



Concello de Vigo

XERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO
OFICINA DE OBRAS E PROXECTOS MUNICIPAIS

MEDICIÓNS E PRESUPOSTO 2/3



PROXECTO BÁSICO E DE EXECUCIÓN DE REFORMA INTERIOR DE EDIFICACIÓN COMA ESCOLA INFANTIL NA RÚA MESTRES GOLDAR DO CONCELLO DE VIGO

Rúa Mestres Goldar nº22, Concello de Vigo

SETEMBRO 2011

Concellería de Fomento, Concello de Vigo
Oficina de Obras e Proxectos Municipais, Xerencia Municipal de Urbanismo
Juan Luis Piñeiro Ferradás, David Carvajal Rodríguez-Cadarso, Alfonso Rodríguez



Concello de Vigo

XERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO
OFICINA DE OBRAS E PROXECTOS MUNICIPAIS

5.1 DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS					
01.01	m2	DEM.FORJ.VIG.HGÓN/BOVED.C/COM. Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA060	0,600 h.	Peón especializado	16,05	9,63	
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	15,93	9,56	
M06CM030	0,450 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	2,97	1,34	
M06MR110	0,450 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,50	0,68	
TOTAL PARTIDA					21,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
01.02	m2	DEMOL.SOLERAS H.M.<25cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA060	0,600 h.	Peón especializado	16,05	9,63	
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	15,93	9,56	
M06CM040	0,350 h.	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	8,41	2,94	
M06MP110	0,350 h.	Martillo manual perforador neumat.20 kg	1,56	0,55	
TOTAL PARTIDA					22,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
01.03	m3	DEMOL.MURO MAMPOSTERÍA A MANO Demolición de muros de mampostería de espesor variable, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	4,600 h.	Peón especializado	16,05	73,83	
O01OA070	4,600 h.	Peón ordinario	15,93	73,28	
TOTAL PARTIDA					147,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
01.04	m2	DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,700 h.	Peón ordinario	15,93	11,15	
TOTAL PARTIDA					11,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
01.05	m3	EXC.VAC.ROCA BLANDA C/COMP. Excavación en el interior del edificio, en terrenos de roca blanda o disgregada, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA060	0,800 h.	Peón especializado	16,05	12,84	
O01OA070	0,570 h.	Peón ordinario	15,93	9,08	
M06CM030	0,650 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	2,97	1,93	
M06MI010	0,650 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,28	1,48	
TOTAL PARTIDA					25,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 02 ACOMETIDA DE REDES DE SERVICIO

02.01	PA	ACOMETIDA RED DE ELECTRICIDAD			
		Acometida de INSTALACIÓN ELECTRICA a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas en terrenos de consistencia dura, colocación de conductos enterrados bajo calzada y acera tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, incluso formación del punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. Obra civil rematada.			
O01OA040	1,000 h.	Oficial segunda	17,24	17,24	
O01OA060	2,000 h.	Peón especializado	16,05	32,10	
M06CM010	1,200 h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	1,72	2,06	
M06MI010	1,200 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,28	2,74	
P01HM020	0,580 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	59,57	34,55	
B202	1,000 UD	EXCAVACION y tendido de tuberías enterradas	416,44	416,44	
TOTAL PARTIDA					505,13

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

02.02	PA	ACOMETIDA RED DE GAS			
		Acometida de INSTALACIÓN GAS a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas en terrenos de consistencia dura, colocación de conductos enterrados bajo calzada y acera tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, incluso formación del punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. Obra civil rematada.			
M06CM010	1,200 h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	1,72	2,06	
M06MI010	1,200 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,28	2,74	
P01HM020	0,580 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	59,57	34,55	
B203	1,000 ud	EXCAVACION y tendido de tuberías enterradas	499,73	499,73	
TOTAL PARTIDA					539,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACION					
03.01	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,25 V.MAN. Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.			
E04MEM020	4,000 m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 2CARAS 3,00m.	28,35	113,40	
E04MM010	1,050 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I V.MAN.	74,56	78,29	
E04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,03	61,80	
TOTAL PARTIDA					253,49

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

03.02	m2	SOL.ARM.HA-25, 15x15x15x6+BOVEDILLA 12cm +ECH.15 Solera ventilada ejecutada con bovedilla cerámica de 60x25x12 cm. y capa de compresión de 5 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con malla 15x15x6, i/ p.p. de formación de juntas con banda elástica de PVC para sellado de juntas con muros, p.p de formación de juntas de retracción y dilatación y contorno, i/ encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón, lámina plástica de protección antihumedad. Según NTE-RSS y EHE.			
E04SE100	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	80,45	12,07	
E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	1,43	1,43	
P06SL180	1,050 m2	Lámina plástico comercial	0,09	0,09	
P03BC130	5,000 ud	Bovedilla cerámica 70x25x12	0,67	3,35	
E04SE010	1,000 m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm	4,68	4,68	
TOTAL PARTIDA					21,62

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

03.03	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I LOSA V.MAN.ENC Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en losa de cimentación, incluso armadura (100 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.			
E04LM010	1,000 m3	HORM. HA-25/P/20/I LOSA V. MAN.	70,42	70,42	
E04LE020	0,250 m2	ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTACIÓN	10,17	2,54	
E04AB020	100,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,03	103,00	
TOTAL PARTIDA					175,96

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

03.04	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE-08 y CTE-SE-C.			
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	15,93	9,56	
P01HM010	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	59,57	59,57	
TOTAL PARTIDA					69,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA

04.01	kg	ACERO LAMINADO S275 Acero laminado S275, en perfil laminado en caliente para cerchas y estructuras trianguladas, mediante uniones soldadas; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,025 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,90	0,45	
O01OB140	0,025 h.	Ayudante cerrajero	16,84	0,42	
P03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275 JR	0,71	0,75	
P25OU080	0,010 l.	Minio electrolítico	8,81	0,09	
A06T010	0,010 h.	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	15,43	0,15	
P01DW090	0,150 ud	Pequeño material	0,97	0,15	
TOTAL PARTIDA					2,01

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

04.02	m.	ANGULAR DE 100 mm. REMATE Angular de 100 mm. con acero laminado S275 en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,025 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,90	0,45	
O01OB140	0,025 h.	Ayudante cerrajero	16,84	0,42	
P03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275 JR	0,71	0,75	
P25OU080	0,010 l.	Minio electrolítico	8,81	0,09	
A06T010	0,010 h.	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	15,43	0,15	
P01DW090	0,150 ud	Pequeño material	0,97	0,15	
TOTAL PARTIDA					2,01

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

04.03	KG	CIERRE PERFIL ESTR. +CHAPA acero laminado e=10mm Remate de los perfiles metálicos de la estructura, a efectos de obtener un perfil estructural de sección cerrada con la inercia necesaria para alcanzar la R que estipula el CTE- DB SI, para la estructura, a base de pletinas de acero laminado S275, en perfil laminado en caliente, mediante uniones soldadas a la estructura metálica principal; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,025 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,90	0,45	
O01OB140	0,025 h.	Ayudante cerrajero	16,84	0,42	
P03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275 JR	0,71	0,75	
P25OU080	0,010 l.	Minio electrolítico	8,81	0,09	
P01DW090	0,150 ud	Pequeño material	0,97	0,15	
TOTAL PARTIDA					1,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04	m	FORMACION DE ESCALERA METALICA Módulo de escalera metálica de tramos rectos salvando desniveles por tramo inferiores a 3 m. de altura incluso apoyos intermedios, con un ancho útil de 1.20 m y plataformas de entrega y desembarco. Realizada la estructura con zanca quebrada construida a base de pletina 160.2,5mm, de acero laminado S275JR, y peldaños de chapa plegada conformado en frío de 4 mm. de espesor, huella de 300 mm., contorno plegado en U de 25x25 mm., incluso montaje y soldadura a otros elementos estructurales. Construida según diseño de PLANOS DETALLE TIPO. Calculada para una sobre-carga de uso de 300 kg/m2., incluso imprimación antioxidante, y acabado tipo OXIRON gris, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra mediante uniones soldadas a la estructura metálica principal; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares).			
O01OB130	0,200 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,90	3,58	
O01OB140	0,200 h.	Ayudante cerrajero	16,84	3,37	
P13EE050	1,000 M	Esc.tramos RECTOS h=3 m a=1,20	152,08	152,08	
P01DW090	10,000 ud	Pequeño material	0,97	9,70	
E05AAL005	40,000 kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	1,61	64,40	
TOTAL PARTIDA					233,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CANTERIA					
05.01	m2	AP. HUECOS MUROS PIEDRA CON COMPRESOR Apertura de huecos en muros existentes de piedra, con acabado y relabrado superficial in situ de piedra de granito antigua, por medios mecánico, mediante abujardado fino de las caras que han de quedar vistas. Incluso limpieza y p.p. de piezas de remate, medios auxiliares, y medidas de protección colectivas.			
O01OB070	0,456 h.	Oficial cantero	17,90	8,16	
O01OB080	0,456 h.	Ayudante cantero	16,99	7,75	
O01OA060	0,600 h.	Peón especializado	16,05	9,63	
TOTAL PARTIDA					25,54

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

05.02	m2	PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM. MAMPOSTERIA Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA040	0,250 h.	Oficial segunda	17,24	4,31	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	15,93	3,98	
TOTAL PARTIDA					8,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 06 DIVISIONES Y CAMARAS					
06.01	m2	CAMARAS TABICÓN LHD 25x12x8 cm. Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	18,28	7,31	
O01OA070	0,400 h.	Peón ordinario	15,93	6,37	
P01LH020	0,033 mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	64,13	2,12	
P01MC030	0,016 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-7,5/CEM	47,05	0,75	
TOTAL PARTIDA					16,55

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

06.02	m2	TABIQUE 1S11-100mm. divisiones interiores Tabique modelo 1 S 11, compuesto por canal de perfil UW de 75x40x0,5 mm., montantes de perfil CW de 73x(48/50)x0,6 mm. cada 600 mm., ambos de acero galvanizado, formado por un panel de fibra-yeso de 12,5 mm. de espesor por cada cara, atornillado a los montantes cada 25 cm, con tornillos de 3,9x30 mm. Unión entre paneles con de pegamento para juntas. Emplastecido de juntas y cabezas de tornillos, con pasta de juntas. Lana de roca en el interior de 60 mm. y 30 kg/m3. I/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	18,28	5,48	
O01OA050	0,300 h.	Ayudante	16,66	5,00	
P04PY400	2,000 m2	Panel 2500x1200x12,5 mm.	5,96	11,92	
P04PW270	0,800 m.	Canal UW 75/40/0,6 mm.	1,43	1,14	
P04PW167	1,800 m.	Montante CW 75/50/0,6 mm.	1,65	2,97	
P04PW535	1,130 m.	Banda elást.autoadhesiva (acústica) 70 mm	0,37	0,42	
P04PW070	20,000 ud	Tornillos 3,9x30 mm.	0,02	0,40	
P04PW595	0,100 ud	Pegamento para juntas	6,13	0,61	
P04PW591	0,750 kg	Pasta de juntas	1,10	0,83	
P07TR110	1,100 m2	Panel rígido lana de roca 60 mm.	12,02	13,22	
TOTAL PARTIDA					41,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS DE ZINC

07.01	m2	CUB. ZINC e=0,82mm JUNTA ALZADA Faldón de cubierta de bandejas de zinc de 200x80 cm. y 0,82 mm. de espesor, ejecutada por el sistema de junta alzada longitudinal por engatillado simple de 25-4 cm. con separación de 70 cm. y junta transversal realizada mediante engatillado simple, incluso patillas de anclaje lateral, para junta alzada con entalla en V y perforaciones, patillas de cabeza tipo de engatillado simple en juntas transversales, replanteo, preparación de bordes de las bandejas, asentado de las mismas al tresbolillo sobre imprimación de base asfáltica con separaciones de 2-3 mm. para absorber dilataciones, cortes y desperdicios, plegado a máquina, fijación sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha, y limpieza, según NTE-QTL y NTE-QTZ. Medido en verdadera magnitud.			
O01OA030	1,650 h.	Oficial primera	18,28	30,16	
O01OA050	1,650 h.	Ayudante	16,66	27,49	
P05CZ030	1,464 m2	Chapa de zinc 0,82 mm.	5,79	8,48	
P05CZ290	3,000 ud	Patilla fija zinc junta alzada	0,28	0,84	
P05CZ330	3,000 ud	Grapa de zinc de cabeza	0,20	0,60	
P01UC010	9,000 ud	Clavo cobre D=3 mm.	0,03	0,27	
TOTAL PARTIDA					67,84

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

07.02	m.	REM.LATERAL BABERO ZINC FC 15 cm Remate lateral con paramento en tejados de fibrocemento, con caballete angular liso y chapa conformada de zinc de 15 cm. desarrollo, incluso apertura de rozas, preparación y recibido de la plancha, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE/QTF-26. Medido en verdadera magnitud.			
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	18,28	4,57	
O01OA060	0,250 h.	Peón especializado	16,05	4,01	
P05FWG100	0,800 ud	Gancho 200mm arand Fe+Pb p/c	0,17	0,14	
P05PW095	0,160 m2	Plancha zinc e/0,66 mm	5,19	0,83	
P05FG210	0,400 m.	Caballete artic. granonda nat.	9,05	3,62	
A02A080	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-5	62,83	1,26	
TOTAL PARTIDA					14,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

08.01	m2	ENF.MA.-FRA.CEM.B.ARE.B.M-10 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,380 h.	Oficial primera	18,28	6,95	
O01OA050	0,380 h.	Ayudante	16,66	6,33	
A02B060	0,020 m3	MORTERO CEM.BLANCO AR.BLANCA M-10	98,21	1,96	
TOTAL PARTIDA					15,24

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

08.02	m2	ENFOS.MAESTRE.HIDRÓFUGO M-10 HOR. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos horizontales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,450 h.	Oficial primera	18,28	8,23	
O01OA050	0,450 h.	Ayudante	16,66	7,50	
A02S020	0,020 m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	74,80	1,50	
TOTAL PARTIDA					17,23

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

08.03	m2	REVESTIMIENTO ESPEJO 6 mm. Revestimiento de espejo corrido desde encimera a una altura de 1,20m, aplicado directamente a fábrica en zona de baños, con luna de 6 mm. de espesor y dimensiones según detalles, con sujeción mediante cintas adhesivas a dos caras y silicona. Incluso tablero aglomerado con una mano de tapaporos, p.p. de pulido de cantos y sellado perimetral. Dimensiones del elemento de pared a pared, según planos y detalles. Incluso p.p. de pulido de cantos y sellado perimetral de espejo. Totalmente terminado y colocado.			
O0101	0,300 h	Oficial de primera.	8,71	2,61	
PM1020	1,000 m2	Espejo con luna de 6 mm.	18,50	18,50	
PM4033_1	1,000 m2	Aglomerado hidrófugo e=10 mm.	2,10	2,10	
PM13050	0,100 kg	Tapaporos.	1,11	0,11	
%3C.I.	3,000 %	Costes indirectos.	23,30	0,70	
%5MAUX	5,000 %	Medios auxiliares.	24,00	1,20	
TOTAL PARTIDA					25,22

