexión a instalación de sala de máquinas con válvulas de corte, filtros, válvu- las de retención, fluxostatos, antivibradores, sondas de temperatura, válvulas de seguridad, y vacia- do, purgadores, depósito de expansión de 50L Medida la unidad totalmente conexionada, terminada, montada, instalada, comprobada y funcionando, incluso material auxiliar y complementario, ayudas de albañilería, conforme a reglamentos y normativa vigente.								
		1				1,00			
							1,00	5.510,26	5.510,26
INTERDGE0	Ud PRIMARIO GEOTÉRMICO Ud de ejecución de primario geotérmico formado por válvula de pie con filtro, y tubería de aspiración y rechazo de PER, todos de 1"1/2, bomba de aspiración de 9m3/h y 6mca fabricada en acero AI- SI-316L y rodete de broce, prefiltro de acero AISI-316L, filtro de acero AISI-316L con paso no mayor de 1mm. Medida la unidad totalmente conexionada, terminada, montada, instalada, comprobada y funcionando, incluso material auxiliar y complementario, ayudas de albañilería, conforme a reglamen- tos y normativa vigente.								
		1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SALGEO	Ud MONTAJE SALA GEOTÉRMICA Ud de montaje de sala geotérmica con instalación de equipo geotérmico y unión con el intercambiador geotérmico, depósitos de inercia y depósito primario ACS según esquema de montaje. Incorpora tuberías de 1"1/2 de hierro, valvulería, colectores de hierro de 3", accesorios de montaje, aislamiento térmico según RITE con acabado de aluminio rígido. No incluye bombas. Medida la unidad totalmente conexionada, terminada, montada, instalada, comprobada y funcionando, incluso material auxiliar y complementario, ayudas de albañilería, conforme a reglamentos y normativa vigente.	1				1,00	1,00	1.058,11	1.058,11
FF-CON04	Ud Sistema de seguridad, expansión y llenado Ud. de suministro, transporte, colocación, montaje e instalación de llenado de agua de red a circuito compuesto por dos válvulas de corte, válvula antirretorno, filtro, depósito de expansión de 50L, contador de agua y desconectador según RITE, todos ellos acorde un DN de la tubería de 32. Incluida parte proporcional de acoplamientos roscados, pequeño material, material complementario y auxiliar, piezas especiales y accesorios. Medida la unidad completamente montada, instalada, conectada, probada y funcionando, según reglamento y normativa vigente.	1				1,00	1,00	2.126,18	2.126,18
C_CC0180M	Ud Depósito acumulador inercia en acero inox de 750 Litros Ud. de suministro, transporte, colocación, montaje e instalación de depósito acumulador de inercia, de 750 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable y aislado exteriormente con 80 mm de espuma rígida de poliuretano + conjunto forro acolchado, con protección catódica, altura máxima 2000 mm, incluso valvulería de cierre de circuito existente entre el depósito, tuberías y colectores, formada por: 8 válvulas de corte 1-1/2", un termómetro, una válvula de seguridad, un purgador, un filtro, una válvula de seguridad y una electroválvula de corte de dos vías de zona con alimentación compatible con el control centralizado, antivibradores, todos adaptados al diámetro de la conducción, así como todos los elementos necesarios para su completa conexión según reglamento, tales como: termómetro, válvulas de seguridad, vaciado, válvulas de corte y toda la valvulería necesaria, purga automática, by - pass, así como resto de accesorios, tramos de tubería aislada con conquilla de espesor según RITE, pequeño material, material auxiliar y ayudas de albañilería. Medida la unidad completamente montada, instalada, ubicada en posición especificada en planos, conectada hidráulicamente y al control, probada y funcionando.	2				1,00	2,00	215,36	215,36
C_CC01801_0	Ud Depósito interacumulador ACS en acero INOX de 750 Litros Ud. de suministro, transporte, colocación, montaje e instalación de depósito interacumulador de ACS de 750 litros de capacidad, fabricado en acero INOXIDABLE y aislado exteriormente con 80 mm de espuma rígida de poliuretano + conjunto forro acolchado, con boca lateral de inspección de diámetro 400mm mínimo y con protección catódica electrónica, altura máxima 1800 mm, incluso valvulería de cierre de circuito existente entre el depósito y resto de aparatos, formada por: siete válvulas de corte, un termómetro, cuatro sondas de temperatura compatibles con sistema BMS (Control centralizado), dos válvulas antirretorno, un filtro, un purgador y una válvula de seguridad, todos adaptados al diámetro de la conducción, así como todos los elementos necesarios para su completa conexión según reglamento, tales como: termómetro, válvulas de seguridad, vaciado, purga automática, by - pass, y resto de accesorios, tramos de tubería aislada con conquilla de espesor según RITE, pequeño material, material auxiliar y ayudas de albañilería. Medida la unidad completamente montada, instalada, ubicada en posición especificada en planos, conectada eléctrica e hidráulicamente, probada y funcionando.	1				2,00	1,00	865,47	1.730,94
08NRR901M	u CENTRALITA LEGIONELA Instalación de centralita control de legionela con display LCD para visualización de maniobras y la temperatura de acumulador, con posibilidad de paro y marcha forzado, ajuste de calibrado de sondas por separado, incluye dos sondas de temperatura, válvula de conexionado, electroválvula de 2 vías de zona con activación compatible con BMS (Control centralizado), e instalación eléctrica hasta acumulador, electroválvula y bomba. Ejecutada según CTE. Medida la cantidad ejecutada.	1				1,00	1,00	783,16	783,16
							1,00	139,90	139,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08NAA9T1MM	u TERMOACUMULADOR ELECTRICO 200L, 3,5Kw Suministro e Instalación de termoacumulador de agua caliente sanitaria (y/o fría) de capacidad 100 litros tipo SHD 100S de Stiebel Eltron o equivalente, fabricado en acero vitrificado, preparado para la producción de agua caliente sanitaria a través de resistencia eléctrica de calentamiento, aislado térmicamente con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde; incluso panel de control con termómetro para el A.C.S y p.p de material complementario Instalado según CTE e instrucciones del fabricante. Medida la cantidad ejecutada.	1				1,00			
D31SD53M	Ud Intercambiador titanio 50KW, para agua de mar Ud. intercambiador de placas de titanio apto para agua salada con capacidad de intercambio de 50KW para un caudal de 700l/h y salto térmico de 5°C. Incluye válvulas de corte, 4 termómetros, 2 manómetros diferenciales, accesorios de montaje y conexiones necesarias para la instalación de primario de sonda geotérmica y secundario a instalación de sala de máquinas todo ello en hierro de 1"1/2. Medida la unidad instalada y funcionando	1				1,00	683,12	683,12	
D31SD53FAN1M	Ud Fancoil suelo c/mando 1.4kw BRIZA FRESH Ud. fancoil vertical con carcasa exterior y recuperador de calor tipo BRIZA FRESH o equivalente, de 1.44kw con alimentación con agua fría o caliente (sistema a dos tubos) y termostato electrónico integrado, con las siguientes características: Caudal de aire: 302-725 m3/h Potencia Frigorífica: .88-1.44 KW/h (agua: 7°C; salto térmico agua de 5°k) Potencia Calorífica max: 3.27KW/h (agua: 55°C; salto térmico agua del 10°k). Recuperador eficiencia 80% Filtros HAF Control electrónico con varias funciones, entre ellas termostato y control de velocidad electrónico 0-10V, compatible con BMS central y alimentador 24V LLaves de paso 1/2" y electroválvula 2 vías zona de 24V compatible con Control centralizado Sensor de CO2 y control de ventilación automático 2xTubo de conexión de aire exterior Diam 112mm con rejillas exteriores aluminio 15x15cm Incluye desagües, accesorios de montaje y conexiones necesarias para la instalación. Medida la unidad instalada y funcionando	1				1,00	758,99	758,99	
	Jefe de turno Grupo operativo frontera Despacho adjunto grupo frontera Despacho jefe de frontera Despacho jefe expedientes/informes Grupo operativo expedientes/informes Sala de reuniones	1 1 1 1 1 1 2				1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00			
D31SD53FAN2M	Ud Fancoil empotrado en suelo c/control CLIMA CANAL HYBRID 180 Ud. fancoil para empotrar en suelo tipo CLIMA CANAL HYBRID 180 o equivalente, de 1.54kw con alimentación con agua fría o caliente (sistema a dos tubos) y control electrónico integrado, con las siguientes características: Caudal de aire: 150-284 m3/h - Potencia Frigorífica: 0.65-1.99 KW/h (agua: 7°C; salto térmico agua de 5°k) - Potencia Calorífica max: 2.85KW/h (agua: 55°C; salto térmico agua del 10°k). -Control electrónico de empotrar con varias funciones, entre ellas termostato y control de velocidad electrónico 0-10V, compatible con BMS central. Incluye alimentador 24V - Llaves de paso 1/2" y electroválvula 2 vías zona de 24V compatible con Control centralizado - Conducto en zendsimir galvanizado y lacado en color acero (RAL7024) con ajuste de altura y soporte para rejilla en acero inoxidable. -Rejilla(s) de aluminio anodizado -Intercambiador de calor dinámico -2 latiguillos flexibles de inox 1/2", 15 cm de longitud - Activadores térmicos tangenciales EC - Tablero de madera para protección durante la obra Incluye desagües, accesorios de montaje y conexiones necesarias para la instalación. Medida la unidad instalada y funcionando Vestibulo acceso	2				8,00	1.544,47	12.355,76	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PUERTA EXTERIOR SALA CALDERAS	1	1,00		2,00	2,00			