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

08.04	m2	REV.MURAL CAUCHO GOMA BOTONES COLORES e= 4 mm Revestimiento mural de linóleo en rollos de 1,22 m. de ancho y 6 mm. de espesor, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada.			
O01OA030	0,360 h.	Oficial primera	18,28	6,58	
O01OA070	0,360 h.	Peón ordinario	15,93	5,73	
P04N020	1,050 m2	Revest. linóleo 6 mm.	21,59	22,67	
P08MA020	0,500 kg	Adhesivo contacto	2,92	1,46	
TOTAL PARTIDA					36,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05	m2	REVESTIMIENTO TABLERO ROBLE Revestimiento de paramentos con panelado de tablero contrachapado fenólico chapeado en roble AMAYA de 12mm. de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 3x4 cm. separados 40 cm. entre ejes. Incluso p.p. de sellado, juntas y aportación de pequeño material. Acabado a base de lijado, mano de imprimación y tres manos de aceite JENSEN de poro abierto. Totalmente instalada y en funcionamiento según planos de detalles y memoria de carpintería. Totalmente instalada y en funcionamiento según planos de detalles y memoria de carpintería interior. Previa presentación de muestra para su aprobación si procede, según NTE/PPM-8.			
O01OB150	0,400 h.	Oficial 1ª carpintero	18,80	7,52	
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	18,28	7,31	
O01OA070	0,400 h.	Peón ordinario	15,93	6,37	
P05EW230	2,400 m.	Listón madera pino 30x40 mm	0,62	1,49	
P01UC016	2,000 cud	Puntas 2,8-3x50 acero esti galv	1,57	3,14	
BP04MM020	1,050 m2	Tablero contrachapado chapeado.roble AMAYA 10 mm.	26,36	27,68	
BPI038	1,000 m2	Aceite tipo JENSEN s/ carp. madera	2,68	2,68	
TOTAL PARTIDA					56,19

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

08.06	m2	FALSO TECHO ACÚSTICO ABSORBENTE P.YESO Falso techo acústico absorbente, formado por placas de yeso con perforación rectilínea (18,1%) de espesor 12,5 mm., atornilladas sobre estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60/27/0,6 mm., con una separación máxima entre ejes de 320 mm., suspendidas del forjado o techo soporte mediante anclajes knauf, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB110	0,320 h.	Oficial yesero o escayolista	17,90	5,73	
O01OB120	0,320 h.	Ayudante yesero o escayolista	16,99	5,44	
P04PY210	1,050 m2	P.yeso perforación rectilínea 12,5	21,59	22,67	
P04PY020	1,050 m2	Placa yeso estándar 12,5 mm.	4,36	4,58	
P04PW330	4,300 m.	Maestra 60x27	1,48	6,36	
P04TW550	23,000 ud	Tornillo SN 3,5x30 mm.	0,03	0,69	
P04PW090	31,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,31	
P04TW230	3,500 ud	Cabalete maestra 60x27	0,52	1,82	
P04TW220	0,900 ud	Conector maestra 60x27	0,37	0,33	
P04TW210	1,300 ud	Cuelgue regulable combinado	0,64	0,83	
P04TW540	1,300 ud	Fijaciones	0,27	0,35	
P04TW154	1,300 ud	Varilla cuelgue 1 m.	0,45	0,59	
P04PW061	0,300 kg	Pasta juntas	1,37	0,41	
P04PW035	0,100 kg	Pasta de agarre p.placa yeso	0,89	0,09	
TOTAL PARTIDA					50,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.07	m2	FALSO TECHO CONTINUO P.YESO D112 Techo continuo formado por una placa de yeso laminado de 12,5 mm. de espesor, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm. moduladas a 1.000 mm., i/p.p. de piezas de cuelgue cada 900 mm. y maestras secundarias moduladas a 500 mm. y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB110	0,320 h.	Oficial yesero o escayolista	17,90	5,73	
O01OB120	0,320 h.	Ayudante yesero o escayolista	16,99	5,44	
P04PY020	1,050 m2	Placa yeso estándar 12,5 mm.	4,36	4,58	
P04PW045	0,400 kg	Pasta para juntas	0,94	0,38	
P04PW015	1,500 m.	Cinta juntas p.placa yeso	0,05	0,08	
P04PW330	3,200 m.	Maestra 60x27	1,48	4,74	
P04PW110	17,000 ud	Tornillo TN 3,5x25 mm	0,02	0,34	
P04TW210	1,300 ud	Cuelgue regulable combinado	0,64	0,83	
P04TW540	1,300 ud	Fijaciones	0,27	0,35	
P04TW220	0,600 ud	Conector maestra 60x27	0,37	0,22	
P04TW230	2,300 ud	Caballote maestra 60x27	0,52	1,20	
P04TW154	1,300 ud	Varilla cuelgue 1 m.	0,45	0,59	
P04PW035	0,100 kg	Pasta de agarre p.placa yeso	0,89	0,09	

TOTAL PARTIDA 24,57

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

08.08	M2	FALSO TECHO P.YESO + cajon FORRADO METALICO Formación de envolvente de unidad de instalaciones que se suspende sobre la doble altura de la escalera, construida con techo continuo formado por una placa de yeso laminado de 12,5 mm. de espesor, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm. moduladas a 1.000 mm. siguiendo los despieces de la pieza según indicaciones de la DF, resolviendo la previsión de piezas registrables para acceder a la unidad. I/p.p. de piezas de cuelgue cada 900 mm. y maestras secundarias moduladas a 500 mm. y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB110	0,500 h.	Oficial yesero o escayolista	17,90	8,95	
O01OB120	0,500 h.	Ayudante yesero o escayolista	16,99	8,50	
P04PY020	1,050 m2	Placa yeso estándar 12,5 mm.	4,36	4,58	
P04PW045	0,400 kg	Pasta para juntas	0,94	0,38	
P04PW015	1,500 m.	Cinta juntas p.placa yeso	0,05	0,08	
P04PW330	4,000 m.	Maestra 60x27	1,48	5,92	
P04PW110	17,000 ud	Tornillo TN 3,5x25 mm	0,02	0,34	
P04TW210	1,500 ud	Cuelgue regulable combinado	0,64	0,96	
P04TW540	1,300 ud	Fijaciones	0,27	0,35	
P04TW220	0,600 ud	Conector maestra 60x27	0,37	0,22	
P04TW230	2,300 ud	Caballote maestra 60x27	0,52	1,20	
P04TW154	1,500 ud	Varilla cuelgue 1 m.	0,45	0,68	
P04PW035	0,100 kg	Pasta de agarre p.placa yeso	0,89	0,09	

TOTAL PARTIDA 32,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.09	m.	FAJA/TABICA PERIMETRAL ESCAYOLA Faja perimetral o tabica de escayola recibida con pasta de agarre y esparto para falsos techos desmontables o lisos hasta 30 cm. de ancho, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.			
O01OB110	0,300 h.	Oficial yesero o escayolista	17,90	5,37	
O01OB120	0,300 h.	Ayudante yesero o escayolista	16,99	5,10	
P04TE010	0,330 m2	Placa escayola lisa 120x60 cm	4,85	1,60	
P04TS010	0,220 kg	Esparto en rollos	1,16	0,26	
A01A020	0,002 m3	PASTA DE ESCAYOLA	94,76	0,19	
TOTAL PARTIDA					12,52

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

08.10	m.	REMATE ESCOCIA ESCAYOLA 25x25 cm. Escocia perimetral de escayola de 25x25 cm., recibida con pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, instalada, s/NTE-RTC, medida en su longitud.			
O01OB110	0,500 h.	Oficial yesero o escayolista	17,90	8,95	
O01OB120	0,500 h.	Ayudante yesero o escayolista	16,99	8,50	
P04TS050	1,100 m.	Escocia escayola de 25x25 cm.	4,13	4,54	
A01A020	0,002 m3	PASTA DE ESCAYOLA	94,76	0,19	
TOTAL PARTIDA					22,18

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

08.11	m.	FOSA-MOLDURA ESCAYOLA FLOTANTE 5x5 cm. Moldura perimetral o foseado de escayola flotante de 5x5 cm., recibida con pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTC, medida en su longitud.			
O01OB110	0,390 h.	Oficial yesero o escayolista	17,90	6,98	
O01OB120	0,390 h.	Ayudante yesero o escayolista	16,99	6,63	
P04TS020	1,100 m.	Moldura o fosa escayola 5x5cm	1,37	1,51	
A01A020	0,001 m3	PASTA DE ESCAYOLA	94,76	0,09	
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
CAPÍTULO 09 PAVIMENTOS INTERIORES					
09.01	m2	FELPUDO DE ALUMINIO BASMAT ZEUS			
		Alfombra de estructura continua, sin huecos entre las lamas, modelo Zeus de Basmat. Estructura de aluminio y 3 terminaciones disponibles: textil, goma o cepillos. Altura: 17 mm.			
O01OB090	0,500 h.	Oficial solador, alicatador	14,77	7,39	
O01OB100	0,500 h.	Ayudante solador, alicatador	16,84	8,42	
P34IF120	1,000 m2	Felpudo de aluminio Basmat Zeus	265,00	265,00	
TOTAL PARTIDA					280,81

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

09.02	m2	PARQUET ROBLE INDUSTRIAL			
		Parquet de roble tipo industrial de 11x1x2,5 cm., colocado con pegamento, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, s/NTE-RSR-12 y RSR-27, medida la superficie ejecutada i/ p.p de medios auxiliares.			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	18,28	7,31	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	15,93	3,98	
P08MQ100	1,050 m2	Parquet roble indust. 11x1x2,5	17,49	18,36	
P08MA010	1,100 kg	Pegamento s/madera	0,74	0,81	
A02A080	0,025 m3	MORTERO CEMENTO M-5	62,83	1,57	
E11RT010	1,000 m2	ACUCHILLADO Y BARNIZADO	14,28	14,28	
TOTAL PARTIDA					46,31

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

09.03	m.	PELDAÑO H/T MADERA DE ROBLE			
		Peldaño de madera de roble 1ª, para barnizar de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor en tabica, i/p.p. de rastreles de pino, piezas especiales y material auxiliar, colocado, medida en su longitud.			
O01OB150	0,300 h.	Oficial 1ª carpintero	18,80	5,64	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	15,93	4,78	
P08MA070	1,500 m.	Rastrel pino 7,5x2,5 cm.	1,20	1,80	
P08MP030	1,000 m.	Peldaño huella/tabica roble	34,76	34,76	
TOTAL PARTIDA					46,98

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

09.04	m.	RODAPIÉ ROBLE 7x1cm.			
		Rodapié en madera de roble macizo de 7x1 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.			
O01OB150	0,120 h.	Oficial 1ª carpintero	18,80	2,26	
P08MR020	1,050 m.	Rodapié macizo roble 7x1 cm.	2,51	2,64	
TOTAL PARTIDA					4,90

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.05	m2	TARIMA ROBLE 1100x90x18mm. Tarima de roble de 1100x90x18 mm. de sección, clase I (s/UNE 56809-1), colocada a la española, i/p.p. de ras- treles de pino 7,5x2,5 cm. recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, acuchillado, lijado y tres manos de bar- niz de dos componentes P6/8, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, medida la superfi- cie ejecutada.			
O01OB150	1,270 h.	Oficial 1º carpintero	18,80	23,88	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	15,93	4,78	
P08MT010	1,050 m2	Tarima maciza roble 1100x90x18 mm.	41,86	43,95	
P08MA070	4,660 m.	Rastrel pino 7,5x2,5 cm.	1,20	5,59	
P08MA060	1,000 ud	Mat. auxiliar colocación tarima	2,99	2,99	
A01A030	0,009 m3	PASTA DE YESO NEGRO	78,06	0,70	
E11RT010	1,000 m2	ACUCHILLADO Y BARNIZADO	14,28	14,28	

TOTAL PARTIDA 96,17

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

09.06	m2	SOLADO DE BALD. TERRAZO ANTIDESLIZANTE Solado de baldosa de terrazo micrograno de 60x60 cm. con terminación antideslizante, para uso intenso s/n UNE 127020, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OB090	0,300 h.	Oficial solador, alicatador	14,77	4,43	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	15,93	4,78	
P08TB100	1,050 m2	Baldo.terrazo 60x60 micro.	13,40	14,07	
A02A140	0,025 m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA	64,15	1,60	
P01AA020	0,020 m3	Arena de río 0/6 mm.	13,01	0,26	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	32,87	0,03	
P01CC120	0,001 t.	Cemento blanco BL-V 22,5 sacos	0,48	0,00	
P08TW010	1,000 m2	Pulido y abri. in situ terrazo	4,02	4,02	

TOTAL PARTIDA 29,19

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

09.07	m2	PAV.CAUCHO ROLLOS BOTÓN COLORES 4mm. Pavimento de caucho homogéneo sintético en rollos de 1x12 m. colores con superficie de botones D=28 mm. y 4 mm. de espesor, para tránsito intenso, s/EN 12199, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/ali- sado y limpieza, s/NTE-RSF-11, medida la superficie ejecutada.			
O01OA030	0,180 h.	Oficial primera	18,28	3,29	
O01OA070	0,180 h.	Peón ordinario	15,93	2,87	
P08SG101	1,000 m2	Pav. caucho rollos botón colores 4 mm.	27,87	27,87	
P08MA020	0,350 kg	Adhesivo contacto	2,92	1,02	
P08MA040	2,500 kg	Pasta niveladora	0,44	1,10	

TOTAL PARTIDA 36,15

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

09.08	m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO 1/6 Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40) de 4 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	0,170 h.	Oficial primera	18,28	3,11	
O01OA050	0,170 h.	Ayudante	16,66	2,83	
A02A080	0,050 m3	MORTERO CEMENTO M-5	62,83	3,14	

TOTAL PARTIDA 9,08

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 10 CARPINTERIA MADERA

10.01	m2	PUERTA LISA CORREDERA ACAB. LAM. TIPO FORMICA COLOR BLANCO Suministro y colocación de puerta de paso ciega,corredera compuesta con las dos caras en tablero contrachapado acabado en laminado estratificado en caras vistas de FORMICA ó similar, en color a definir por la DF, incluso canteado de hoja en pvc de 1,5 mm del mismo color que la hoja. Incluso p.p. de cerco de madera, sobremarco y guarnición en panel tipo Trespa o similar de 10 mm. de espesor y separado del pavimento acabado mínimo 10 cms, Incluso mecanizado de guía en la puerta y formación de batiente según indicaciones de la DF, guía vista TIPO Klein retráctil o similar con todos sus accesorios y cubreguías, incluyendo guiador inferior de aluminio anodizado natural en toda la longitud de la guía, herrajes de cierre en acero inoxidable mate, asa gama alta INOX de TESA ó similar, diametro 16mm, y tornillería de acero inox. Totalmente instalada y con parte proporcional de medios auxiliares y ayudas de albañilería previa para preparación y rematado del hueco.			
O01OB150	0,200 h.	Oficial 1ª carpintero	18,80	3,76	
O01OB160	0,200 h.	Ayudante carpintero	16,99	3,40	
P10.5	1,100 m2	Laminado estratificado tipo Formica e=5mm	18,33	20,16	
P34IC001	1,100 m2	Panel cabina sanit.comp. e=10 mm	61,36	67,50	
BP11PA014	1,000 m	Guía Klein Slid retráctil	59,55	59,55	
P11PA012	1,000 ud	Guiador	8,94	8,94	
P11RM010	1,000 ud	Juego picaporte de acero inox.	38,61	38,61	
E13CS010	1,000 ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA	1,46	1,46	
TOTAL PARTIDA					203,38

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

10.02	ud	PUERTA LISA ACAB. LAM. TIPO FORMICA COLOR BLANCO Suministro y colocación de puerta de paso ciega, abatible compuesta con las dos caras en tablero contrachapado acabado en laminado estratificado en caras vistas de FORMICA ó similar, en color a definir por la DF, incluso canteado de hoja en pvc de 1,5 mm del mismo color que la hoja. Incluso p.p. de cerco de madera, sobremarco y guarnición en panel tipo Trespa o similar de 10 mm. de espesor y separado del pavimento acabado mínimo 10 cms, pernios, bisagras, herrajes de colgar y cierre en acero inoxidable mate: manilla gama alta INOX de TESA ó similar, diametro 16mm, condena adaptada de acero inox tipo JNF modelo 902.54.120 ó cerradura si procede, topes de suelo o pared en acero inox, material auxiliar de apertura adaptada. Totalmente instalada y con parte proporcional de medios auxiliares y ayudas de albañilería previa para preparación y rematado del hueco.			
O01OB150	0,300 h.	Oficial 1ª carpintero	18,80	5,64	
O01OB160	0,300 h.	Ayudante carpintero	16,99	5,10	
P10.5	3,400 m2	Laminado estratificado tipo Formica e=5mm	18,33	62,32	
P34IC001	1,550 m2	Panel cabina sanit.comp. e=10 mm	61,36	95,11	
E13CS010	1,000 ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA	1,46	1,46	
P11RB070	3,000 ud	Pernio inox plano 80x52 mm.	0,59	1,77	
P11RR020	1,000 ud	Resbalón canto inox	1,28	1,28	
P11RM010	1,000 ud	Juego picaporte de acero inox.	38,61	38,61	
P11PA015	1,000 ud	Condena JNF modelo 902.54.120	44,64	44,64	
TOTAL PARTIDA					255,93

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.03	m2	FTE.ARM.INSTALACIONES TAB. CHAPEADO MAD. ROBLE+ ACEITE JENSEN Frente de armario empotrado, para instalaciones compuesto por dos hojas de 30 mm. de espesor, de tablero contrachapado fenólico chapeado en madera de roble tipo AMAYA.con precerco de pino macizo 70x35 mm. galce de roble de 70x30 mm., tapajuntas exteriores rectos de DM rechapados de roble 70x10 mm.r, tapetas interiores contrachapadas de roble 70x4 mm. Herrajes de colgar inox, imanes de cierre y tiradores. Incluso p.p. de sellado, juntas y aportación de pequeño material.Acabado a base de lijado, mano de imprimación y tres manos de aceite JENSEN de poro abierto. Totalmente instalada y en funcionamineto según planos de detalles y memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación si procede, según NTE/PPM-8.			
O01OB150	0,500 h.	Oficial 1º carpintero	18,80	9,40	
O01OB160	0,500 h.	Ayudante carpintero	16,99	8,50	
P11PP010	1,000 m.	Precerco de pino 70x35 mm.	0,01	0,01	
BP11PM070	2,900 m.	Galce roble macizo 70x30 mm.	3,00	8,70	
P11TR070	2,200 m.	Tapajunt. DM MR roble 70x10	0,99	2,18	
16.2	1,100 m2	Hoja puerta tablero contrachapado mad. robleTIPO AMALLA	24,88	27,37	
P11RB070	3,700 ud	Pernio inox plano 80x52 mm.	0,59	2,18	
P11JT020	1,000 ud	Tirador armario de inox	1,33	1,33	
P11JW020	1,500 ud	Imán de cierre blanco/marrón 42 mm.	0,18	0,27	
BPI038	2,000 m2	Aceite tipo JENSEN s/ carp. madera	2,68	5,36	
TOTAL PARTIDA					65,30

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

10.04	M2	PUERTA CORREDERA TAB. CHAPEADO MAD. ROBLE+ ACEITE JENSEN Puerta interior tipo corredera en madera de roble de una hoja construida a base de entramado de madera maciza, tablero contrachapado fenólico chapeado en madera de roble tipo AMAYA. Incluso precerco de pino rojo, cerco tapajuntas en madera de roble y mainel superior, sección según detalle de carpintería interior. Incluso guías tipo KLEIN slid retráctil 85/125, herrajes y tiradores en acero inox gama alta y condena adaptada de acero inox tipo JNF modelo 902.54.120. Incluso p.p. de sellado, juntas y aportación de pequeño material. Acabado a base de lijado, mano de imprimación y tres manos de aceite JENSEN de poro abierto. Totalmente instalada y en funcionamineto según planos de detalles y memoria de carpintería interior. Previa presentación de muestra para su aprobación si procede, según NTE/PPM-8.			
O01OB150	0,500 h.	Oficial 1º carpintero	18,80	9,40	
O01OB160	0,500 h.	Ayudante carpintero	16,99	8,50	
PC908	2,000 ml	Bastidor entramado mad. de pino	9,79	19,58	
PC105	2,000 ud	cerco perdido pino rojo	4,02	8,04	
PC075	2,000 ml	Cerco y guarniciones mad. ROBLE	10,87	21,74	
16.2	1,000 m2	Hoja puerta tablero contrachapado mad. robleTIPO AMALLA	24,88	24,88	
PC095	2,000 ud	Guías corredera tipo KLEIN retráctil slid 85/125	16,29	32,58	
PC079	1,000 ud	Juego de herrajes pta 1ºcal.	5,57	5,57	
P11PA015	1,000 ud	Condena JNF modelo 902.54.120	44,64	44,64	
BPI038	2,000 m2	Aceite tipo JENSEN s/ carp. madera	2,68	5,36	
TOTAL PARTIDA					180,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.05	M2	PUERTA ABATIBLE TAB. CHAPEADO MAD. ROBLE+ ACEITE JENSEN Puerta interior abatible en madera de roble AMAYA , construida idem, idem partida anterior y dimensiones totales segun memoria de carpintería interior. Incluso canteado y mainel superior, cuatro pernios de acero inox colocados por hoja, herrajes de resbalón con manillas en acero inox gama alta modelo MARE de TESA, cerradura y condena adaptada de acero inox tipo JNF modelo 902.54.120 interior o llave amaestrada y , tope elástico. Incluso p.p. de sellado, juntas y aportación de pequeño material. Acabado a base de lijado, mano de imprimación y tres manos de aceite JENSEN de poro abierto. Totalmente instalada y en funcionamineto según planos de detalles y memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación si procede, según NTE/PPM-8.			
O01OB150	0,800 h.	Oficial 1ª carpintero	18,80	15,04	
O01OB160	0,400 h.	Ayudante carpintero	16,99	6,80	
PC908	2,000 ml	Bastidor entramado mad. de pino	9,79	19,58	
PC105	2,000 ud	cerco perdido pino rojo	4,02	8,04	
PC075	2,000 ml	Cerco y guarniciones mad. ROBLE	10,87	21,74	
16.2	1,100 m2	Hoja puerta tablero contrachapado mad. robleTIPO AMALLA	24,88	27,37	
PC079	1,000 ud	Juego de herrajes pta 1ºcal.	5,57	5,57	
P11PA015	1,000 ud	Condena JNF modelo 902.54.120	44,64	44,64	
BPI038	2,000 m2	Aceite tipo JENSEN s/ carp. madera	2,68	5,36	
TOTAL PARTIDA					154,14

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

10.06	M2	MAMPARA+TAB. CHAP. MAD. ROBLE+ ACEITE JENSEN+CLIMALIT SILENCE Formación de mampara interior, en zona de acceso a aulas, compuesto por paños fijo y hoja de acceso practicable. Construida a base de entramado de madera maciza, tablero contrachapado fenólico chapeado en madera de roble tipo AMAYA. Incluso canteado, cuatro pernios de acero inox colocados por hoja, herrajes de resbalón con manillas en acero inox gama alta modelo MARE de TESA, cerradura y condena interior o llave amaestrada y , tope elástico. Incluso p.p. de sellado, juntas y aportación de pequeño material.Acabado a base de lijado, mano de imprimación y tres manos de aceite JENSEN de poro abierto. Totalmente instalada y en funcionamineto según planos de detalles y memoria de carpintería. Totalmente instalada y en funcionamineto según planos de detalles y memoria de carpintería interior. Previa presentación de muestra para su aprobación si procede, según NTE/PPM-8.			
O01OB150	0,800 h.	Oficial 1ª carpintero	18,80	15,04	
O01OB160	0,500 h.	Ayudante carpintero	16,99	8,50	
PC908	2,000 ml	Bastidor entramado mad. de pino	9,79	19,58	
PC105	2,000 ud	cerco perdido pino rojo	4,02	8,04	
PC075	2,000 ml	Cerco y guarniciones mad. ROBLE	10,87	21,74	
16.2	1,100 m2	Hoja puerta tablero contrachapado mad. robleTIPO AMALLA	24,88	27,37	
PC079	1,000 ud	Juego de herrajes pta 1ºcal.	5,57	5,57	
BPI038	2,000 m2	Aceite tipo JENSEN s/ carp. madera	2,68	5,36	
E16ESS080	1,005 m2	CLIMALIT SILENCE 44.2Sil/24/66.2Sil 50 dB	110,30	110,85	
BP10VM020	2,000 m.	Chapa de aluminio anodizado en zocalos a=30cm	8,52	17,04	
TOTAL PARTIDA					239,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.07	m2	CARP ROBLE + ACEITE JENSEN+CLIMALIT SILENCE 50dBa Carpintería interior fija realizada en madera de roble, con cerco de sección 9x7 cm., colocado sobre precerco de pino 90x40 mm., incluso junquillos de 2x2 cm. y tapajuntas lisos de roble macizo 85x15 mm., en ambas caras, montado y con p.p. de medios auxiliares. Acabado a base de lijado, mano de imprimación y tres manos de aceite JENSEN de poro abierto. Totalmente instalada y en funcionamiento según planos de detalles y memoria de carpintería interior. Previa presentación de muestra para su aprobación si procede, según NTE/PPM-8.			
O01OB150	2,500 h.	Oficial 1ª carpintero	18,80	47,00	
O01OB160	2,500 h.	Ayudante carpintero	16,99	42,48	
P11PP020	4,000 m.	Precerco de pino 90x40 mm.	2,12	8,48	
P01ER260	0,025 m3	Roble c/I-80 <12m secado 2 años	1.456,23	36,41	
P11T15e	4,000 m.	Tapajuntas LM roble 85x15 mm.	1,57	6,28	
E16ESS080	1,000 m2	CLIMALIT SILENCE 44.2SiI/24/66.2SiI 50 dB	110,30	110,30	
BP10VM020	2,000 m.	Chapa de aluminio anodizado en zocalos a=30cm	8,52	17,04	
TOTAL PARTIDA					267,99

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

10.08	m2	CARP. ABATIBLE+ ACEITE JENSEN +CLIM.SILENCE 50dBa+ZOCALO ALUM Puerta interior acristalada realizada en madera de roble, con cerco de sección 9x7 cm., colocado sobre precerco de pino 90x40 mm., incluso junquillos de 2x2 cm. y tapajuntas lisos de roble macizo 85x15 mm., en ambas caras, montado y con p.p. de medios auxiliares, con doble acristalamiento Climalit Silence de Rw=50 dB y espesor total 46 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 8 mm. de espesor (4+4) y vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 12 mm de espesor (6+6) y cámara de aire deshidratado de 24 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Acabado a base de lijado, mano de imprimación y tres manos de aceite JENSEN de poro abierto. Incluso canteado y mainel superior, cuatro pernios de acero inox colocados por hoja, herrajes de resbalón con manillas en acero inox gama alta modelo MARE de TESA, cerradura y llave amaestrada y tope elástico. Totalmente instalada y en funcionamiento según planos de detalles y memoria de carpintería interior. Previa presentación de muestra para su aprobación si procede, según NTE/PPM-8.			
O01OB150	2,500 h.	Oficial 1ª carpintero	18,80	47,00	
O01OB160	2,500 h.	Ayudante carpintero	16,99	42,48	
P11PP020	4,000 m.	Precerco de pino 90x40 mm.	2,12	8,48	
P01ER260	0,025 m3	Roble c/I-80 <12m secado 2 años	1.456,23	36,41	
P11T15e	4,000 m.	Tapajuntas LM roble 85x15 mm.	1,57	6,28	
PC079	1,000 ud	Juego de herrajes pta 1ºcal.	5,57	5,57	
E16ESS080	1,000 m2	CLIMALIT SILENCE 44.2SiI/24/66.2SiI 50 dB	110,30	110,30	
BP10VM020	2,000 m.	Chapa de aluminio anodizado en zocalos a=30cm	8,52	17,04	
TOTAL PARTIDA					273,56

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

10.09	M2	CARP. MAD. ROBLE+STADIP SILENCE 4+4+ZÓCALO ALUM Carpintería interior fija realizada en madera de roble, con cerco de sección 9x7 cm., colocado sobre precerco de pino 90x40 mm., incluso junquillos de 2x2 cm. y tapajuntas lisos de roble macizo 85x15 mm., en ambas caras, montado y con p.p. de medios auxiliares, con acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad Stadip Silence, de Rw=36 dB, compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiril de polivinilo acústico incoloro Silence, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Acabado a base de lijado, mano de imprimación y tres manos de aceite JENSEN de poro abierto. Totalmente instalada y en funcionamiento según planos de detalles y memoria de carpintería interior. Previa presentación de muestra para su aprobación si procede, según NTE/PPM-8.			
-------	----	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB150	2,500 h.	Oficial 1ª carpintero	18,80	47,00	
O01OB160	2,500 h.	Ayudante carpintero	16,99	42,48	
P11PP020	4,000 m.	Preferco de pino 90x40 mm.	2,12	8,48	
P01ER260	0,025 m3	Roble c/I-80 <12m secado 2 años	1.456,23	36,41	
P11T15e	4,000 m.	Tapajuntas LM roble 85x15 mm.	1,57	6,28	
PC079	1,000 ud	Juego de herrajes pta 1ºcal.	5,57	5,57	
E16DF030	1,000 m2	VIDRIO SEG. STADIP SILENCE 44.1 INCOL. (Nivel 2B2) 36dB	39,55	39,55	
BP10VM020	2,000 m.	Chapa de aluminio anodizado en zocalos a=30cm	8,52	17,04	

TOTAL PARTIDA 202,81

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

10.10

m2 PUERTA CORREDERA.ROBLE+STADIP SILENCE 4+4+ZÓCALO ALUM

Puerta acristalada corredera realizada en madera de roble, con cerco de sección 9x7 cm., colocado sobre preferco de pino 90x40 mm., incluso junquillos de 2x2 cm. y tapajuntas lisos de roble macizo 85x15 mm., en ambas caras, montado y con p.p. de medios auxiliares, con acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad Stadip Silence, de Rw=36 dB, compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo acústico incoloro Silence, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Incluso guías tipo KLEIN slid retráctil 85/125, herrajes y tiradores en acero inox gama alta y condensa adaptada de acero inox tipo JNF modelo 902.54.120. Acabado a base de lijado, mano de imprimación y tres manos de aceite JENSEN de poro abierto. Totalmente instalada y en funcionamiento según planos de detalles y memoria de carpintería interior. Previa presentación de muestra para su aprobación si procede, según NTE/PPM-8.