							3,00	813,84	2.441,52
D31SD53FAN3M	Ud				Fancoil horizontal c/control	1200m3/h FPM132			
	Ud. fancoil horizontal tipo FPM132 de Airlan o equivalente, de 1200m3/h con alimentación con agua fría o caliente (sistema a dos tubos) y control electrónico integrado, con las siguientes características:								
	- Caudal de aire: 705-1200 m3/h para presión de 50Pa								
	- Caudal de agua: 1.300 l/h								
	- Potencia sonora 32-45 dBA								
	- Pérdida de carga agua: 30 kPa								
	-Control electrónico de empotrar con varias funciones, entre ellas termostato y control de velocidad 3 velocidades, compatible con BMS central. Incluye alimentador 24V								
	- Llaves de paso 3/4" y electroválvula 2 vías zona de 24V compatible con Control centralizado								
	Incluye desagües, accesorios de montaje y conexiones necesarias para la instalación.								
	Medida la unidad instalada y funcionando								
	P1	1				1,00			
	P0-vestuarios	1				1,00			
							2,00	464,14	928,28
D31SD53FAN4M	Ud				Fancoil horizontal c/control	2000m3/h FPM222			
	Ud. fancoil horizontal tipo FPM222 de Airlan o equivalente, de 2000m3/h con alimentación con agua fría o caliente (sistema a dos tubos) y control electrónico integrado, con las siguientes características:								
	- Caudal de aire: 1265-2180 m3/h para presión de 50Pa								
	- Caudal de agua: 1789 l/h								
	- Potencia sonora 33-47 dBA								
	- Pérdida de carga agua: 21 kPa								
	-Control electrónico de empotrar con varias funciones, entre ellas termostato y control de velocidad 3 velocidades, compatible con BMS central. Incluye alimentador 24V								
	- Llaves de paso 3/4" y electroválvula 2 vías zona de 24V compatible con Control centralizado								
	Incluye desagües, accesorios de montaje y conexiones necesarias para la instalación.								
	Medida la unidad instalada y funcionando								
	Cubierta	1				1,00			
	P0-oficinas	1				1,00			
							2,00	535,56	1.071,12
E18.01.26M	UD				BOMBA CIRCULADORA ROTOR HUMEDO SIMPLE GRUNDFOS MAGNA1 32-120F				
	Suministro e instalación de bomba circuladora simple para montaje en línea, de rotor húmedo, marca GRUNDFOS MAGNA1 32-120F o similar, para un caudal y presión disponible según indicaciones de memoria o planos, equipo de alta eficiencia con regulación electrónica para temperatura constante (incluirá sensores de temperatura y regulación específica), incluso racores de conexión, puente manométrico, válvulas de corte, antivibradores y válvula antirretorno, accesorios de montaje y elementos de conexión hidráulica y eléctrica según esquema de principio. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	Sala-Intercambiador geotérmico	2				2,00			
	Circuito fancoils envolvente	1				1,00			
							3,00	710,36	2.131,08
E18.01.27M	UD				BOMBA CIRCULADORA ROTOR HUMEDO SIMPLE GRUNDFOS MAGNA1 32-100				
	Suministro e instalación de bomba circuladora simple para montaje en línea, de rotor húmedo, marca GRUNDFOS MAGNA1 32-100 o similar, para un caudal y presión disponible según indicaciones de memoria o planos, equipo de alta eficiencia con regulación electrónica para temperatura constante (incluirá sensores de temperatura y regulación específica), incluso racores de conexión, puente manométrico, válvulas de corte, antivibradores y válvula antirretorno, accesorios de montaje y elementos de conexión hidráulica y eléctrica según esquema de principio. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	Saal-Depósitos	3				3,00			
							3,00	614,12	1.842,36

[illegible]

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																																																																																																																																																																																																																																
SUBCAPÍTULO 07G CONTROL CENTRALIZADO																																																																																																																																																																																																																																									
INTCONTR	Sistema de control centralizado																																																																																																																																																																																																																																								
	<p>Ud. suministro, transporte, montaje e instalación completa de todos los materiales que conforman el sistema de control automático programable y visualizable en PC, Honeywell o equivalente, incluido PC, impresora, cuadros de control, software, programación, ingeniería, cursos de formación, compuesto según tabla anexa de listado de puntos, incluidos elementos de control, equipo informático con su mueble, todos los elementos de campo, cableado, tubería, protecciones, canalizaciones y ayudas necesarias a la instalación.</p> <p>Los elementos de campo serán:</p> <p>Sensores rápidos de temperatura de inmersión</p> <p>Actuadores lineales de válvula proporcional</p> <p>Sensores combinados de temperatura interior y exterior</p> <p>Válvulas de dos y tres vías, actuadores de válvula lineal</p> <p>Sondas de temperatura y sensores de humedad relativa</p> <p>Presostatos para agua y aire</p> <p>Manómetros</p> <p>Caudalímetros y fluxostatos</p> <p>Sondas de presión</p> <p>Contactos todo-nada de estado de equipos</p> <p>integración de datos de equipos BMS (Fancoils, analizador de redes, inversor fotovoltaico)</p> <p>Etc., según esquemas de principio.</p> <p>La unidad queda medida completamente instalada, conexión eléctrica, conexión de datos, con los accesorios de control conectados a la red hidráulica y a conductos, con el control preciso de cada una de las unidades, perfectamente equilibrada, programada, verificada y aprobada por fabricante y D.F. y funcionando según reglamentos y normativa vigente.</p> <p>Listado de puntos de control</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th><th>EA</th><th>ED</th><th>SA</th><th>SD</th><th>SI</th><th>Equipos</th><th>Rango</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="8">FRIO Y CALOR</td></tr> <tr> <td>Temperatura y humedad ambiente exterior 2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Sonda Exterior T + HR</td></tr> <tr> <td>0-100 / 0-100%</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="8">ENFRIADORA</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Integracion en el sistema ModBus-BACNET</td></tr> <tr> <td>Consumo ENFRIADORA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>Airlan</td></tr> <tr> <td>Estados ENFRIADORA</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>Airlan</td></tr> <tr> <td colspan="8">Control SALAS FANCOILS</td></tr> <tr> <td>Fancoils suelo</td><td></td><td></td><td></td><td>4x3</td><td></td><td></td><td>Termostato de control Jaga</td></tr> <tr> <td>Fancoils con recuperador</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7x8</td><td>Termostato de control Jaga</td></tr> <tr> <td>Fancoils envolvente</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4x4</td><td>Termostato de control Airlan</td></tr> <tr> <td>Temperatura en envolvente</td><td></td><td></td><td>8</td><td></td><td></td><td></td><td>Sonda ambiente 0-50</td></tr> <tr> <td colspan="8">ACS.</td></tr> <tr> <td>Estado MP. M/A Bombas</td><td></td><td></td><td>2</td><td></td><td>6</td><td></td><td>Contacto libre tensión integrado en Bomba</td></tr> <tr> <td>Temp. Depósitos 3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Sonda inmersión T 0-100</td></tr> <tr> <td>V2V Legionela</td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td>Válvula 2 Vías zona DN15</td></tr> <tr> <td>Temp. Impulsión ACS</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Sonda inmersión T 0-100</td></tr> <tr> <td>Temp. Retorno ACS</td><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Sonda inmersión T 0-100</td></tr> <tr> <td colspan="8">Sala Climatización</td></tr> <tr> <td>Temp. Impulsión Secundario Clima</td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td></td><td></td><td>Sonda inmersión T 0-100</td></tr> <tr> <td>Temp. Ret. Secundario Clima</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Sonda inmersión T 0-100</td></tr> <tr> <td>Temp. Impulsión Primario</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Sonda inmersión T 0-100</td></tr> <tr> <td>Temp. Retorno Primario</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Sonda inmersión T 0-100</td></tr> <tr> <td>Temp. Intercambiador</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Sonda inmersión T 0-100</td></tr> <tr> <td>Temp. Depósito inercia</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Sonda inmersión T 0-100</td></tr> <tr> <td>Fluxostato</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Fluxostato</td><td>Diam 32mm</td></tr> <tr> <td>Sonda presión clima</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Sonda Inmersión P 0-7 mca</td></tr> </tbody> </table>									Descripción	EA	ED	SA	SD	SI	Equipos	Rango	FRIO Y CALOR								Temperatura y humedad ambiente exterior 2							Sonda Exterior T + HR	0-100 / 0-100%								ENFRIADORA															Integracion en el sistema ModBus-BACNET	Consumo ENFRIADORA						1	Airlan	Estados ENFRIADORA						10	Airlan	Control SALAS FANCOILS								Fancoils suelo				4x3			Termostato de control Jaga	Fancoils con recuperador						7x8	Termostato de control Jaga	Fancoils envolvente						4x4	Termostato de control Airlan	Temperatura en envolvente			8				Sonda ambiente 0-50	ACS.								Estado MP. M/A Bombas			2		6		Contacto libre tensión integrado en Bomba	Temp. Depósitos 3							Sonda inmersión T 0-100	V2V Legionela			1				Válvula 2 Vías zona DN15	Temp. Impulsión ACS	1						Sonda inmersión T 0-100	Temp. Retorno ACS	1						Sonda inmersión T 0-100	Sala Climatización								Temp. Impulsión Secundario Clima				1			Sonda inmersión T 0-100	Temp. Ret. Secundario Clima		2					Sonda inmersión T 0-100	Temp. Impulsión Primario		2					Sonda inmersión T 0-100	Temp. Retorno Primario	2						Sonda inmersión T 0-100	Temp. Intercambiador	4						Sonda inmersión T 0-100	Temp. Depósito inercia	2						Sonda inmersión T 0-100	Fluxostato	2					Fluxostato	Diam 32mm	Sonda presión clima	4						Sonda Inmersión P 0-7 mca
Descripción	EA	ED	SA	SD	SI	Equipos	Rango																																																																																																																																																																																																																																		
FRIO Y CALOR																																																																																																																																																																																																																																									
Temperatura y humedad ambiente exterior 2							Sonda Exterior T + HR																																																																																																																																																																																																																																		
0-100 / 0-100%																																																																																																																																																																																																																																									
ENFRIADORA																																																																																																																																																																																																																																									
							Integracion en el sistema ModBus-BACNET																																																																																																																																																																																																																																		
Consumo ENFRIADORA						1	Airlan																																																																																																																																																																																																																																		
Estados ENFRIADORA						10	Airlan																																																																																																																																																																																																																																		
Control SALAS FANCOILS																																																																																																																																																																																																																																									
Fancoils suelo				4x3			Termostato de control Jaga																																																																																																																																																																																																																																		
Fancoils con recuperador						7x8	Termostato de control Jaga																																																																																																																																																																																																																																		
Fancoils envolvente						4x4	Termostato de control Airlan																																																																																																																																																																																																																																		
Temperatura en envolvente			8				Sonda ambiente 0-50																																																																																																																																																																																																																																		
ACS.																																																																																																																																																																																																																																									
Estado MP. M/A Bombas			2		6		Contacto libre tensión integrado en Bomba																																																																																																																																																																																																																																		
Temp. Depósitos 3							Sonda inmersión T 0-100																																																																																																																																																																																																																																		
V2V Legionela			1				Válvula 2 Vías zona DN15																																																																																																																																																																																																																																		
Temp. Impulsión ACS	1						Sonda inmersión T 0-100																																																																																																																																																																																																																																		
Temp. Retorno ACS	1						Sonda inmersión T 0-100																																																																																																																																																																																																																																		
Sala Climatización																																																																																																																																																																																																																																									
Temp. Impulsión Secundario Clima				1			Sonda inmersión T 0-100																																																																																																																																																																																																																																		
Temp. Ret. Secundario Clima		2					Sonda inmersión T 0-100																																																																																																																																																																																																																																		
Temp. Impulsión Primario		2					Sonda inmersión T 0-100																																																																																																																																																																																																																																		
Temp. Retorno Primario	2						Sonda inmersión T 0-100																																																																																																																																																																																																																																		
Temp. Intercambiador	4						Sonda inmersión T 0-100																																																																																																																																																																																																																																		
Temp. Depósito inercia	2						Sonda inmersión T 0-100																																																																																																																																																																																																																																		
Fluxostato	2					Fluxostato	Diam 32mm																																																																																																																																																																																																																																		
Sonda presión clima	4						Sonda Inmersión P 0-7 mca																																																																																																																																																																																																																																		

[illegible]

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E19 INSTALACION CONTRA INCENDIOS									
SUBCAPÍTULO E19I.01 EXTINCION INCENDIOS									
E19.01.13	UD	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC							
	Suministro e instalación de extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 21A/133B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Incluso formación de hornacina, montaje y ayudas de albañilería; instalado según CTE/DB-SI-4 y RIPCI. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	P0	3					3,00		
	P1	2					2,00		
	CUBIERTA	1					1,00		
							6,00	61,33	367,98
E19.01.14	UD	EXTINTOR CO2 5 kg.							
	Suministro e instalación de extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	SALAS TIC	2					2,00		
							2,00	37,38	74,76
E19.01.15	UD	SEÑAL POLIESTIRENO 210x197mm.FOTOLUM.							