O01OB150	2,500 h.	Oficial 1ª carpintero	18,80	47,00	
O01OB160	2,500 h.	Ayudante carpintero	16,99	42,48	
P11PP020	4,000 m.	Preferco de pino 90x40 mm.	2,12	8,48	
P01ER260	0,025 m3	Roble c/I-80 <12m secado 2 años	1.456,23	36,41	
P11T15e	4,000 m.	Tapajuntas LM roble 85x15 mm.	1,57	6,28	
PC095	2,000 ud	Guías corredera tipo KLEIN retráctil slid 85/125	16,29	32,58	
PC079	1,000 ud	Juego de herrajes pta 1ºcal.	5,57	5,57	
P11PA015	1,000 ud	Condensa JNF modelo 902.54.120	44,64	44,64	
E16DF030	1,000 m2	VIDRIO SEG. STADIP SILENCE 44.1 INCOL. (Nivel 2B2) 36dB	39,55	39,55	
BP10VM020	2,000 m.	Chapa de aluminio anodizado en zocalos a=30cm	8,52	17,04	

TOTAL PARTIDA 280,03

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CERRAJERÍA					
11.01	ud	PUER.CORTAFUEGOS EI2-90-C5 0,80x2,10 Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra.Incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).			
O01OB130	0,400 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,90	7,16	
O01OB140	0,400 h.	Ayudante cerrajero	16,84	6,74	
P23FM210	1,000 ud	P. cortaf. EI2-90-C5 1H. 80x210 cm	194,98	194,98	
TOTAL PARTIDA					208,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
11.02	m2	CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GAL. Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes. Acabada lacada en color gris RAL 7010. Incluso soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra, incluso recibido de albañilería.			
O01OB130	0,200 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,90	3,58	
O01OB140	0,200 h.	Ayudante cerrajero	16,84	3,37	
P13DC020	1,000 m2	Celosía fija lamas chapa galvan.	87,28	87,28	
TOTAL PARTIDA					94,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
11.03	m.	BARANDILLA PASAMANOS TUBO D=30 mm. Barandilla con doble pasamanos para uso en interior, formado por tubo hueco circular de acero inox de diámetro 30 mm., uno colocado a una altura de 90cm y otro a una altura de 70cm desde piso acabado, patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm, curvado, separados cada 50 cm a eje y pletina metálica de 20mm, dispuesta a la altura señalada donde se dispondrá encajado pasamanos horizontal de madera de roble de sección circular de 30mm de diámetro, no incluido en la partida. / montaje en obra, recibido de albañilería. Incluso ángulo inferior para anclaje a zanca metálica por la cara exterior de la huella. Montaje y soldaduras según detalles y prescripciones de la D.F.:Acabado pintado esmaltado, color a definir por la DF, previa imprimación de la estructura. Elaborada en taller y montado en obra totalmente terminado i/ p.p de medios auxiliares .			
O01OB130	0,200 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,90	3,58	
O01OB140	0,150 h.	Ayudante cerrajero	16,84	2,53	
BP13BP010	2,000 m.	Pasamanos pletina 20 mm. acero inox	12,60	25,20	
TOTAL PARTIDA					31,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.04	M2	BARANDILLA BIOMBO ESCALERA. Formación de biombo metálico a modo de barandilla como cierre de la caja de escalera, fijado a la zanca lateral de la escalera y al canto del forjado de hormigón existente. Construida a base de redondos de acero de 20mm de diámetro, con piezas intermedias de 16mm, soldadas a modo de cortavanos, con una separación horizontal entre montantes nunca superior a 100mm. Se dispondrá pasamanos horizontal de madera de roble de sección circular de 30mm de diámetro, no incluida en la partida, fijado cada 50cm a los montantes verticales con subestructura de acero, a una altura de 90cm desde el pavimento acabado de la escalera. Incluso ángulo inferior para anclaje a zanca metálica por la cara exterior de la huella, p.p. de cartelas, angulares, ménsulas, y pletinas de acero laminado de 12mm, fijadas superior e inferiormente a techo y suelo según planos de carpintería. etc..Acabado pintado esmaltado, color a definir por la DF, previa imprimación de la estructura. Montaje y soldaduras según detalles y prescripciones de la D.F.			
O01OB130	0,800 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,90	14,32	
O01OB140	0,800 h.	Ayudante cerrajero	16,84	13,47	
P13BI010	1,500 m.	perfil en U acero inoxidable	33,52	50,28	
P03AL005	2,000 kg	Acero laminado A-42b	0,56	1,12	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material	0,97	0,97	
TOTAL PARTIDA					80,16

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

11.05	m2	CAJA SALIDA TERRAZA AULA 0-1 Formación de caja metálica en acceso a terraza, con paño ciego de chapa de acero galvanizado de espesor de 1.5 mm, como envolvente de entramado de tubo de acero galvanizado, en formación de paños laterales y tapa de cubierta y piso. Incluye tornillería con remaches de alma de acero inoxidable para fijación a subestructura. Junta vertical realizada con de calle de 8mm de espesor cada 1 m. l/p.p. de elementos de sujeción a paramento vertical y conectores de las hojas. Eliminación de restos y limpieza final, replanteo, preparación, fijaciones mediante rastrelado, cortes, y remates. Elaborada en taller y montaje en obra (incluso recibido de albañilería) Totalmente fabricado y montado, preparado para recibir el forrado de goma tipo Pirelli.			
O01OA031	1,200 h.	Oficial primera	20,88	25,06	
P13IE310	1,200 h.	Ayudante	8,07	9,68	
P05CG011	2,200 m2	Chapa galvanizada lisa de e=1,5 mm	10,13	22,29	
P05OG010	3,050 m	Omega e=1,5mm, 40x40x20	5,96	18,18	
P05CW010	4,500 ud	Tornillería y pequeño material	0,10	0,45	
TOTAL PARTIDA					75,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.06	m2	RESTAURACIÓN MECÁNICA BALCÓN DE FORJA Restauración de balcón metálico existente, comprendiendo: reparaciones mecánicas consistentes en la sustitución de las pletinas de base donde se construye el suelo del balcón y de la chapa tapa frentes, revisión y cambio de rizados y decoraciones del barandal, ajuste de la remachería, enderezado de balaustres y barandal superior, limpieza general y decapado de pinturas mecánicamente o con decapantes genéricos adecuados al tipo de pintura, eliminación de óxidos mediante desoxidante tipo verseno derivado del ácido EDTA, sosa cáustica o ácido oxálico y mecánicamente con cepillos metálicos incluso lijado, limpieza de uniones con chorro de aire a presión. Incluso dos manos de imprimación de protección con pintura de minio de plomo y mano de acabado con pintura en color a definir por la DF.			
O01OB140	3,025 h.	Ayudante cerrajero	16,84	50,94	
O01OA070	0,110 h.	Peón ordinario	15,93	1,75	
P01T020	4,400 kg	Acero pucelado para forja	1,08	4,75	
P33J130	0,275 l.	Gel decapante eliminación pinturas	7,22	1,99	
P33H030	0,385 l.	Disolvente sintético aguarrás mi	2,68	1,03	
M06CE030	0,110 h.	Compr. estático eléctrico m.p. 5 m3/min.	2,42	0,27	
M12W020	0,165 h.	Rodillo giratorio de hilos	2,25	0,37	
TOTAL PARTIDA					61,10

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

11.07	m2	REJAS EXTERIORES 4 PLET. Y RED. MACIZO 16 mm. Reja EXTERIORES formada por perfiles macizos de acero laminado en caliente, bastidor con pletina de 40x5 mm., con pletinas intermedias taladradas para paso de montantes de barrotes cada 10 cm. de redondo macizo de D=16 mm. soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm. Acabado pintado esmaltado, color a definir por la DF, previa imprimación de la estructura. Montaje y soldaduras según detalles y prescripciones de la D.F. Elaborada en taller y montaje en obra incluso recibido de albañilería.			
O01OB130	0,400 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,90	7,16	
O01OB140	0,400 h.	Ayudante cerrajero	16,84	6,74	
BP13DR100	1,000 m2	Reja 4 plet.40x5/red.maciz. 16mm	70,72	70,72	
TOTAL PARTIDA					84,62

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

11.08	m2	PORTALON CIERRE REJA EXTERIOR RED. MACIZO 16 mm.+CHAPA CIEGA Portalón a modo de reja exterior para zona de acceso, formada por perfiles macizos de acero laminado en caliente, bastidor con pletina de 40x5 mm., con pletinas intermedias taladradas para paso de montantes de barrotes separaciones máximas de 10 cm. de redondo macizo de D=16 mm. soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm. Entrepauos de chapa de acerp galvanizado atornillada a montantes con tornillería de cabeza plana. Acabado pintado esmaltado, color a definir por la DF, previa imprimación de la estructura. Incluso p.p. de herrajes y elementos de fijación a suelo y techo para su posición de apertura cuando el centro esta abierto. Montaje y soldaduras según detalles y prescripciones de la D.F. Elaborada en taller y montaje en obra incluso recibido de albañilería.			
O01OB130	0,400 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,90	7,16	
O01OB140	0,400 h.	Ayudante cerrajero	16,84	6,74	
P13DR100	1,000 m2	Reja 4 plet.40x5/red.maciz. 16mm	96,77	96,77	
TOTAL PARTIDA					110,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.09	m.	ENCIMERA ACERO INOX. 60 cm. Encimera de acero inoxidable 18/8 y 1,5 mm. de espesor, de 60 cm. de anchura, colocada en formación de encimera y en formación de costal bajo muebles altos..			
O01OA130	1,000 h.	Cuadrilla E	34,21	34,21	
P13WW080	1,000 m.	Encimera ac.inox . 18/8 de 60 cm.	86,59	86,59	
P01DW090	1,300 ud	Pequeño material	0,97	1,26	
TOTAL PARTIDA					122,06

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 12 IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS

12.01	m2	IMP. FOSOS ASC. GEOC. BENTO. VOLTEX			
		Suministro y colocación de geocompuesto de bentonita de sodio natural tipo Voltex formado por geotextil tejido (100 gr/m2), geotextil no tejido (200 gr/m2) y bentonita (mínimo 5 kg/m2) unidos mediante proceso de agujado para impermeabilización de fosos de ascensor, incluso colocación de cordón hidroexpansivo Waterstop Rx 101 (20x25 mm) en juntas de hormigonado, fijado con malla DK NET.			
O01OA030	0,160 h.	Oficial primera	18,28	2,92	
O01OA050	0,160 h.	Ayudante	16,66	2,67	
P06SR400	1,100 m2	Geocompuesto Bentonita Voltex	5,85	6,44	
P06WA150	1,100 m.	Junta Waterstop RX-101	6,65	7,32	
P06WA160	1,100 m.	Malla metálica DK-NET	0,73	0,80	
TOTAL PARTIDA					20,15

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

12.02	m2	PROY.POLIURET.VERT. 35/30			
		Aislamiento térmico mediante espuma rígida de poliuretano fabricada in situ realizado por proyección sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad nominal de 35 kg/m3. y 30 mm. de espesor nominal, previo al tabique, s/UNE-92120-2, i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.			
O01OA030	0,065 h.	Oficial primera	18,28	1,19	
O01OA050	0,065 h.	Ayudante	16,66	1,08	
P07TO010	0,800 kg	Isocianato	2,12	1,70	
P07TO020	0,800 kg	Poliol 9131	2,12	1,70	
P07W150	1,000 ud	P.p. maquinaria proyección	0,22	0,22	
TOTAL PARTIDA					5,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 13 PINTURAS

13.01	m2	PINT.PLÁST. COLOR EXT-INT Revestimiento de paramentos interiores horizontales y verticales con pintura plástica impermeable de base acrílica antimoho y fungicida, a base de dispersión acuosa de copolímeros vinílicos con agentes biocidas, sin presencia de metales pesados, con acabado liso, lijado de paramentos. Comprendiendo mano de imprimación con plástico diluido, plastecido y acabado liso aplicado con brocha o rodillo i/ p.p de medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OB230	0,150 h.	Oficial 1ª pintura	14,66	2,20	
O01OB240	0,100 h.	Ayudante pintura	13,42	1,34	
P25OZ040	0,200 l.	Emulsión acrílica	5,09	1,02	
P25EU030	0,300 l.	Pint.plástica ext-int	4,02	1,21	
P25WW220	0,100 ud	Pequeño material	0,67	0,07	
TOTAL PARTIDA					5,84

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

13.02	m2	PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA MET. Pintura sobre perfiles laminados, con una mano de minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte.			
O01OB230	0,350 h.	Oficial 1ª pintura	14,66	5,13	
O01OB240	0,350 h.	Ayudante pintura	13,42	4,70	
P25OU080	0,200 l.	Minio electrolítico	8,81	1,76	
P25JA010	0,250 l.	Esmalte agua estandard b/n mate	6,33	1,58	
P25WW220	0,100 ud	Pequeño material	0,67	0,07	
TOTAL PARTIDA					13,24

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

13.03	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-90 (90 min.) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-90 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales. Incluye barniz de sellado, dejando la estructura preparada para pintar.			
O01OB230	0,250 h.	Oficial 1ª pintura	14,66	3,67	
O01OB240	0,250 h.	Ayudante pintura	13,42	3,36	
P25OU030	0,250 l.	Imp. epoxidica 2 comp.	10,34	2,59	
P25PF020	1,400 l.	P. intumescente para met/mad/obra	12,58	17,61	
P25OU040	0,250 l.	Imp. adh. sellad. sup. dif. anclaje Ecoprime	9,19	2,30	
P25WW220	0,150 ud	Pequeño material	0,67	0,10	
TOTAL PARTIDA					29,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO						
14.01		Ud.	ACOMET. RED DN 40 mm.POLIETILENO			
			Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud menor de 15 metros., formada por tubería de polietileno de 40 (50x4,6), PN 16. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno, tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador alojado en armario con pre-istalación para lectura a distancia.			
MOF1	2,500	Hr	Oficial 1º fontanero	15,90	39,75	
MOAF	1,500	Hr	Ayudante fontanero	13,70	20,55	
COLL	1,000	Ud	Collarín de toma de fundición	8,68	8,68	
U24PD107	14,000	Ud.	Enlace recto polietileno 50 mm	2,86	40,04	
U26AR008	2,000	Ud.	Llave de esfera	19,95	39,90	
U26AD002	1,000	Ud	Válvula antirretorno 3/4"	3,50	3,50	
U26GX001	1,000	Ud	Grifo latón rosca 1/2"	4,62	4,62	
pe50	15,000	Ml.	Tubería polietileno 16 Atm 50 mm	2,18	32,70	
CONTDN40	1,000	Ud..	Contador de agua DN40	169,08	169,08	
ARMARIO	1,000	Ud.	Armario contador general	10,93	10,93	
TOTAL PARTIDA						369,75

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

14.02		Ud.	FONT. SANEA ASEO EXTERIOR			
			Ud. Instalación de fontanería para aseo exterior dotado de 2 inodoros y 2 lavaboa, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por tés y con tuberías de PVC serie B para la red de desagües con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, conectados a arqueta, llave de paso agua fría a la entrada de cada local húmedo, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapon.			
MOF1	1,000	Hr	Oficial 1º fontanero	15,90	15,90	
MOAF	1,000	Hr	Ayudante fontanero	13,70	13,70	
PE16	10,000	Ml.	Tubo Wirsbo Pex 16x1,8 mm.	0,13	1,30	
CODO16	1,000	Ud.	Codo terminal Q&E 16	2,09	2,09	
LLAVE	1,000	Ud.	Llave de corte de empotrar	7,65	7,65	
CODO	2,000	Ud	Codo 87º h-h PVC evac. EPE	2,40	4,80	
U25XP001	0,020	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	16,14	0,32	
TE16	3,000	Ud.	Te red. Master Q&E	2,54	7,62	
TUBO110	3,000	Ml.	Tub. PVC evac.110mm.UNE 53114	2,03	6,09	
PE25X2.3	3,000	Ml.	Tubo Wirsbo Pex 25 mm	0,26	0,78	
VALV	2,000	Ud.	Válvula PVC con sifón curvo	4,63	9,26	
TUBO40	2,000	Ml.	Tub. PVC evac.40 mm.UNE 53114	0,64	1,28	
TUBO50	2,000	Ml.	Tub. PVC evac.50 mm.UNE 53114	0,72	1,44	
%MA	2,000	%	Material auxiliar	72,20	1,44	
TOTAL PARTIDA						73,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03		UD.	PUNTO DE CONSUMO BAÑERA Ud. Instalación de fontanería para bañera en aula 0-1, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las redes de agua fría y agua caliente, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por tés y con tuberías de PVC serie B para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, con sifón individual en cada aparato, incluso p.p. de bajante, llaves de paso agua fría/caliente a la entrada de cada local húmedo, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapon.			
MOF1	0,750	Hr	Oficial 1º fontanero	15,90	11,93	
MOAF	0,500	Hr	Ayudante fontanero	13,70	6,85	
PE25X2.3	5,000	MI.	Tubo Wirsbo Pex 25 mm	0,26	1,30	
PE20	5,000	MI.	Tubo Wirsbo-Pex 20 mm	0,16	0,80	
CODO25	2,000	Ud.	Codo terminal	2,46	4,92	
LLAVE	2,000	Ud.	Llave de corte de empotrar	7,65	15,30	
VALV	1,000	Ud.	Válvula PVC con sifón curvo	4,63	4,63	
TUBO50	2,000	MI.	Tub. PVC evac.50 mm.UNE 53114	0,72	1,44	
U25XP001	0,020	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	16,14	0,32	
%MA	2,000	%	Material auxiliar	47,50	0,95	
TOTAL PARTIDA						48,44