	Suministro e instalación de señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 210 x 297 mm. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	EXTINTORES	8					8,00		
	SALIDAS	2					2,00		
	RECORRIDOS	2					2,00		
							12,00	4,60	55,20
TOTAL SUBCAPÍTULO E19I.01 EXTINCION INCENDIOS									497,94
TOTAL CAPÍTULO E19 INSTALACION CONTRA INCENDIOS.....									497,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E20 INSTALACIONES TELECOMUNICACIONES Y ESPECIALES									
SUBCAPÍTULO E20I.01 INFRAESTRUCTURA COMUN									
E15.01.09	ML	CANALIZACION INTERIOR 1X25MM FORROPLAST							
	Suministro e instalación de canalización interior para telecomunicaciones, compuesta de 1T.Ø25 mm. corrugado de doble capa, tipo forroplast, según UNE-EN61386-22, en instalación empotrada en el interior de edificación, incluso p.p. de cajas de registro, sujeciones, fijaciones, hilo guía y demás elementos de instalación. Medida la longitud ejecutada, instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	P0	9	12,00			2,00	216,00		
	P1	21	16,00			2,00	672,00		
	CUBIERTA	1	24,00			2,00	48,00		
							936,00	1,02	954,72
E20.01.01	u	ACOMETIDA A RED DE TELECOMUNICACIONES							
	Acometida a la red general de telecomunicaciones y pago de derechos de conexión, construida según compañía suministradora. Medida la unidad terminada, incluso permisos, tasas y todos los derechos para ponerla en uso.								
		1					1,00		
							1,00	292,42	292,42
E20.01.02	UD	ARQUETA 60X60 FÁBRICA, REGISTRO TELECOMUNICACIONES							
	Suministro e instalación de arqueta de registro de enlace inferior de 60X60X80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, dotada con tapa de hormigón armado prefabricada con cierre de seguridad, embocadura de conductos y ganchos para tracción y tendido de cables, i/p.p. de medios auxiliares, excavación en terreno compacto y relleno lateral posterior, así como transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	ACOMETIDA EXTERIOR	1					1,00		
							1,00	132,89	132,89
E20.01.03	UD	ARQUETA 40X40 FÁBRICA, REGISTRO TELECOMUNICACIONES							
	Suministro e instalación de arqueta de registro de enlace inferior de 40X40X60 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 (M-40), colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, dotada con tapa de hormigón armado prefabricada con cierre de seguridad, embocadura de conductos y ganchos para tracción y tendido de cables, i/p.p. de medios auxiliares, excavación en terreno compacto y relleno lateral posterior, así como transporte de tierras sobrantes a vertedero. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	ENTRADA EDIFICIO	1					1,00		
							1,00	123,87	123,87
E20.01.04	ML	CANALIZACION ENLACE EXTERIOR 6X63MM							
	Suministro e instalación de canalización para telecomunicaciones, compuesta de 6T.Ø63 mm. corrugado de doble capa de pared interior lisa, según norma UNE 53.112, instalada enterrada o en montaje superficial con sujeción en paramentos, incluyendo excavacion o p.p. de sujeciones, fijaciones y demás elementos de instalación. Medida la longitud ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	CONEXION ARQUETA EXTERIOR	1	10,00				10,00		
	REGISTRO ENTRADA EDIFICIO						10,00	6,93	69,30
E20.01.05	ML	CANALIZACION ENLACE EXTERIOR 6X50MM							
	Suministro e instalación de canalización para telecomunicaciones, compuesta de 6T.Ø53 mm. corrugado de doble capa de pared interior lisa, según norma UNE 53.112, instalada enterrada o en montaje superficial con sujeción en paramentos, incluyendo excavacion o p.p. de sujeciones, fijaciones y demás elementos de instalación. Medida la longitud ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	CONEXION INTERIOR EDIFICIO	1	10,00				10,00		
							10,00	5,38	53,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E20.01.07	UD ARMARIO REGISTRO 450X450X150 Suministro e instalación de armario de registro para acometida de telecomunicaciones o registro secundario, compuesto de caja de 450x450x150mm, construida en chapa galvanizada lacada, para montaje empotrado en pared ó superficial, grado de protección IP-33.5, con puerta opaca y placa aislante de montaje, para fijación de equipamiento de telecomunicaciones, provisto de cierre, incluso sujeciones, accesorios y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	REGISTRO ENTRADA EDIFICIO	1				1,00			
	REGISTRO VOZ-DATOS	1				1,00			
	C.TELECOMUNICACIONES								
							2,00	70,27	140,54
E20.01.08	UD PREISNSTALLACIÓN DE CIRCUITO CERRADO TV						1,00	350,00	350,00
TOTAL SUBCAPÍTULO E20I.01 INFRAESTRUCTURA COMUN 2.117,54									
SUBCAPÍTULO E20I.02 INSTALACIONES VOZ-DATOS									
E20.02.02	UD ARMARIO RACK SISTEMA, 35, 1000X600, SUELO Suministro e instalación de armario rack de 19" de suelo, con medidas 1000x600 mm, (fondoxancho), de 35 U", equipado con 4 columnas de railes perforados desplazables, techo sobre elevado con unidad de ventilación y termostato, conjunto de ruedas con sistema de frenado, puertas laterales y trasera desmontable, puerta delantera en vidrio, 4 paneles vacíos para parcheo con capacidad de 24 tomas voz-datos (los paneles serán con sistema desmontable de tomas), 3 paneles guiacables, 2 bandejas fijas y 3 regletas de alimentación con 6 tomas y protección magnetotérmica, incluso accesorios de montaje, herrajes, tornillería, buzón posta planos y p.m. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	CUARTO TELECOMUNICACIONES	1				1,00			
							1,00	906,28	906,28
E20.02.04	ML CABLE UPT CAT 6 Suministro e instalación de cable para voz-datos, de 4 pares de 0.25mm2, tipo UTP Categoría 6, no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, instalado en montaje sobre canalización existente, incluso accesorios de montaje y protocolo de pruebas. Medida la longitud ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	P0	18	16,00			288,00			
	P1	42	13,00			546,00			
	CUBIERTA	1	25,00			25,00			
	CAMARAS	5	20,00			100,00			
	ASCENSOR	1	10,00			10,00			
							969,00	0,83	804,27
E20.02.05	UD TOMA VOZ DATOS, RJ45, CAT 6, COLOCACION EN RACK Suministro e instalación de toma de voz-datos para colocar en panel de parcheo de armario rack, (medido en partidas anteriores), compuesto por toma simple RJ45 Cat6 conexión trasera con guiacables, incluso p.p. accesorios de conexión. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	P0	18				18,00			
	P1	42				42,00			
	CUBIERTA	1				1,00			
							61,00	6,13	373,93
E20.02.06	UD TOMA VOZ DATOS, RJ45, CAT 6, COLOCACION PUESTO DE TRABAJO Suministro e instalación de toma de voz-datos para colocar en puesto de trabajo, (medido en partidas anteriores), compuesto por toma simple RJ45 Cat6 conexión lateral con sujeta cables, incluso p.p. accesorios de conexión. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	P0	18				18,00			
	P1	42				42,00			
	CUBIERTA	1				1,00			
							61,00	16,26	991,86

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E20.02.07	UD	TOMA VOZ DATOS, RJ45, CAT 6, EMPOTRAR							
	Suministro e instalación de toma de voz-datos en montaje empotrado, compuesto por caja universal para empotrar, toma simple RJ45 Cat6, con marco adaptador, tapa protectora y marco embellecedor, incluso p.p. de con tubo corrugado de 20 mm y conductor UTP Cat6 no propagador del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida desde toma hasta caja de conexión. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	ASCENSOR	1					1,00		
	CAMARAS	5					5,00		
							6,00	18,89	113,34
E20.02.08	UD	CERTIFICACION INSTALACION							
	Certificación de toma de voz-datos, con test de enlace permanente de Cat6, según especificaciones de centros educativos TIC. Medida la unidad ejecutada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
	TOMAS INSTALACIONES	67					67,00		
							67,00	2,29	153,43
E20.02.11	m	CIRCUITO GENERAL PARA PORTERO ELECTRÓNICO							
	Circuito general para portero electronico instalado con conductores de cobre, empotrado y aislado con tubo de PVC flexible de 13 mm de diámetro, incluso p.p. de cajas de derivación y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada desde la placa exterior hasta la ultima caja de derivacion, ejecutada, instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
		1	15,00				15,00		
							15,00	3,18	47,70
E20.02.12	ud	DISPOSITIVO DE AUTOCERRADO EN PUERTA DE ENTRADA							
	Dispositivo de autocerrado, instalado en la puerta de entrada, incluso pequeño material y colocación. Medida la unidad ejecutada, instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
		2					2,00		
							2,00	25,82	51,64
E20.02.13	ud	TELÉFONO INTERIOR PARA PORTERO ELECTRÓNICO							
	Telefono interior para portero electronico, con pulsador para apertura de puerta, microfono y altavoz, instalado colgado con cordón rizado, incluso colocación, conexiones y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
		1					1,00		
							1,00	53,72	53,72
E20.02.14	ud	PLACA EXTERIOR PORTERO ELECTRÓNICO, UN PULSADOR							
	Placa exterior de portero electronico, de un pulsador con amplificador incorporado, luz en tarjetero y micro altavoz habla-escucha, instalado con alimentador estabilizado, incluso colocación, conexiones y ayudas de albañilería. Medida la unidad instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
		2					2,00		
							2,00	86,13	172,26
E20.02.15	u	SWICHT 24 PUERTOS DELL POWERCONNET 6224 O EQUIV.							
	Instalación de Switch PowerConnect 6224 de DELL o equivalente, switch de cobre y de nivel 3 Gigabit Ethernet de 24 puertos con 4 puertos combinados (SFP ó 10/100/1000) con agrupamiento sólido y funciones Gigabit Ethernet 10, compatible con los protocolos de multidifusión y enrutamiento de Nivel 3, tamaño de rack 19" y fuente de alimentación incluida. Instalado y conexionado. Medida la unidad instalada, terminada, probada, funcionando y legalizada.								
		3					3,00		
							3,00	417,97	1.253,91
TOTAL SUBCAPÍTULO E20I.02 INSTALACIONES VOZ-DATOS									
4.922,34									
TOTAL CAPÍTULO E20 INSTALACIONES TELECOMUNICACIONES Y ESPECIALES									7.039,88

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E21 PINTURAS									
13ESS00001	m2	PINTURA AL SILICATO							
	Pintura al silicato sobre paramentos verticales y horizontales de ladrillo o cemento, formada por: limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.								
	CERRAMIENTO TIPO C1								
	PL.BAJA								
	LADO SUR	1	5,80		3,30		19,14		
	LADO ESTE	1	7,40		3,30		24,42		
	PL.PRIMERA								
	LADO SUR	1	3,50		3,80		13,30		
		1	5,00		3,80		19,00		
	LADO NORTE	1	4,50		3,80		17,10		
		1	5,00		3,80		19,00		
	LADO OESTE	1	6,75		3,80		25,65		
	CERRAMIENTO TIPO C3								
	EDIFICIO								
	PLANTA BAJA								
	ZONA NORTE-VESTUARIOS	1	32,00		3,30		105,60		
	LADO ESTE	1	10,10		3,30		33,33		
	PLANTA PRIMERA								
	LADO ESTE	1	12,70		3,80		48,26		
		1	7,00		3,80		26,60		
	ZONA DE CANES								
	TAPIA DELANTERA	1	4,95		2,50		12,38		
	TAPIA TRASERA	1	1,75		2,50		4,38		
	CASTILLETE								
	FRENTE EN L	1	14,50		3,75		54,38		
	PETO SOBRE LAMAS ALUMINIO	1	10,50		1,50		15,75		
							438,29	4,44	1.946,01
E21.01	m2	PINTURA PLÁSTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO							
	Pintura plastica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de ladrillo, yeso o cemento, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.								
	FALSOS TECHOS								
	VESTUARIOS	67				67,00			
							67,00	2,87	192,29
TOTAL CAPÍTULO E21 PINTURAS									2.138,30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO E22 DECORACION, COMPLEMENTOS Y VARIOS									
E22.01	ud DE JUEGO DE BARRAS PARA ASEO MINUSVALIDOS								
	Juego de barras, para aseos de minusvalidos, en acero inoxidable, formado por asidero fijo y asidero abatible, codigos 15198 y 15051 de Nofer o equivalente, para empotrar en suelo o pared, recibido con mortero de cemento M-40 (1:6), p.p. de material complementario, pequeño material y ayudas de albañilería. Medida la unidad ejecutada.								
	EDIFICIO								
	PL.BAJA								
	A.A.	1					1,00		
	PL.PRIMERA								
	A.A.	1					1,00		
							2,00	131,16	262,32
	TOTAL CAPÍTULO E22 DECORACION, COMPLEMENTOS Y VARIOS.....								262,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO GR GESTION DE RESIDUOS									
SUBCAPÍTULO GR.01 METALES Y ALEACIONES									
GR.01.01	t RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS ACERO DEM								
	Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de metales en obra de demolición a vertedero autorizado, formada por: carga, transporte y descarga en almacén. Medido el peso en bascula puesto en almacén.								
	17.04.07 METALES MEZCLADOS	0,99				0,99			
							0,99	37,95	37,57
TOTAL SUBCAPÍTULO GR.01 METALES Y ALEACIONES....									37,57
SUBCAPÍTULO GR.02 HORMIGONES, LADRILLOS, TEJAS, MAT. CERÁM. Y DERIV. DEL YESO									
GR.02.01	m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS PIEDRAS NATURALES.								
	Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de áridos y piedras en obra de demolición a planta de valorización, formada por: selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.								
	17.01.03	11,38				7,51	0,66		
							7,51	5,84	43,86
GR.02.02	m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS CERAMICOS. LADRILLO								
	Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos cerámicos, ladrillos, en obra de nueva planta a planta de valorización, formada por: selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.								
	17.01.02	5				3,30	0,66		
							3,30	6,05	19,97
GR.02.03	m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS CERAMICOS.								
	Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos cerámicos y gres en solerías y pavimentos en obra de nueva planta a planta de valorización, formada por: selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.								
	17.01.02	5				3,30	0,66		
							3,30	6,47	21,35
GR.02.04	m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS DERIV. CEMENTOS.								
	Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos del cemento y derivados, en obra de nueva planta a planta de valorización, formada por: selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.								
	17.08.02	0,39				0,26	0,66		
							0,26	6,47	1,68
GR.02.05	m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS HORMIGON								
	Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de hormigón y derivados, en obra de nueva planta a planta de valorización, formada por: selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.								
	17.01.01	3,75				1,54	0,41		
							1,54	6,47	9,96
GR.02.06	m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS TERRAZOS.								
	Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de terrazos y piedras artificiales en obra de nueva planta a planta de valorización, formada por: selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.								
	17.01.01	1				0,41	0,41		
							0,41	7,01	2,87
GR.02.07	m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS YESOS Y DERIV.								
	Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos yesos y derivados, de paneles cartón yeso, en obra de nueva planta a planta de valorización, formada por: selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.								
	17.08.02	0,4				0,40	1		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,40	6,81	2,72
	TOTAL SUBCAPÍTULO GR.02 HORMIGONES, LADRILLOS,								
	102,41								
	SUBCAPÍTULO GR.03 MATERIALES DE AISLAMIENTO								
GR.03.01	m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS AISLAMIENTOS.								
	Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de aislamientos, lanas de rocas, fibras de vidrio, etc en obra de nueva planta a planta de valorización, formada por: selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.								
	17.09.04	2				3,32		1.66	
							3,32	7,54	25,03
	TOTAL SUBCAPÍTULO GR.03 MATERIALES DE AISLAMIENTO								
	25,03								
	SUBCAPÍTULO GR.04 MADERAS, PAPELES, CARTONES, PLÁSTICOS, SINTÉTICOS Y VÍDRIOS								
GR.04.01	m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MADERA DEM.								
	Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de madera en obra de demolición a planta de valoriza- ción, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen es- ponjado.								