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

14.04		Ud.	FONT-SANEA ASEO AULA 1-2 Ud. Instalación de fontanería para aseo de aula 1-2 dotado de 1 lavabo, 1 inodoro y 1 bañera, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las redes de agua fría y agua caliente, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por tés y con tuberías de PVC serie B para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, conectados a bote sifónico en cada local húmedo, incluso p.p. de bajante de y manguetón de enlace para los inodoros, llaves de paso agua fría/caliente a la entrada de cada local húmedo, mezclador termostático en el último aseo para retorno del agua, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapon			
MOF1	5,000	Hr	Oficial 1º fontanero	15,90	79,50	
MOAF	2,000	Hr	Ayudante fontanero	13,70	27,40	
LLAVE	2,000	Ud.	Llave de corte de empotrar	7,65	15,30	
PE16	8,000	MI.	Tubo Wirsbo Pex 16x1,8 mm.	0,13	1,04	
PE20X1.9	5,000	MI.	Tubo Wirsbo-Pex 20 mm	0,16	0,80	
TE16	3,000	Ud.	Te red. Master Q&E	2,54	7,62	
CODO16	3,000	Ud.	Codo terminal Q&E 16	2,09	6,27	
CODO25	2,000	Ud.	Codo terminal	2,46	4,92	
TUBO110	2,000	MI.	Tub. PVC evac.110mm.UNE 53114	2,03	4,06	
CODO	1,000	Ud	Codo 87º h-h PVC evac. EPE	2,40	2,40	
TUBO40	2,000	MI.	Tub. PVC evac.40 mm.UNE 53114	0,64	1,28	
TUBO50	5,000	MI.	Tub. PVC evac.50 mm.UNE 53114	0,72	3,60	
U25XF025	1,000	Ud	Bote sifónico PVC 110-40/50	6,30	6,30	
U25XP001	0,020	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	16,14	0,32	
TUBO63	1,000	MI.	Tub. PVC evac. 63 mm UNE 53114	1,22	1,22	
MECL	1,000	Ud.	Mezclador termostático	6,56	6,56	
%MA	2,000	%	Material auxiliar	168,60	3,37	
TOTAL PARTIDA						171,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05		Ud.	FONT-SANEA ASEO AULA 2-3 Ud. Instalación de fontanería para aseo aula 2-3 dotado de 2 lavabos y 2 inodoros, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por tés y con tuberías de PVC serie B para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, aparatos dotados de sifón individual, incluso p.p. de bajante y manguetón de enlace para los inodoros, llaves de paso agua fría/caliente a la entrada de cada local húmedo, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapon			
MOF1	5,000	Hr	Oficial 1º fontanero	15,90	79,50	
MOAF	2,000	Hr	Ayudante fontanero	13,70	27,40	
LLAVE	2,000	Ud.	Llave de corte de empotrar	7,65	15,30	
PE25X2.3	1,000	MI.	Tubo Wirsbo Pex 25 mm	0,26	0,26	
TE16	3,000	Ud.	Te red. Master Q&E	2,54	7,62	
CODO16	3,000	Ud.	Codo terminal Q&E 16	2,09	6,27	
TUBO110	2,000	MI.	Tub. PVC evac.110mm.UNE 53114	2,03	4,06	
CODO	2,000	Ud.	Codo 87º h-h PVC evac. EPE	2,40	4,80	
CODO25	2,000	Ud.	Codo terminal	2,46	4,92	
TUBO50	3,000	MI.	Tub. PVC evac.50 mm.UNE 53114	0,72	2,16	
PE16	16,000	MI.	Tubo Wirsbo Pex 16x1,8 mm.	0,13	2,08	
VALV	2,000	Ud.	Válvula PVC con sifón curvo	4,63	9,26	
U25XP001	0,020	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	16,14	0,32	
%MA	2,000	%	Material auxiliar	164,00	3,28	
TOTAL PARTIDA						167,23

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

14.06		UD.	FONT-SANEA ZONA DE LAVABOS (LOCAL 10) Ud. Instalación de fontanería para zona de lavabos dotados de 3 lavabos, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por tés y con tuberías de PVC serie B para la red de desagües con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, conectados a arqueta sifónica con sumidero, llaves de paso agua fría y caliente a la entrada de cada local húmedo, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapon.			
MOF1	1,000	Hr	Oficial 1º fontanero	15,90	15,90	
MOAF	1,000	Hr	Ayudante fontanero	13,70	13,70	
PE16	6,000	MI.	Tubo Wirsbo Pex 16x1,8 mm.	0,13	0,78	
CODO16	6,000	Ud.	Codo terminal Q&E 16	2,09	12,54	
LLAVE	2,000	Ud.	Llave de corte de empotrar	7,65	15,30	
TUBO50	2,000	MI.	Tub. PVC evac.50 mm.UNE 53114	0,72	1,44	
U25XP001	0,020	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	16,14	0,32	
%MA	2,000	%	Material auxiliar	60,00	1,20	
TOTAL PARTIDA						61,18

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07		Ud.	FONT-SANEA ASEOS ADAPTADOS Ud. Instalación de fontanería para aseos aseos adaptados dotado de 1 lavabo y 1 inodoro, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por tés y con tuberías de PVC serie B para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, con sifón individual en cada aparato conectados a colector, incluso p.p. de bajante y manguetón de enlace para los inodoros, llave de paso agua fría a la entrada de cada local húmedo, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapon			
MOF1	5,000	Hr	Oficial 1º fontanero	15,90	79,50	
MOAF	2,000	Hr	Ayudante fontanero	13,70	27,40	
LLAVE	1,000	Ud.	Llave de corte de empotrar	7,65	7,65	
PE16	8,000	MI.	Tubo Wirsbo Pex 16x1,8 mm.	0,13	1,04	
PE20X1.9	1,000	MI.	Tubo Wirsbo-Pex 20 mm	0,16	0,16	
TE16	1,000	Ud.	Te red. Master Q&E	2,54	2,54	
CODO16	1,000	Ud.	Codo terminal Q&E 16	2,09	2,09	
TUBO110	3,000	MI.	Tub. PVC evac.110mm.UNE 53114	2,03	6,09	
CODO	1,000	Ud.	Codo 87º h-h PVC evac. EPE	2,40	2,40	
TUBO40	5,000	MI.	Tub. PVC evac.40 mm.UNE 53114	0,64	3,20	
VALV	1,000	Ud.	Válvula PVC con sifón curvo	4,63	4,63	
U25XP001	0,020	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	16,14	0,32	
%MA	2,000	%	Material auxiliar	137,00	2,74	
TOTAL PARTIDA						139,76

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

14.08		UD.	FONT-SANEA ASEO NIÑOS (LOCAL 12) Ud. Instalación de fontanería para aseo niños dotado de 2 inodoros, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por tés y con tuberías de PVC serie B para la red de desagües con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, conectados a arqueta, llave de paso agua fría a la entrada de cada local húmedo, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapon.			
MOF1	1,000	Hr	Oficial 1º fontanero	15,90	15,90	
MOAF	1,000	Hr	Ayudante fontanero	13,70	13,70	
PE16	7,000	MI.	Tubo Wirsbo Pex 16x1,8 mm.	0,13	0,91	
CODO16	1,000	Ud.	Codo terminal Q&E 16	2,09	2,09	
LLAVE	1,000	Ud.	Llave de corte de empotrar	7,65	7,65	
CODO	2,000	Ud.	Codo 87º h-h PVC evac. EPE	2,40	4,80	
U25XP001	0,020	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	16,14	0,32	
TE16	1,000	Ud.	Te red. Master Q&E	2,54	2,54	
TUBO110	3,000	MI.	Tub. PVC evac.110mm.UNE 53114	2,03	6,09	
PE25X2.3	2,000	MI.	Tubo Wirsbo Pex 25 mm	0,26	0,52	
%MA	2,000	%	Material auxiliar	54,50	1,09	
TOTAL PARTIDA						55,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.09	Ud.	FONT-SANEA ASEO (LOCAL 8 P-1)			
		Ud. Instalación de fontanería para aseo de planta -1 (local 8) dotado de 1 lavabo y 1 inodoro, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por tés y con tuberías de PVC serie B para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, conectados a colector en local húmedo para los inodoros, incluso p.p. de bajante y manguetón de enlace para los inodoros, llaves de paso agua fría a la entrada de cada local húmedo, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapon			
MOF1	1,000 Hr	Oficial 1º fontanero	15,90	15,90	
MOAF	1,000 Hr	Ayudante fontanero	13,70	13,70	
LLAVE	1,000 Ud.	Llave de corte de empotrar	7,65	7,65	
PE16	6,000 Ml.	Tubo Wirsbo Pex 16x1,8 mm.	0,13	0,78	
PE25X2.3	2,000 Ml.	Tubo Wirsbo Pex 25 mm	0,26	0,52	
TE16	1,000 Ud.	Te red. Master Q&E	2,54	2,54	
CODO16	1,000 Ud.	Codo terminal Q&E 16	2,09	2,09	
TUBO110	3,000 Ml.	Tub. PVC evac.110mm.UNE 53114	2,03	6,09	
CODO	1,000 Ud	Codo 87º h-h PVC evac. EPE	2,40	2,40	
TUBO40	3,000 Ml.	Tub. PVC evac.40 mm.UNE 53114	0,64	1,92	
U25XP001	0,020 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	16,14	0,32	
VALV	1,000 Ud.	Válvula PVC con sifón curvo	4,63	4,63	
%MA	2,000 %	Material auxiliar	58,50	1,17	
TOTAL PARTIDA					59,71

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

14.10	Ud.	FONT-SANEA ZONA DUCHAS P-1			
		Ud. Instalación de fontanería para duchas de planta -1 dotado de 3 duchas, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las redes de agua fría/caliente, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por tés y con tuberías de PVC serie B para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, conectados a rejilla sifónica, llave de paso agua fría/caliente a la entrada de cada local húmedo, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapon			
MOF1	2,000 Hr	Oficial 1º fontanero	15,90	31,80	
MOAF	2,000 Hr	Ayudante fontanero	13,70	27,40	
LLAVE	2,000 Ud.	Llave de corte de empotrar	7,65	15,30	
PE16	6,000 Ml.	Tubo Wirsbo Pex 16x1,8 mm.	0,13	0,78	
PE20	2,000 Ml.	Tubo Wirsbo-Pex 20 mm	0,16	0,32	
PE25X2.3	3,000 Ml.	Tubo Wirsbo Pex 25 mm	0,26	0,78	
TE16	4,000 Ud.	Te red. Master Q&E	2,54	10,16	
CODO16	2,000 Ud.	Codo terminal Q&E 16	2,09	4,18	
U05AG003	3,000 Ml	Tubería PVC sanitario D=125	2,50	7,50	
ARQ-SUMID	1,000 Ud.	Arqueta sifónica	7,36	7,36	
U25XP001	0,020 Kg	Adhesivo para PVC Tangit	16,14	0,32	
%MA	2,000 %	Material auxiliar	105,90	2,12	
TOTAL PARTIDA					108,02

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.11		UD.	FONT-SANEA OFFICE Ud. Instalación de fontanería para office dotado de lavadero y lavadora, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por tés y con tuberías de PVC serie B para la red de desagües con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, conectados a arqueta con sifón individual en cada aparato, llaves de paso agua fría/caliente a la entrada de cada local húmedo, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapon.			
MOF1	1,000	Hr	Oficial 1º fontanero	15,90	15,90	
MOAF	1,000	Hr	Ayudante fontanero	13,70	13,70	
PE16	3,000	MI.	Tubo Wirsbo Pex 16x1,8 mm.	0,13	0,39	
PE25X2.3	4,000	MI.	Tubo Wirsbo Pex 25 mm	0,26	1,04	
CODO16	2,000	Ud.	Codo terminal Q&E 16	2,09	4,18	
LLAVE	2,000	Ud.	Llave de corte de empotrar	7,65	15,30	
VALV	2,000	Ud.	Válvula PVC con sifón curvo	4,63	9,26	
TUBO50	3,000	MI.	Tub. PVC evac.50 mm.UNE 53114	0,72	2,16	
U05AG003	2,000	MI	Tubería PVC sanitario D=125	2,50	5,00	
U25XP001	0,020	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	16,14	0,32	
TE16	1,000	Ud.	Te red. Master Q&E	2,54	2,54	
%MA	2,000	%	Material auxiliar	69,80	1,40	
TOTAL PARTIDA						71,19

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

14.12		Ud.	FONT-SANEA COCINA Ud. Instalación de fontanería para cocina en planta semisótano dotado de 1 fregadero y 1 lavavajillas, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por tés y con tuberías de PVC serie B para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, conectados a arqueta en local húmedo y dotados de sifón individual, llaves de paso agua fría/caliente a la entrada de cada local húmedo, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapon			
MOF1	2,000	Hr	Oficial 1º fontanero	15,90	31,80	
MOAF	2,000	Hr	Ayudante fontanero	13,70	27,40	
LLAVE	2,000	Ud.	Llave de corte de empotrar	7,65	15,30	
PE16	3,000	MI.	Tubo Wirsbo Pex 16x1,8 mm.	0,13	0,39	
PE25X2.3	10,000	MI.	Tubo Wirsbo Pex 25 mm	0,26	2,60	
TE16	2,000	Ud.	Te red. Master Q&E	2,54	5,08	
CODO25	2,000	Ud.	Codo terminal	2,46	4,92	
TUBO50	4,000	MI.	Tub. PVC evac.50 mm.UNE 53114	0,72	2,88	
VALV	2,000	Ud.	Válvula PVC con sifón curvo	4,63	9,26	
U25XP001	0,020	Kg	Adhesivo para PVC Tangit	16,14	0,32	
%MA	2,000	%	Material auxiliar	100,00	2,00	
TOTAL PARTIDA						101,95

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 15 ELECTRICIDAD

SUBCAPÍTULO 15.01 ELECTRICIDAD B.T.