	17.02.01	1,58				2,62		1.66	
							2,62	7,87	20,62
GR.04.02	m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS PLASTICOS.								
	Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de plásticos y productos sintéticos en obra de demoli- ción a planta de valorización, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.								
	17.02.03	0,59				0,98		1.66	
							0,98	6,60	6,47
GR.04.03	m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS VIDRIOS.								
	Retirada en contenedor de 3 m3 de residuos de vidrios y derivados en obra de demolición a planta de valorización, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el vo- lumen esponjado.								
	17.02.02	1,98				0,79		0.4	
							0,79	6,55	5,17
	TOTAL SUBCAPÍTULO GR.04 MADERAS, PAPELES,.....								32,26
	SUBCAPÍTULO GR.05 RESIDUOS MEZCLADOS								
GR.05.01	m3 RETIRADA EN CONTENEDOR 3 m3 RESIDUOS MIXTOS								
	Retirada en a planta de revalorización o reciclaje de residuos mixtos en obra de nueva planta a plan- ta de valorización, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.								
	17.09.04	4,34				7,20		1.66	
							7,20	1,99	14,33
	TOTAL SUBCAPÍTULO GR.05 RESIDUOS MEZCLADOS								14,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO GR.06 TERRENOS									
GR.06.01	m3	TRASPORTES DE TERRENOS A VERTEDERO AUTORIZADO							
Transporte de tierras y rocas, procedentes de la excavación, a vertedero autorizado, sin limite de distancia, con camiones basculantes entoldados, incluyendo carga en obra y descarga en vertedero con medios mecánicos, humectación del terreno natural y del extraído durante la ejecución de los trabajos; identificación del destino de cada una de las tierras, con identificación de volúmenes vertidos en cada localización, certificados de los distintos vertederos, según materias y mantenimiento de las vías publicas que se usen y los accesos a ellas. Incluso canon y tasas de vertederos. Medido el volumen en perfil esponjado.									
EDIFICIO PRINCIPAL		395			1,30	513,50			
25 % S/513.50		1	513,50	0,20		102,70			
							616,20	1,85	1.139,97
TOTAL SUBCAPÍTULO GR.06 TERRENOS.....									1.139,97
SUBCAPÍTULO GR.07 VARIOS									
GR.07.01	ud	ALMACÉN RESID. PELIG. 6x1,5m CON BANDEJA							
Caseta almacén para los residuos peligrosos generados en obra, realizado de estructura metálica con empanelado de chapa metálica de 6,00 x 2,5 m para el almacenamiento de bidones de productos peligrosos hasta su transporte a punto de gestión, incluso bandejas de chapa metálica de 6x1,5 m soldada a la estructura. p.p. de cartel de identificación, extintor de polvo ABC, cerrojo con candado, material aglutinante (serrín, sepiolita,...) por ocasionales vertidos líquidos. Medida la unidad montada y desmontada una vez finalizada la obra.									
		1				1,00			
							1,00	197,67	197,67
GR.07.02	ud	TRATAM. RESTOS PINTURA EN BIDÓN 150 l							
Retirada en contenedor y tratamiento en planta por gestor autorizado, por la Consejería de Medio Ambiente, de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en obra en bidones adecuados de 150 l y paletizados, de primer uso, incluso etiquetación, selección, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el bidón transportado.									
		1				1,00			
							1,00	40,30	40,30
GR.07.03	ud	TRATAM. RESTOS BARNICES EN BIDÓN 60 l							
Retirada en contenedor y tratamiento en planta por gestor autorizado, por la Consejería de Medio Ambiente, de restos de barniz y barnices caducados, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 60 l y paletizados, de primer uso, incluso selección, etiquetación, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el bidón transportado.									
		1				1,00			
							1,00	18,17	18,17
GR.07.04	ud	TRATAM. RESTOS DESENCOFRANTE EN BIDÓN 120 l							
Retirada en contenedor y tratamiento en planta por gestor autorizado, por la Consejería de Medio Ambiente, de restos de desencofrante y desencofrantes caducados, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 120 l y paletizados, de primer uso, incluso selección, etiquetación, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el bidón transportado.									
		1				1,00			
							1,00	33,59	33,59
GR.07.05	ud	TRATAM. DISOLV.HALOG. EN BIDÓN 25 l							
Retirada en contenedor y tratamiento en planta por gestor autorizado, por la Consejería de Medio Ambiente, de restos de disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 25 l, de primer uso, incluso selección, etiquetación, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el bidón transportado.									
		1				1,00			
							1,00	6,85	6,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GR.07.06	ud Retirada en contenedor y tratamiento en planta por gestor autorizado, por la Consejería de Medio Ambiente, de restos de disolventes no halogenados y disolventes no halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones adecuados de 25 l, de primer uso, incluso selección, etiquetación, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el bidón transportado.	1				1,00			
							1,00	7,45	7,45
GR.07.07	ud Retirada en contenedor y tratamiento en planta por gestor autorizado, por la Consejería de Medio Ambiente, de filtros de aceite almacenados en la instalación, en bidones adecuados de 25 l y paletizados, de primer uso, incluso selección, etiquetación, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el bidón transportado.	1				1,00			
							1,00	8,27	8,27
GR.07.08	ud Retirada en contenedor y tratamiento en planta por gestor autorizado, por la Consejería de Medio Ambiente, de aceites usados almacenados en la instalación, en bidones adecuados de 120 l y paletizados, de primer uso, incluso selección, etiquetación, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el bidón transportado.	1				1,00			
							1,00	30,44	30,44
GR.07.09	ud Retirada en contenedor y tratamiento en planta por gestor autorizado, por la Consejería de Medio Ambiente, de filtros de hidrocarburos con agua almacenados en la instalación, en bidones adecuados de 120 l y paletizados, de primer uso, incluso selección, etiquetación, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el bidón transportado.	1				1,00			
							1,00	32,64	32,64
GR.07.10	ud Retirada en contenedor y tratamiento en planta por gestor autorizado, por la Consejería de Medio Ambiente, de filtros de absorbentes y trapos contaminados almacenados en la instalación, en bidones adecuados de 25 l y paletizados, de primer uso, incluso selección, etiquetación, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el bidón transportado.	1				1,00			
							1,00	8,10	8,10
GR.07.11	ud Retirada en contenedor y tratamiento en planta por gestor autorizado, por la Consejería de Medio Ambiente, de envases metálicos vacíos contaminados (ej. latas de pintura, adhesivo PVC..), almacenados en la instalación, en bidones adecuados de 120 l y paletizados, de primer uso, incluso selección, etiquetación, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el bidón transportado.	1				1,00			
							1,00	24,43	24,43
GR.07.12	ud Retirada en contenedor y tratamiento en planta por gestor autorizado, por la Consejería de Medio Ambiente, de envases de plástico vacíos contaminados (ej. botes de desencofrante, sellantes de silicona..), almacenados en la instalación, en bidones adecuados de 150 l y paletizados, de primer uso, incluso selección, etiquetación, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el bidón transportado.	1				1,00			
							1,00	29,49	29,49
GR.07.13	ud Retirada en contenedor y tratamiento en planta por gestor autorizado, por la Consejería de Medio Ambiente, de decapantes de cemento almacenado, almacenados en la instalación, en bidones adecuados de 25 l y paletizados, de primer uso, incluso selección, etiquetación, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el bidón transportado.	1				1,00			
							1,00	8,57	8,57

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GR.07.14	ud								
	TRATAM. RESIDUOS SANITARIOS								
	Retirada en contenedor y tratamiento en planta por gestor autorizado, por la Consejería de Medio Ambiente, de decapantes de residuos sanitarios, almacenados en la instalación, en bidones adecuados de 5 l y paletizados, de primer uso, incluso selección, etiquetación, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el bidón transportado.								