15.01.01	Ud.	CAJA DE PROTECCION Y MEDIDA (CPM)			
		Suministro e instalacion de Caja de Proteccion y medida homologada, con envolvente aislante construida con material de clave térmica A, autoextinguible, según la norma UNE 53.315, con grado de inflamabilidad según UNE-EN 60.439-3, con grado de protección IP432 e IK09, para instalación en exterior, precintable, con ventilación interna. Instalacion empotrada en fachada. Con capacidad suficiente para contener la proteccion general de la instalacion, con fusibles de 160 A, y el equipo de medida para lectura indirecta, compuesto por unidad funcional para a instalacion de contador integral para energia activa y reactiva, con lectura a traves de trafos de intensidad, y unidad funcional de trafos de intensidad, con unidad funcional de bornas de comprobacion e interruptor seccionador de corte en carga de 160 A y "neutro avanzado". Incluso elementos de instalacion, mano de obra. Totalmente instalada y conexionada. (Equipos de medida en alquiler)			
O0105	0,500 h	Peón	15,40	7,70	
O0109	0,500 h	Peon especializado instalador	12,30	6,15	
MMI	1,000 Ud	Modulo de medida completo lectura indirecta	108,18	108,18	
EIEC90pm	20,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	4,20	
%3MAUX0500	3,000 %	Medios auxiliares	126,20	3,79	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	130,00	3,90	
TOTAL PARTIDA					133,92

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

15.01.02	m.l.	LINEA DE ENLACE			
		Suministro e instalacion de linea de enlace realizada con conductores unipolares de cobre de aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV y seccion de 4x (1x70) mm² Cu + TT, tendida desde la CPM hasta el Cuadro General en instalacion sobre bandeja (sin incluir esta), dispuesta por las zonas de circulacion de la planta. El paso de la CPM hasta la bandeja instalado bajo tubo aislante rigido de 63 mm de diametro. Incluso elementos de instalacion y conexion, pequeño material y medios auxiliares.			
O0105	0,005 h	Peón	15,40	0,08	
O0109	0,005 h	Peon especializado instalador	12,30	0,06	
RZ70	5,000 Ml.	Conductor RZ1 0,6/1KV 1x70 mm²	3,02	15,10	
EIEC90pm	1,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	0,21	
%3MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	15,50	0,47	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	15,90	0,48	
TOTAL PARTIDA					16,40

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.03		Ud.	CUADRO GENERAL ALUMBRADO			
			Suministro e instalacion de Cuadro General del edificio, con los elementos que se reflejan en el esquema unifilar, instalados en sistema de armarios de material aislante y autoextinguible, con puerta plena del mismo material y cierre, IP30 IK07, separados para la instalacion de alumbrado y la de fuerza, dimensionados por pasos segun el numero de elementos que se indican en el esquema unifilar, con una reserva del 20 %, totalmente equipado, cableado y conexionado, i/pp de aparamenta carril DIN, leyendas de identificación de circuitos, de bornas de conexion, peines y terminales, montado e instalado, incluso pequeño material y medios auxiliares			
O0105	5,000	h	Peón	15,40	77,00	
O0109	5,000	h	Peon especializado instalador	12,30	61,50	
EN3	1,000	Ud.	Envolvente aislante autoextinguible	413,54	413,54	
IM43225	1,000	Ud.	Int. aut. magnetotermico 32A/ 4P 25 kA	170,86	170,86	
IAM42510	2,000	Ud.	Int. aut. magnetotermico 25 A 4 polos 10 kA	148,91	297,82	
IAM42010	3,000	Ud.	Int. aut. magnetotermico 20 A 4 polos 10 kA	146,02	438,06	
IAM22510	1,000	Ud.	Int. aut. magnetotermico 25A 2 polos 10 kA	44,47	44,47	
IAM22010	1,000	Ud.	Int. aut. magnetotermico 20 A 2 polos 10 kA	29,30	29,30	
IAM4106	1,000	Ud.	Int. aut. magnetotermico 10 A 4 polos 6KA	53,29	53,29	
PIA10	29,000		Int. aut. magnetotermico 10 A F+N 6kA	1,68	48,72	
CON16	8,000		Contacto 20 A F+N	31,39	251,12	
CON420	1,000		Contacto 20 A 3F+N	27,31	27,31	
ENC	1,000		Reloj encendido alumbrado exterior	85,17	85,17	
PDIF4030	9,000		Int. aut. diferencial 2x 40 A 30 mA	5,27	47,43	
PDIF44030	1,000		Int. aut. diferencial 4x 40 A 30 mA	27,29	27,29	
DIFS440300	2,000	Ud.	Int aut. diferencial 4x 40A 300mA tipo S	202,88	405,76	
EIEC90pm	200,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	42,00	
%3MAUX0000500	5,000	%	Medios auxiliares	2.520,60	126,03	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	2.646,70	79,40	
TOTAL PARTIDA						2.726,07

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.04		Ud.	CUADRO GENERAL Y C. GENERAL DE FUERZA Suministro e instalacion de Cuadro General y Cuadro General de Fuerza CG + CGF, con los elementos que se reflejan en el esquema unifilar, instalados en sistema de armarios metalicos, con puerta plena del mismo material y cierre, IP30 IK07, dimensionados por pasos segun el numero de elementos que se indican en el esquema unifilar, con una reserva del 30 %, totalmente equipado, cableado y conexionado, i/pp de aparamenta carril DIN, incluso interruptor general de la instalacion, leyendas de identificación de circuitos, de bornas de conexion, peines y terminales, montado e instalado, incluso pequeño material y medios auxiliares			
O0105	5,000	h	Peón	15,40	77,00	
O0109	5,000	h	Peon especializado instalador	12,30	61,50	
EN3	1,000	Ud.	Envolvente aislante autoextinguible	413,54	413,54	
AM	1,000	Ud.	Amperímetros	5,69	5,69	
VOLT	1,000	Ud.	Voltímetros	50,87	50,87	
IAM125	1,000	Ud.	Int. aut. magnetotermico 125 A 4 polos 45 kA	276,52	276,52	
IAM10036	1,000	Ud.	Int. aut. magnetotermico 100A 4P 36kA	282,88	282,88	
INT4010	3,000	Ud.	Int. aut. magnetotermico 40A 4 polos 10 kA	112,61	337,83	
IAM43210	4,000	Ud.	Int. aut. magnetotermico 32 A 4 polos 10 kA	149,81	599,24	
IAM42510	1,000	Ud.	Int. aut. magnetotermico 25 A 4 polos 10 kA	148,91	148,91	
IAM42010	1,000	Ud.	Int. aut. magnetotermico 20 A 4 polos 10 kA	146,02	146,02	
IAM41610	3,000	Ud.	Int. aut. magnetotermico 16 A 4 polos 10 kA	58,79	176,37	
PIAM416	1,000		Int. aut. magnetotermico 16 A 4 polos 6KA	11,11	11,11	
IAM23210	1,000	Ud.	Int aut. magnetotermico 32A 2 polos 10 kA	44,47	44,47	
IAM22510	1,000	Ud.	Int. aut. magnetotermico 25A 2 polos 10 kA	44,47	44,47	
IA21610	11,000	Ud.	Int. aut. magnetotermico 16 A 2 polos 10 kA	77,14	848,54	
PDIF4030	7,000		Int. aut. diferencial 2x 40 A 30 mA	5,27	36,89	
PDIF42530	4,000		Int. aut. diferencial 4x 25 A 30 mA	26,48	105,92	
PDIF44030	2,000		Int. aut. diferencial 4x 40 A 30 mA	27,29	54,58	
DIFS440300	3,000	Ud.	Int aut. diferencial 4x 40A 300mA tipo S	202,88	608,64	
CON416	2,000		Contacto 16 A 3F+N	27,31	54,62	
EIEC90pm	200,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	42,00	
%3MAUX0000500	5,000	%	Medios auxiliares	4.427,60	221,38	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	4.649,00	139,47	

TOTAL PARTIDA 4.788,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.05	Ud.	CUADRO GENERAL DE S.A.I. Suministro e instalacion de Cuadro General de S.A.I., CG S.A.I., con los elementos que se reflejan en el esquema unifilar, incluso elementos de sistema by-pass del S.A.I., segun esquema, instalados en armario de materail aislante y autoextinguible, con puerta plena del mismo material y cierre, IP305 IK07, dimensionado por pasos segun el numero de elementos que se indican en el esquema unifilar, con una reserva del 20 %, totalmente equipado, cableado y conexionado, i/pp de apartamenta carril DIN, apartamenta de composicion de by-pass, leyendas de identificación de circuitos, de bornas de conexion, peines y terminales, montado e instalado, incluso pequeño material y medios auxiliares			
O0105	2,000 h	Peón	15,40	30,80	
O0109	2,000 h	Peon especializado instalador	12,30	24,60	
A3	1,000 Ud	Armario aislante	44,77	44,77	
IAM42525	1,000 Ud.	Int. aut. magnetotermico 25A 4 polos 25 kA	161,15	161,15	
SCOT	3,000 ud	Seccionador 40A OT100E4 ABB, o equivalente	7,26	21,78	
OTZW	1,000 ud	Accesorio enclavamiento	17,25	17,25	
IAM42515	1,000 Ud.	Int. aut. magnetotermico 25A 4P 15kA	76,68	76,68	
IAM22015	3,000 Ud.	Int. aut. magnetotermico 20A F+N 15kA	36,27	108,81	
PIA16	3,000	Int. aut. magnetotermico 16 A F+N 6kA	1,71	5,13	
DIF24030SUP	3,000 Ud.	Int. aut. diferencial 2x 40 A 30 mA superinmun	138,48	415,44	
DIFS240300SI	3,000 Ud.	Int. aut. dif. 2x 40 A 300 mA Selec. Superinmu	152,85	458,55	
EIEC90pm	100,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	21,00	
%3MAUX0500	3,000 %	Medios auxiliares	1.386,00	41,58	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	1.427,50	42,83	
TOTAL PARTIDA					1.470,37

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

15.01.06	Ud.	CUADRO SEC. ALUMB. P. -1 CA1 Suministro e instalacion de Cuadro Secundario de Alumbrado de Planta -1 CA1, con los elementos que se reflejan en el esquema unifilar, instalados en armario realizado en material aislante y autoextinguible, con puerta plena del mismo material y cierre, IP30 ik07, dimensionado por pasos segun el numero de elementos que se indican en el esquema unifilar, con una reserva del 20 %, totalmente equipado, cableado y conexionado, i/pp de apartamenta carril DIN, leyendas de identificación de circuitos, de bornas de conexion, peines y terminales, montado e instalado, incluso pequeño material y medios auxiliares			
O0105	0,500 h	Peón	15,40	7,70	
O0109	0,500 h	Peon especializado instalador	12,30	6,15	
EN2	1,000	Envolvente aislante autoextinguible	148,25	148,25	
IAM420	1,000	Int. aut. magnetotermico 20 A 4 polos 6kA	44,47	44,47	
PIA10	9,000	Int. aut. magnetotermico 10 A F+N 6kA	1,68	15,12	
PDF4030	3,000	Int. aut. diferencial 2x 40 A 30 mA	5,27	15,81	
CON16	6,000	Contacto 20 A F+N	31,39	188,34	
EIEC90pm	10,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	2,10	
%3MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	427,90	12,84	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	440,80	13,22	
TOTAL PARTIDA					454,00

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.07		Ud.	CUADRO SEC. FUERZA P. -1 CF1 Suministro e instalacion de Cuadro Secundario de Fuerza de Planta -1 CF1, con los elementos que se reflejan en el esquema unifilar, instalados en armario realizado en material aislante y autoextinguible, con puerta plena del mismo material y cierre, IP30 ik07, dimensionado por pasos segun el numero de elementos que se indican en el esquema unifilar, con una reserva del 20 %, totalmente equipado, cableado y conexionado, i/pp de aparamenta carril DIN, leyendas de identificación de circuitos, de bornas de conexion, peines y terminales, montado e instalado, incluso pequeño material y medios auxiliares			
O0105	0,500	h	Peón	15,40	7,70	
O0109	0,500	h	Peon especializado instalador	12,30	6,15	
EN2	1,000		Envolvente aislante autoextinguible	148,25	148,25	
MAN440	1,000		Int. manual corte en carga 40 A 4 polos	2,43	2,43	
MAN240	1,000		Int. manual corte en carga 40 A F+N	1,69	1,69	
PIA16	11,000		Int. aut. magnetotérmico 16 A F+N 6kA	1,71	18,81	
IFN25	1,000		Int. aut. magnetotermico 25 A F+N 6kA	8,70	8,70	
PDIF4030	3,000		Int. aut. diferencial 2x 40 A 30 mA	5,27	15,81	
DIF24030SUP	1,000	Ud.	Int. aut. diferencial 2x 40 A 30 mA superinmun	138,48	138,48	
CON16	1,000		Contacto 20 A F+N	31,39	31,39	
EIEC90pm	10,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	2,10	
%3MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	381,50	11,45	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	393,00	11,79	

TOTAL PARTIDA 404,75

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

15.01.08		Ud.	CUADRO SEC. ALUMB. P. 1 CA2 Suministro e instalacion de Cuadro Secundario de Alumbrado de Planta 1 CA2, con los elementos que se reflejan en el esquema unifilar, instalados en armario empotrable realizado en material aislante y autoextinguible, con puerta plena del mismo material y cierre CON LLAVE, IP30 ik07, dimensionado por pasos segun el numero de elementos que se indican en el esquema unifilar, con una reserva del 20 %, totalmente equipado, cableado y conexionado, i/pp de aparamenta carril DIN, leyendas de identificación de circuitos, de bornas de conexion, peines y terminales, montado e instalado, incluso pequeño material y medios auxiliares			
O0105	0,500	h	Peón	15,40	7,70	
O0109	0,500	h	Peon especializado instalador	12,30	6,15	
A5	1,000		Envolvente aislante autoextinguible con llave	34,38	34,38	
IAM420	1,000		Int. aut. magnetotermico 20 A 4 polos 6kA	44,47	44,47	
PIA10	9,000		Int. aut. magnetotermico 10 A F+N 6kA	1,68	15,12	
PDIF4030	3,000		Int. aut. diferencial 2x 40 A 30 mA	5,27	15,81	
CON16	3,000		Contacto 20 A F+N	31,39	94,17	
EIEC90pm	10,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	2,10	
%3MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	219,90	6,60	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	226,50	6,80	
TOTAL PARTIDA						233,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.09	Ud.	CUADRO SEC. FUERZA P. 1 CF2 Suministro e instalacion de Cuadro Secundario de Fuerza de Planta 1 CF1, con los elementos que se reflejan en el esquema unifilar, instalados en armario realizado en material aislante y autoextinguible, con puerta plena del mismo material y cierre CON LLAVE, IP30 ik07, dimensionado por pasos segun el numero de elementos que se indican en el esquema unifilar, con una reserva del 20 %, totalmente equipado, cableado y conexionado, i/pp de aparamenta carril DIN, leyendas de identificación de circuitos, de bornas de conexion, peines y terminales, montado e instalado, incluso pequeño material y medios auxiliares			
O0105	0,500 h	Peón	15,40	7,70	
O0109	0,500 h	Peon especializado instalador	12,30	6,15	
A5	1,000	Envolvente aislante autoextinguible con llave	34,38	34,38	
IAM425	1,000	Int. aut. magnetotermico 25 A 4 polos 6kA	56,27	56,27	
MAN240	2,000	Int. manual corte en carga 40 A F+N	1,69	3,38	
PIA16	10,000	Int. aut. magnetotérmico 16 A F+N 6kA	1,71	17,10	
PDIF4030	3,000	Int. aut. diferencial 2x 40 A 30 mA	5,27	15,81	
DIF24030SUP	2,000 Ud.	Int. aut. diferencial 2x 40 A 30 mA superinmun	138,48	276,96	
EIEC90pm	10,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	2,10	
%3MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	419,90	12,60	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	432,50	12,98	
TOTAL PARTIDA					445,43