	PUERTA EXTERIOR SALA CALDERAS	1	1,00		2,00	2,00			
							1,00	2,22	2,22
	TOTAL SUBCAPÍTULO GR.07 VARIOS.....								448,19
	TOTAL CAPÍTULO GR GESTION DE RESIDUOS.....								1.799,76

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO SS SEGURIDAD Y SALUD								
	SUBCAPÍTULO SS.1 LOCALES								
SS.01.01	u CASETA PREF. MOD. 20 M2 ASEOS/COM./VES DURACIÓN DE 12 A 18 MESES								
	Caseta prefabricada modulada de 20 m2 para aseo-comedor-vest. en obras de duración aprox. 12 meses, formada por: estructura de perfiles laminados en frio, cerramientos y cubierta de panel sand-wich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano rígido: carpintería de aluminio anodizado en su color, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón HA-25, armado con acero B 500 S, placas de asiento, transportes, colocación, desmontado y mantenimiento, según R.D. 1627/97 y guía técnica del INSHT. Medida la unidad de caseta instalada.								
		1					1,00		
							1,00	623,06	623,06
	TOTAL SUBCAPÍTULO SS.1 LOCALES								623,06
	SUBCAPÍTULO SS.2 SEGURIDAD COLECTIVA								
SS.02.01	m BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA, SIST. MORDAZA, BORDE								
	Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema mordaza en borde, pasamanos, protección intermedia y rodapié de 0,20 m, metálicos, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento. según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.								
	PLANTA PRIMERA	1				105,00	105		
	PLANTA CUBIERTA	1				95,00	95		
	CASTILLETE CUBIERTA	1				16,50	16.5		
							216,50	2,90	627,85
SS.02.02	m BARANDILLA DE PROTECCIÓN, METÁLICA SIST. MORDAZA, ESCALERAS								
	Barandilla resistente de protección de 0,90 m de altura, formada por: soportes metálicos sistema mordaza en escaleras, pasamanos y protección intermedia metálica, malla tipo rafia fijada a barandillas, incluso desmontado, p.p. de pequeño material y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la longitud ejecutada.								
	ESCALERA	4	8,50			34,00			
							34,00	4,14	140,76
SS.02.03	m2 MARQUESINA DE PROTECCIÓN DE ACCESO A LA OBRA, METÁLICA								
	Marquesina de protección de acceso a la obra, formada por soportes de tubos y plataforma metálica, incluso p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y desmontaje; según R.D. 1627/97. Medida la superficie ejecutada.								
	ACCESOS PEATONAL	3	2,00	2,00		12,00			
							12,00	11,51	138,12
SS.02.04	m2 PROTECCIÓN ENCOFRADO, RED HORIZONTAL PUNTALES 1 M CALLE								
	Protección en ejecución de encofrado de forjado con red de seguridad de poliamida (HT) de 4 mm y luz de malla 10x10 cm, horizontal fijada a los puntales del encofrado de 1 m de calle, incluso p.p. de ganchos y cuerdas de sujeción, desmontaje y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la superficie protegida.								
	PLANTA PRIMERA	1				265,00	265		
	PLANTA CUBIERTA	1				211,00	211		
	CASTILLETE CUBIERTA	1				16,50	16.5		
							492,50	2,67	1.314,98
SS.02.05	m2 PROTECCIÓN HUECO , CÓN RED DE SEGURIDAD								
	Protección de hueco con red de seguridad de poliamida (HT), incluso p.p. de anclaje de red, cuerdas de sujeción y mantenimiento, según R.D. 1627/97. Medida la superficie del hueco protegido.								
	EDIFICIO	1	2,00			2,00			
		1	5,00			5,00			
							7,00	3,55	24,85
	TOTAL SUBCAPÍTULO SS.2 SEGURIDAD COLECTIVA								2.246,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO SS.3 SEGURIDAD INDIVIDUAL									
SS.03.01	u GAFAS MONTURA ACETATO, PATILLAS ADAPTABLES Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgos de impactos en ojos, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	5				5,00			
							5,00	8,27	41,35
SS.03.02	u MASCARILLA POLIPROP. PARTÍC. ESTÁNDAR Mascarilla de polipropileno apto para partículas, gama estándar, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	5				5,00			
							5,00	0,71	3,55
SS.03.03	u CASCO SEG. CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA Casco de seguridad contra impactos polietileno alta densidad según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	5				5,00			
							5,00	1,00	5,00
SS.03.04	u PAR GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MÍN. PIEL FLOR CERDO Par de guantes de protección para riesgos mecánicos mínimos, fabricado en piel de flor de cerdo, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	5				5,00			
							5,00	1,32	6,60
SS.03.05	u PAR GUANTES DE PROTECCIÓN DE NEOPRENO Par de guantes de protección, fabricado en neopreno, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	5				5,00			
							5,00	1,22	6,10
SS.03.06	u PAR BOTAS SEGURIDAD PIEL GRABADA, PLANTILLA Y PUNTERA MET. Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos, fabricados en piel grabada, plantilla y puntera metálica, piso antideslizante, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	2				2,00			
							2,00	13,18	26,36
SS.03.07	u PAR DE BOTAS MEDIA CAÑA IMPERMEABLE Par de botas de media caña impermeable, fabricados en PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	5				5,00			
							5,00	5,14	25,70
SS.03.08	u ARNÉS ANTICAÍDAS DE POLIÉSTER Arnés anticaídas de poliéster, anillas de acero, cuerda de longitud y mosquetón de acero, con hombreras y perneras regulables según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	2				2,00			
							2,00	13,59	27,18
SS.03.09	u CINTURÓN DE SEGURIDAD POLIÉSTER Cinturón de seguridad de sujeción fabricado en poliéster, doble anillaje, hebillas de acero galvanizado, cuerda de amarre de 1 m de longitud y mosquetón de acero según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	2				2,00			
							2,00	27,99	55,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SS.03.10	u CHALECO REFLECTANTE POLIÉSTER, SEGURIDAD VIAL Chaleco reflectante confeccionado con tejido fluorescente y tiras de tela reflectante 100% poliéster, para seguridad vial en general según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra. PUERTA EXTERIOR SALA CALDERAS	1	1,00		2,00	2,00			
							5,00	1,64	8,20
SS.03.11	m CUERDA GUÍA DISPOSITIVO ANTICAÍDA NYLON 16 MM Cuerda guía para dispositivo anticaída deslizante, en nylon de 16 mm de diám., montada sobre puntos de anclaje ya existentes, incluso p.p. de desmontaje, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la longitud ejecutada.	2				2,00			
							2,00	2,53	5,06
SS.03.12	m LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL FLEXIBLE POLIÉSTER Línea de vida horizontal flexible de fibra de poliéster recubierta con neopreno, capa interior roja para detección visual al desgaste, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la longitud ejecutada	1	20,00			20,00			
							20,00	3,19	63,80
SS.03.13	u TRAJE DE PROTECCIÓN CONTRA LA LLUVIA POLIÉSTER Traje de protección contra la lluvia confeccionado de PVC y con soporte de poliéster según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	2				2,00			
							2,00	3,04	6,08
SS.03.14	u CARTUCHO CREMA PROTECTORA SOLAR Cartucho de crema protectora solar de 500 ml para uso industrial según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	5				5,00			
							5,00	1,21	6,05
SS.03.15	u PROTECTOR AUDITIVO CASQUETES PARA ACOPLAR CASCOS Protector auditivo fabricado con casquetes ajustables de para acoplar a cascos de seguridad de espuma de PVC, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	5				5,00			
							5,00	5,87	29,35
SS.03.16	u PANTALLA SOLDADURA ELECT. DE CABEZA Pantalla de soldadura eléctrica de fibra vulcanizada de cabeza, mirilla abatible resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	1				1,00			
							1,00	14,13	14,13
SS.03.17	u SEMIMASCARA RESPIR. DOS FILTROS POLVO, PARTÍCULAS Y AEROSOL Semimáscara respiratoria con dos filtros, fabricada en caucho hipoalergenico, con filtros intercambiables para polvo, partículas y aerosoles, según R.D.1407/1992. Medida la unidad en obra.	5				5,00			
							5,00	9,93	49,65
SS.03.18	u PAR GUANTES PROTEC. SOLDADURA, SERRAJE. MANGA Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	5				5,00			
							5,00	1,96	9,80
SS.03.19	u PAR GUANTES PROTEC. RIESGOS QUÍMICOS Par de guantes de protección contra riesgos químicos, fabricado en nitrilo, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	5				5,00			
							5,00	2,06	10,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
S3.03.20	u PAR GUANTES PROTEC. ELÉCTRICA CLASE 00 Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión, 2500 V clase 00, fabricado con material látex natural, según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	1				1,00			
							1,00	17,51	17,51
S3.03.21	u PAR MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA Par de manguitos para trabajos de soldadura, fabricados en cuero de serraje vacuno según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	5				5,00			
							5,00	3,67	18,35
S3.03.22	u PAR DE POLAINAS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA Par de polainas para trabajos de soldadura, fabricada en cuero de serraje vacuno sistema de sujeción debajo del calzado según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	5				5,00			
							5,00	7,27	36,35
S3.03.23	u MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA Mandil para trabajos de soldadura, fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de tiras según R.D. 773/97 y marcado CE según R.D. 1407/92. Medida la unidad en obra.	5				5,00			
							5,00	2,12	10,60
TOTAL SUBCAPÍTULO SS.3 SEGURIDAD INDIVIDUAL									483,05
SUBCAPÍTULO SS.4 SEÑALIZACIÓN Y ACOTAMIENTO									
SS.04.01	m CERRAMIENTO PROV. OBRA, PANEL CHAPA GALV. SOPORT. PREFABR. Cerramiento provisional de obra, realizado con postes cada 3 m de perfiles galvanizados, panel rígido de chapa nervada galvanizada y p.p. apoyos con pies prefabricados de hormigón, alojamiento de postes y ayudas de albañilería. Medida la longitud ejecutada.	1	60,00			60,00			
	PERIMETRO INTERIOR						60,00	6,09	365,40
SS.04.02	u CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M Cono de balizamiento reflectante de 0,50 m, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Medida la unidad ejecutada.	3				3,00			
							3,00	1,71	5,13
SS.04.03	u LÁMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELÉCTRICA Lámpara intermitente con celula fotoeléctrica sin pilas, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.	1	60,00			9,00	0.15		
	EXTERIOR						9,00	5,31	47,79
SS.04.04	u HITO BALIZAMIENTO REFLECTANTE (PIQUETAS) 10X28 CM Hito de balizamiento reflectante (piquetas) de 10x28 cm, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.	1	60,00			6,00	0.10		
	INTERIOR						6,00	3,27	19,62
SS.04.05	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE Cordón de balizamiento reflectante, sobre soporte de acero de diámetro 10 mm, incluso colocación de acuerdo con las especificaciones y modelos del R.D. 485/97. Medida la longitud ejecutada.	1	60,00			60,00			
							60,00	2,49	149,40
SS.04.06	m VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, ELEM. PVC Valla metálica para acotamiento de espacios, formada por elementos de PVC autónomos normalizados de 1,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos. Medida la longitud ejecutada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PUERTA EXTERIOR SALA CALDERAS	1	1,00		2,00	2,00			
							10,00	0,69	6,90
SS.05.07	u SEÑAL METÁLICA "ADVERTENCIA" 42 CM, CON SOPORTE METÁLICO Señal de seguridad metálica tipo advertencia de 42 cm, con soporte metálico de 50 mm de diám., incluso colocación, de acuerdo R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	17,92	17,92
SS.05.08	u SEÑAL METÁLICA "SALV. Y SOCORR." 60X40 CM SIN SOPORTE Señal de seguridad metálica tipo "salv. y socorr." de 60x40 cm, sin soporte, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	13,66	13,66
SS.05.09	u SEÑAL METÁLICA "CONTRAINCENDIOS" 60X40 CM SIN SOPORTE Señal de seguridad metálica tipo "contra incendios" de 60x40 cm, sin soporte, incluso colocación, de acuerdo con R.D. 485/97 y p.p. de desmontaje. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	13,66	13,66
SS.05.10	u SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30X30 CM SOP. MET. Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm con soporte de 50 mm de diámetro, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	7,23	7,23
SS.05.11	u SEÑAL PVC. "SEÑALES INDICADORAS" 30X30 CM SIN SOPORTE Señal de seguridad PVC 2 mm tipo señales indicadoras de 30x30 cm sin soporte, incluso colocación y p.p. de desmontaje de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	2,64	2,64
SS.06.12	u SEÑAL DE PELIGRO REFLECTANTE DE 0,90 M Señal de peligro reflectante de 0,90 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	8,68	8,68
SS.06.13	u SEÑAL PRECEPTIVA REFLECTANTE DE 0,90 M Señal preceptiva reflectante de 0,90 m, con trípode de acero galvanizado, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	14,13	14,13
SS.06.14	u PANEL DIRECCIONAL PROVISIONAL REFLECTANTE 1,50X0,45 M Panel direccional provisional reflectante de 1,50x0,45 m, sobre soportes con base en T, incluso colocación de acuerdo con R.D. 485/97. Medida la unidad ejecutada.	1				1,00			
							1,00	14,06	14,06

TOTAL SUBCAPÍTULO SS.4 SEÑALIZACIÓN Y ACOTAMIENTO
686,22

[illegible]

05. RESUMEN DE PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
E01	TRABAJOS PREVIOS.....	1.753,44	0,42
E02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	2.645,93	0,63
E03	CIMENTACION.....	31.051,67	7,40
E04	ALCANTARILLADO.....	10.676,01	2,54
E05	ESTRUCTURA.....	57.278,19	13,65
E06	ALBAÑILERIA.....	32.760,85	7,81
E07	CUBIERTAS.....	15.943,22	3,80
E08	PAVIMENTOS.....	4.463,04	1,06
E09	APLACADOS Y REVESTIMIENTOS.....	19.169,43	4,57
E10	AISLAMIENTOS.....	4.814,98	1,15
E11	CARPINTERIA DE MADERA.....	5.352,11	1,28
E12	CARPINTERIA METALICA Y CERRAJERIA.....	94.210,56	22,46
E13	VIDRIERIA Y TRASLÚCIDOS.....	11.241,83	2,68
E14	FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS.....	13.215,57	3,15
E15	ELECTRICIDAD Y PARARRAYOS.....	41.310,22	9,85
E16	ASCENSOR.....	11.338,38	2,70
E18	INSTALACION CLIMATIZACION.....	46.467,18	11,08
E19	INSTALACION CONTRA INCENDIOS.....	497,94	0,12
E20	INSTALACIONES TELECOMUNICACIONES Y ESPECIALES.....	7.039,88	1,68
E21	PINTURAS.....	2.138,30	0,51
E22	DECORACION, COMPLEMENTOS Y VARIOS.....	262,32	0,06
GR	GESTION DE RESIDUOS.....	1.799,76	0,43
SS	SEGURIDAD Y SALUD.....	4.096,65	0,98
CC	CONTROL DE CALIDAD.....	0,00	0,00
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		419.527,46	
13,00 % Gastos generales.....		54.538,57	
6,00 % Beneficio industrial.....		25.171,65	
SUMA DE G.G. y B.I.		79.710,22	
21,00 % I.V.A.....		104.839,91	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		604.077,59	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		604.077,59	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SEISCIENTOS CUATRO MIL SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

, a SEPTIEMBRE 2017.

LOS ARQUITECTOS

Antonio Luis García-Fresneda Hdez - Juan Manuel Zamora Malagón- Antonio Jesus Jiménez Quesada