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

15.01.10	Ud.	CUADRO DE ALUMBRADO ELEVADOR Suministro e instalacion de Cuadro de Alumbrado de elevador con los elementos que se reflejan en el esquema unifilar, instalados en cofre empotrable realizado en material aislante y autoextinguible, con puerta plena del mismo material y cierre, IP30 IK07, dimensionado por pasos segun el numero de elementos que se indican en el esquema unifilar, con una reserva del 20 %, totalmente equipado, cableado y conexionado, i/pp de aparamenta carril DIN, leyendas de identificación de circuitos, de bornas de conexion, peines y terminales, montado e instalado, incluso pequeño material y medios auxiliares			
O0105	0,500 h	Peón	15,40	7,70	
O0109	0,500 h	Peon especializado instalador	12,30	6,15	
A2	1,000 ud	Cofre aislante empotrable IP40	5,47	5,47	
IAM20	1,000	Int. aut. magnetotermico 20 A F+N 6 kA	1,75	1,75	
PIA16	1,000	Int. aut. magnetotérmico 16 A F+N 6kA	1,71	1,71	
PIA10	4,000	Int. aut. magnetotermico 10 A F+N 6kA	1,68	6,72	
EIEC90pm	10,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	2,10	
%3MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	31,60	0,95	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	32,60	0,98	
TOTAL PARTIDA					33,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.11		Ud.	CUADRO DE FUERZA ELEVADOR Suministro e instalacion de Cuadro de Fuerza de elevador con los elementos que se reflejan en el esquema unifilar, instalados en cofre empotrable realizado en material aislante y autoextinguible, con puerta plena del mismo material y cierre, IP30 IK07, dimensionado por pasos segun el numero de elementos que se indican en el esquema unifilar, con una reserva del 20 %, totalmente equipado, cableado y conexionado, i/pp de apartamento carril DIN, leyendas de identificación de circuitos, de bornas de conexion, peines y terminales, montado e instalado, incluso pequeño material y medios auxiliares			
O0105	0,500	h	Peón	15,40	7,70	
O0109	0,500	h	Peon especializado instalador	12,30	6,15	
A2	1,000	ud	Cofre aislante empotrable IP40	5,47	5,47	
IAM425	1,000		Int. aut. magnetotermico 25 A 4 polos 6kA	56,27	56,27	
EIEC90pm	10,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	2,10	
%3MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	77,70	2,33	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	80,00	2,40	
TOTAL PARTIDA						82,42

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

15.01.12		m.l.	LINEA A C. GENERAL S.A.I. Suministro e instalacion de linea de alimentacion a Cuadro de S.A.I., realizada con conductor unipolar RZ1-K 0,6/1 kV no propagador de la llama, de baja emision de humo y opacidad reducida, y seccion de 4 x (1 x 10) mm ² Cu + TT, tendida desde Cuadro General hasta el Cuadro General de S.A.I. Incluso bornes de conexion, pequeño material y medios auxiliares.			
O0105	0,002	h	Peón	15,40	0,03	
O0109	0,002	h	Peon especializado instalador	12,30	0,02	
RZ110	5,000	ML	Conductor RZ1 0,6/1KV 1x10 mm ²	1,17	5,85	
TB40	1,000	ML	Tubo aislante no propagador de la llama 40 mm	0,74	0,74	
EIEC90pm	5,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	1,05	
%3MAUX0300	3,000	%	Medios auxiliares	7,70	0,23	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	7,90	0,24	
TOTAL PARTIDA						8,16

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

15.01.13		m.l.	LINEA A CUADROS SEC. (4x1x10)mm²+TT Suministro e instalacion de linea de alimentacion a Cuadros Secundarios (CF1, C.F2. C. F. Elevador), realizada con conductor unipolar RZ1-K 0,6/1 kV no propagador de la llama, de baja emision de humo y opacidad reducida, y seccion de 4x (1 x 10) mm ² Cu + TT, desde Cuadro General hasta el cuadro secundario correspondiente, bajo tubo aislante no propagador de la llama de 40 mm de diametro en instalacion empotrada. Incluso bornes de conexion, pequeño material y medios auxiliares.			
O0105	0,002	h	Peón	15,40	0,03	
O0109	0,002	h	Peon especializado instalador	12,30	0,02	
RZ110	5,000	ML	Conductor RZ1 0,6/1KV 1x10 mm ²	1,17	5,85	
TB40	1,000	ML	Tubo aislante no propagador de la llama 40 mm	0,74	0,74	
EIEC90pm	5,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	1,05	
%3MAUX0300	3,000	%	Medios auxiliares	7,70	0,23	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	7,90	0,24	
TOTAL PARTIDA						8,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.14	m.l.	LINEA A CUADROS SEC. (4x1x6)mm²+TT Suministro e instalacion de linea de alimentacion a Cuadros Secundarios (CA1, CA2), realizada con conductor unipolar RZ1-K 0,6/1 kV no propagador de la llama, de baja emision de humo y opacidad reducida, y seccion de 4x (1 x 6) mm ² Cu + TT, desde Cuadro General hasta el cuadro secundario correspondiente, bajo tubo aislante no propagador de la llama de 40 mm de diametro en instalacion empotrada. Incluso bornes de conexion, pequeño material y medios auxiliares			
O0105	0,002 h	Peón	15,40	0,03	
O0109	0,002 h	Peon especializado instalador	12,30	0,02	
RZ16	5,000 Ml.	Conductor RZ1 0,6/1KV 1x6 mm ²	0,94	4,70	
TB32	1,000 Ml.	Tubo aislante no propagador de la llama 32 mm	0,25	0,25	
EIEC90pm	5,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	1,05	
%3MAUX0300	3,000 %	Medios auxiliares	6,10	0,18	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	6,20	0,19	

TOTAL PARTIDA **6,42**

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

15.01.15	m.l.	LINEA A CUADROS SEC. (2x1x6)mm²+TT Suministro e instalacion de linea de alimentacion a Cuadro de Alumbrado de elevador, realizada con conductor unipolar RZ1-K 0,6/1 kV no propagador de la llama, de baja emision de humo y opacidad reducida, y seccion de 2x (1 x 6) mm ² Cu + TT, desde Cuadro General hasta el cuadro secundario correspondiente, bajo tubo aislante no propagador de la llama de 32 mm de diametro en instalacion empotrada. Incluso bornes de conexion, pequeño material y medios auxiliares			
O0105	0,002 h	Peón	15,40	0,03	
O0109	0,002 h	Peon especializado instalador	12,30	0,02	
RZ16	3,000 Ml.	Conductor RZ1 0,6/1KV 1x6 mm ²	0,94	2,82	
TB32	1,000 Ml.	Tubo aislante no propagador de la llama 32 mm	0,25	0,25	
EIEC90pm	5,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	1,05	
%3MAUX0300	3,000 %	Medios auxiliares	4,20	0,13	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	4,30	0,13	

TOTAL PARTIDA **4,43**

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

15.01.16	m.l.	LINEA A C. SEC. S.A.I. (2x1x4)mm²+T Suministro e instalacion de linea de alimentacion a Cuadros Secundarios de S.A.I., realizada con conductor unipolar RZ1-K 0,6/1 kV no propagador de la llama, de baja emision de humo y opacidad reducida, y seccion de 2x (1 x 4) mm ² Cu + TT, desde Cuadro General hasta el cuadro secundario correspondiente, bajo tubo aislante no propagador de la llama de 32 mm de diametro en instalacion empotrada. Incluso bornes de conexion, pequeño material y medios auxiliares			
O0105	0,002 h	Peón	15,40	0,03	
O0109	0,002 h	Peon especializado instalador	12,30	0,02	
RZ14	3,000 Ml.	Conductor RZ1 0,6/1kv 1x4 mm ²	0,27	0,81	
TB32	1,000 Ml.	Tubo aislante no propagador de la llama 32 mm	0,25	0,25	
EIEC90pm	5,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	1,05	
%3MAUX0300	3,000 %	Medios auxiliares	2,20	0,07	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	2,20	0,07	

TOTAL PARTIDA **2,30**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.17	m.l.	LINEAS A C. EQUIPO CLIMATIZACION Suministro e instalacion de las lineas linea de alimentacion a la Bomba de calor y a la Resistencia de la bomba de calor, cada una realizada con conductor unipolar RZ1-K 0,6/1 kV no propagador de la llama, de baja emision de humo y opacidad reducida, y secciones de 4x (1 x 16) mm ² Cu + TT para la bomba de calor y de 4x(1x2,5) mm ² +T para la resistencia, instaladas desde Cuadro General hasta el cuadro secundario correspondiente, bajo tubo aislante no propagador de la llama de 40 mm de diametro para la linea de 16 mm ² y de 20 m de diametro para la de 2,5 mm ² , en instalacion empotrada. Incluso bornes de conexion, pequeño material y medios auxiliar.			
O0105	0,005 h	Peón	15,40	0,08	
O0109	0,005 h	Peon especializado instalador	12,30	0,06	
RZ1116	5,000 ml	Conductor RZ1 0,6/1kV 1x16 mm ²	1,25	6,25	
RZ12.5	5,000 ML	Conductor RZ1 0,6/1kV 1x2,5 mm ²	0,25	1,25	
TB40	1,000 ML	Tubo aislante no propagador de la llama 40 mm	0,74	0,74	
TB20EM	1,000 ML	Tubo aislante 20 mm empotrado	0,59	0,59	
EIEC90pm	5,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	1,05	
%3MAUX0300	3,000 %	Medios auxiliares	10,00	0,30	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	10,30	0,31	

TOTAL PARTIDA **10,63**

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

15.01.18	m.l.	LINEA A C. SOLAR Y CALEFF. Suministro e instalacion de linea de alimentacion a Cuadro de Solar y Calefaccion, realizada con conductor unipolar RZ1-K 0,6/1 kV no propagador de la llama, de baja emision de humo y opacidad reducida, y seccion de 2x (1 x10) mm ² Cu + TT, desde Cuadro General hasta el cuadro secundario correspondiente, bajo tubo aislante no propagador de la llama de 32 mm de diametro en instalacion empotrada. Incluso bornes de conexion, pequeño material y medios a			
O0105	0,002 h	Peón	15,40	0,03	
O0109	0,002 h	Peon especializado instalador	12,30	0,02	
RZ110	3,000 ML	Conductor RZ1 0,6/1KV 1x10 mm ²	1,17	3,51	
TB32	1,000 ML	Tubo aislante no propagador de la llama 32 mm	0,25	0,25	
EIEC90pm	5,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	1,05	
%3MAUX0300	3,000 %	Medios auxiliares	4,90	0,15	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	5,00	0,15	

TOTAL PARTIDA **5,16**

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

15.01.19	m.l.	LINEA ALIMENTACION VENTILADORES Suministro e instalacion de linea de alimentacion a recuperadores de aire, realizada con conductor unipolar H07Z1-K y seccion de 4 x 2,5 mm ² Cu + TT, tendida desde Cuadro General hasta la maquina, en instalacion bajo tubo aislante no propagador de la llama de 20 mm de diametro en instalacion empotrada. Incluso cajas de registro, bornes de conexion, pequeño material y medios auxiliares.			
O0105	0,005 h	Peón	15,40	0,08	
O0109	0,005 h	Peon especializado instalador	12,30	0,06	
RZ12.5	100,000 ML	Conductor RZ1 0,6/1kV 1x2,5 mm ²	0,25	25,00	
TB20	20,000 m.l.	Canalizacion tubo PVC flx DN20	0,20	4,00	
EIEC90pm	3,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	0,63	
%3MAUX0400	4,000 %	Medios auxiliares	29,80	1,19	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	31,00	0,93	

TOTAL PARTIDA **31,89**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.20	ud.	LINEA DISTRIBUCION ALUMBRADO 1,5 mm² Suministro e instalacion de linea general de distribucion interior para alimentacion de la instalacion de alumbrado, realizado con conductor H07Z1-K de 2x1,5 mm ² Cu + tt, tendida desde el cuadro hasta la caja de derivacion a dependencia o caja de derivacion a punto de luz, incluso canalizacion bajo tubo PVC flexible no propagador de la llama DN 16, en montaje empotrado, i/ bornes de conexion, caja de derivacion, pequeño material y medios auxiliares.			
O0105	1,000 h	Peón	15,40	15,40	
O0109	1,000 h	Peon especializado instalador	12,30	12,30	
HZ11_5	90,000 Ml.	Conductor H07Z1-K 1x1,5 mm ²	0,16	14,40	
PTF16	30,000 m.l.	Canalizacion tubo PVC flex DN16	0,04	1,20	
EIEC90pm	2,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	0,42	
%3MAUX0400	4,000 %	Medios auxiliares	43,70	1,75	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	45,50	1,37	

TOTAL PARTIDA 46,84

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

15.01.21	ud.	LINEA DISTRIBUCION FUERZA 2,5 mm² Suministro e instalacion de linea general de distribucion interior para alimentacion de la instalacion de fuerza (tomas de corriente de red, tomas de corriente de S.A.I., alimentacion centralitas, ventiladores de aseos, termo, Rack, etc), realizado con conductor H07Z1-K de 2x2,5 mm ² Cu + tt, tendida desde el cuadro hasta la caja de derivacion a dependencia o caja de derivacion a punto de alimentacion, incluso canalizacion bajo tubo PVC flexible no propagador de la llama, de 20, en montaje empotrado, i/ bornes de conexion, caja de derivacion, pequeño material y medios auxiliares.			
O0105	1,000 h	Peón	15,40	15,40	
O0109	1,000 h	Peon especializado instalador	12,30	12,30	
HZ12_5	90,000 Ml.	Conductor H07Z1-K 1x2,5 mm ²	0,23	20,70	
TB20	30,000 m.l.	Canalizacion tubo PVC flex DN20	0,20	6,00	
EIEC90pm	2,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	0,42	
%3MAUX0400	4,000 %	Medios auxiliares	54,80	2,19	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	57,00	1,71	

TOTAL PARTIDA 58,72

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

15.01.22	m.l.	LINEA DISTRIBUCION ALUMB. EXTERIOR 2,5 mm² Suministro e instalacion de linea general de distribucion de alumbrado exterior para alumbrado en porche y terraza, realizado con conductor RZ10,6/1KV con seccion de 4x2,5 mm ² Cu + tt, tendida desde el cuadro general de alumbrado hasta la caja de derivacion a punto de luz, incluso canalizacion bajo tubo PVC de 20 mm, rígido estanco grapado en paramentos exteriores incluso caja de registro, pequeño material y medios auxiliares.			
O0105	0,005 h	Peón	15,40	0,08	
O0109	0,005 h	Peon especializado instalador	12,30	0,06	
RZ12.5	3,000 Ml.	Conductor RZ1 0,6/1kv 1x2,5 mm ²	0,25	0,75	
TR20	1,000 Ml.	Tubo aisl. rígido estanco D20 mm	0,23	0,23	
EIEC90pm	2,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	0,42	
%3MAUX0400	4,000 %	Medios auxiliares	1,50	0,06	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	1,60	0,05	

TOTAL PARTIDA 1,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.23	m.l.	LINEA DISTRIBUCION FUERZA 6 mm² Suministro e instalacion de linea de distribucion interior para alimentacion de la toma de corriente de cocina, realizado con conductor H07Z1-K de 2x6 mm ² Cu + tt, tendida desde el cuadro hasta la caja de derivacion a dependencia o caja de derivacion a punto de alimentacion, incluso canalizacion bajo tubo PVC flexible no propagador de la llama, de 25, en montaje empotrado, i/ bornes de conexion, caja de derivacion, pequeño material y medios auxiliares.			
O0105	0,005 h	Peón	15,40	0,08	
O0109	0,005 h	Peon especializado instalador	12,30	0,06	
H07Z16	3,000 Ml.	Conductor H07Z1-K 1x6 mm ²	0,30	0,90	
TB25	1,000 Ml.	Tubo aisl. no propagador de la llama 25 mm	0,23	0,23	
EIEC90pm	2,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	0,42	
%3MAUX0400	4,000 %	Medios auxiliares	1,70	0,07	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	1,80	0,05	

TOTAL PARTIDA **1,81**

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

15.01.24	ud	LUM. FLUOR. ESTANCA 1x36 W Suministro e instalacion de luminaria fluorescente estanca de 1x36 W AF, con con chasis de poliester reforzado con fibra de vidrio, difusor acrílico y reflector portaequipos, modelo Philips Pacific 215 136/830 HF-R, o equivalente. Electrificación con reactancia regulable, regleta de conexión, portalamparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes, replanteo, pequeño material y medios auxiliares. (A-1 / A-2)			
O0105	0,050 h	Peón	15,40	0,77	
O0109	0,050 h	Peon especializado instalador	12,30	0,62	
TCW215136	1,000 Ud.	Lum. fluor. Philips TCW215/830 1xTLD-36W/830	53,84	53,84	
IHFR	1,000 Ud.	Incremento por reactancia regulable HF-R	39,01	39,01	
LPF2	1,000 ud	Tubo fluorescente TLD 36/830	0,69	0,69	
EIEC90pm	1,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	0,21	
%3MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	95,10	2,85	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	98,00	2,94	

TOTAL PARTIDA **100,93**

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

15.01.25	Ud.	LUM. FLUOR. ADOSABLE 1xTL5-28W HF-R Suministro e instalacion de luminaria fluorescente para montaje adosado o suspendido o aplique pared para 1 tubo fluorescente TL5-28W/830 con difusor de lamas de aluminio brillante y equipo electronico regulable HF-R, con lamparas y equipo incorporado, modelo Philips Celino TCS680 C8 1xTL5-28W/830 HF-P, o equivalente. Electrificación con regleta de conexión, portalamparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes, replanteo, pequeño material y medios auxiliares. (B-1)			
O0105	0,050 h	Peón	15,40	0,77	
O0109	0,050 h	Peon especializado instalador	12,30	0,62	
TCS68028	1,000 Ud.	Lum. Philips TPS680 C8 1xTL5-28W/830 HF-P	143,57	143,57	
HFR	1,000 Ud.	Incremento reactancia elec. regulacion HFR	39,01	39,01	
EIEC90pm	20,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	4,20	
%3MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	188,20	5,65	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	193,80	5,81	

TOTAL PARTIDA **199,63**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.26	Ud.	LUM. FLUOR. ADOSABLE 1xTL5-35W HF-R Suministro e instalacion de luminaria fluorescente para montaje adosado en techo o estructura metalica en aulas de P1 (sin incluir esta estructura), para 1 tubo fluorescente TL5-35W/830 con difusor de lamas de aluminio brillante y equipo electronico regulable HF-R, con lamparas y equipo incorporado, modelo Philips Celino TCS680 C8 1xTL5-35W/830 HF-R, o equivalente. Electrificación con regleta de conexión, portalamparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes, replanteo, pequeño material y medios auxiliares. (B-2)			
O0105	0,050 h	Peón	15,40	0,77	
O0109	0,050 h	Peon especializado instalador	12,30	0,62	
TCS68035	1,000 Ud.	Lum. Philips TCS680 C8 1xTL5-35W/830 HF-P	154,49	154,49	
HFR	1,000 Ud.	Incremento reactancia elec. regulacion HFR	39,01	39,01	
EIEC90pm	20,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	4,20	
%3MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	199,10	5,97	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	205,10	6,15	

TOTAL PARTIDA 211,21

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

15.01.27	Ud.	LUM. FLUOR. ADOSABLE 1xTL5-28W HF-R+K Suministro e instalacion de luminaria fluorescente para montaje adosado o suspendido o aplique pared con fotocelula de regulacion, para 1 tubo fluorescente TL5-28W/830 con difusor de lamas de aluminio brillante y equipo electronico regulable HF-R, con lamparas y equipo incorporado, modelo Philips Celino TCS680 C8 1xTL5-28W/830 HF-R, o equivalente, con fotocelula Philips Luxense LRL 1220/08, o equivalente. Electrificación con regleta de conexión, portalamparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes, replanteo, pequeño material y medios auxiliares. (B-1 + K)			
O0105	0,050 h	Peón	15,40	0,77	
O0109	0,050 h	Peon especializado instalador	12,30	0,62	
TCS68028	1,000 Ud.	Lum. Philips TPS680 C8 1xTL5-28W/830 HF-P	143,57	143,57	
HFR	1,000 Ud.	Incremento reactancia elec. regulacion HFR	39,01	39,01	
LXS	1,000 Ud.	Incremento fotocelula Lux sense LRL 1220/08	17,95	17,95	
EIEC90pm	20,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	4,20	
%3MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	206,10	6,18	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	212,30	6,37	

TOTAL PARTIDA 218,67

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

15.01.28	Ud.	LUM. FLUOR. ADOSABLE 1xTL5-35W HF-R+K Suministro e instalacion de luminaria fluorescente para montaje adosado en techo o estructura metalica en aulas de P1 (sin incluir esta estructura), y con fotocelula de regulacion, para 1 tubo fluorescente TL5-35W/830 con difusor de lamas de aluminio brillante y equipo electronico regulable HF-R, con lamparas y equipo incorporado, modelo Philips Celino TCS680 C8 1xTL5-35W/830 HF-R, o equivalente, con fotocelula Philips Luxense LRL 1220/08, o equivalente. Electrificación con regleta de conexión, portalamparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes, replanteo, pequeño material y medios auxiliares. (B-2 + K)			
O0105	0,050 h	Peón	15,40	0,77	
O0109	0,050 h	Peon especializado instalador	12,30	0,62	
TCS68035	1,000 Ud.	Lum. Philips TCS680 C8 1xTL5-35W/830 HF-P	154,49	154,49	
HFR	1,000 Ud.	Incremento reactancia elec. regulacion HFR	39,01	39,01	
LXS	1,000 Ud.	Incremento fotocelula Lux sense LRL 1220/08	17,95	17,95	
EIEC90pm	20,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	4,20	
%3MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	217,00	6,51	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	223,60	6,71	

TOTAL PARTIDA 230,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.29	Ud.	LUM. FLUOR. ADOSABLE 2xTL5-35W HF-R Suministro e instalacion de luminaria fluorescente para montaje adosado para 2 tubos fluorescentes TL5-35W/830 con difusor de lamas de aluminio brillante y equipo electronico regulable HF-R, con lamparas y equipo incorporado, modelo Philips Celino TCS680 C8 2xTL5-35W/830 HF-R, o equivalente. Electrificación con regleta de conexión, portalamparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes, replanteo, pequeño material y medios auxiliares (B-3)			
O0105	0,050 h	Peón	15,40	0,77	
O0109	0,050 h	Peon especializado instalador	12,30	0,62	
TCS680235	1,000 Ud.	Lum. Philips TCS680 C8 2xTL5-35W/830 HF-P	266,07	266,07	
HFR	1,000 Ud.	Incremento reactancia elec. regulacion HFR	39,01	39,01	
EIEC90pm	20,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	4,20	
%3MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	310,70	9,32	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	320,00	9,60	

TOTAL PARTIDA 329,59

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

15.01.30	Ud.	LUM. FLUOR. EMPOTRADA 2xTL5-35W HF-R Suministro e instalacion de luminaria fluorescente empotrable para 2 tubos fluorescentes TL5-35W/830 con difusor de lamas de aluminio y equipo electronico regulable HF-R, con lamparas y equipo incorporado, modelo Philips TBS600 2xTL5-35W/830 HF-R C6 P1, o equivalente. Electrificación con regleta de conexión, portalamparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes, replanteo, pequeño material y medios auxiliares. (C-1)			
O0105	0,050 h	Peón	15,40	0,77	
O0109	0,050 h	Peon especializado instalador	12,30	0,62	
TBS63035	1,000 Ud.	Lum. Philips TBS600 C6 2xTL5-35W/830 HF-P	212,23	212,23	
HFR	1,000 Ud.	Incremento reactancia elec. regulacion HFR	39,01	39,01	
EIEC90pm	20,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	4,20	
%3MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	256,80	7,70	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	264,50	7,94	

TOTAL PARTIDA 272,47

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

15.01.31	Ud.	LUM. FLUOR. EMPOTRADA 2xTL5-35W HF-R+K Suministro e instalacion de luminaria fluorescente empotrable con fotocelula de regulacion, para 2 tubos fluorescentes TL5-35W/830 con difusor de lamas de aluminio y equipo electronico regulable HF-R, con lamparas y equipo incorporado, modelo Philips TBS600 2xTL5-35W/830 HF-R C6 P1, o equivalente, con fotocelula Philips Luxense LRL 1220/08, o equivalente. Electrificación con regleta de conexión, portalamparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes, replanteo, pequeño material y medios auxiliares. (C-1 + K)			
O0105	0,050 h	Peón	15,40	0,77	
O0109	0,050 h	Peon especializado instalador	12,30	0,62	
TBS63035	1,000 Ud.	Lum. Philips TBS600 C6 2xTL5-35W/830 HF-P	212,23	212,23	
HFR	1,000 Ud.	Incremento reactancia elec. regulacion HFR	39,01	39,01	
LXS	1,000 Ud.	Incremento fotocelula Luxsense LRL 1220/08	17,95	17,95	
EIEC90pm	20,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	4,20	
%3MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	274,80	8,24	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	283,00	8,49	

TOTAL PARTIDA 291,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.32		Ud.	LUM. FLUOR. EMPOTRADA 1xTL5-35W HF-R Suministro e instalacion de luminaria fluorescente empotrable para 2 tubos fluorescentes TL5-35W/830 con difusor de lamas de aluminio y equipo electronico regulable HF-R, con lamparas y equipo incorporado, modelo Philips TBS600 2x TL5-35W/830 HF-R C6 P1, o equivalente. Electrificación con regleta de conexión, portalamparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes, replanteo, pequeño material y medios auxiliares. (C-2)			
O0105	0,050	h	Peón	15,40	0,77	
O0109	0,050	h	Peon especializado instalador	12,30	0,62	
TBS600135	1,000	Ud.	L. fluor. Ph. TBS600 1xTL5-35W/840 HF-P C6	146,69	146,69	
HFR	1,000	Ud.	Incremento reactancia elec. regulacion HFR	39,01	39,01	
EIEC90pm	20,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	4,20	
%3MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	191,30	5,74	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	197,00	5,91	

TOTAL PARTIDA 202,94

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

15.01.33		Ud.	DOWNLIGHT SUPERFICIE 2xPL-C18W HF-D Suministro e instalacion de luminaria tipo downlight de instalacion en superficie para 2 lamparas de bajo consumo PL-C/4P18W/830 con equipo electronico regulable HF-D, con lampara y equipo incorporado, modelo Philips Fugato Full Metal FCS291 C 2xPL-C/4P18W/830 HF-D , o equivalente. Electrificación con regleta de conexión, portalamparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes, replanteo, pequeño material y medios auxiliares (D-1)			
O0105	0,050	h	Peón	15,40	0,77	
O0109	0,050	h	Peon especializado instalador	12,30	0,62	
FCS291218R	1,000	Ud	Dwl. sup. Ph. FCS291C 2xPL-TT/4P18W/830,	187,26	187,26	
HFD	1,000	Ud	Incremento por reactancia regulable HF-D	39,01	39,01	
EIEC90pm	20,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	4,20	
%3MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	231,90	6,96	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	238,80	7,16	

TOTAL PARTIDA 245,98

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

15.01.34		Ud.	DOWNLIGHT SUPERFICIE 2xPL-C26W HF-D Suministro e instalacion de luminaria tipo downlight de instalacion en superficie para 2 lamparas de bajo consumo PL-C/4P26W/830 con equipo electronico regulable HF-D, con lampara y equipo incorporado, modelo Philips Fugato Full Metal FCS291 C 2xPL-C/4P26W/830 HF-D , o equivalente. Electrificación con regleta de conexión, portalamparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes, replanteo, pequeño material y medios auxiliares (D-2)			
O0105	0,050	h	Peón	15,40	0,77	
O0109	0,050	h	Peon especializado instalador	12,30	0,62	
FCS291226R	1,000	Ud	Dwl. sup. Ph. FCS291C 2xPL-TT/4P26W/830,	187,26	187,26	
HFD	1,000	Ud	Incremento por reactancia regulable HF-D	39,01	39,01	
EIEC90pm	20,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	4,20	
%3MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	231,90	6,96	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	238,80	7,16	

TOTAL PARTIDA 245,98

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.35		Ud.	DOWNLIGHT SUPERFICIE CDM 70W HF-D Suministro e instalacion de luminaria tipo downlight de instalacion en superficie para 1 lamparas de descarga CDM-t 70W/830 con equipo electronico regulable HF-D, con lampara y equipo incorporado, modelo Philips Fugato Compact MBS260 36 1xCMD-T 70W/830 HF-D , o equivalente. Electrificación con regleta de conexión, portalamparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes, replanteo, pequeño material y medios auxiliares (D-3)			
O0105	0,050	h	Peón	15,40	0,77	
O0109	0,050	h	Peon especializado instalador	12,30	0,62	
MBS26070	1,000	Ud.	Dwl. Ph. MBS260C 36 1xCMD-T70W/830, HFD	34,38	34,38	
HFD	1,000	Ud.	Incremento por reactancia regulable HF-D	39,01	39,01	
EIEC90pm	20,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	4,20	
%3MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	79,00	2,37	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	81,40	2,44	

TOTAL PARTIDA **83,79**

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

15.01.36		Ud.	DOWNLIGHT EMPOTRABLE PL-C26W HF-D Suministro e instalacion de luminaria tipo downlight de instalacion empotrable para 1 lampara de bajo consumo PL-C/4P26W/830 con equipo electronico regulable HF-D, con lampara y equipo incorporado, modelo Philips Fugato Performance FBS270 C 1xPL-C/4P26W/830 HF-D , o equivalente. Electrificación con regleta de conexión, portalamparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes, replanteo, pequeño material y medios auxiliares (E-1)			
O0105	0,050	h	Peón	15,40	0,77	
O0109	0,050	h	Peon especializado instalador	12,30	0,62	
FBS270126R	1,000	Ud.	Dwl. Ph. FBS270 C 1xPL-C/4P26W/830, HFR	120,94	120,94	
HFD	1,000	Ud.	Incremento por reactancia regulable HF-D	39,01	39,01	
EIEC90pm	20,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	4,20	
%3MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	165,50	4,97	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	170,50	5,12	

TOTAL PARTIDA **175,63**

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

15.01.37		Ud.	DOWNLIGHT EMPOTRABLE 2xPL-C26W HF-D Suministro e instalacion de luminaria tipo downlight de instalacion empotrable para 2 lamparas de bajo consumo PL-C/4P26W/830 con equipo electronico regulable HF-D, con lampara y equipo incorporado, modelo Philips Fugato Performance FBS270 C 2xPL-C/4P26W/830 HF-D , o equivalente. Electrificación con regleta de conexión, portalamparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes, replanteo, pequeño material y medios auxiliares (E-2)			
O0105	0,050	h	Peón	15,40	0,77	
O0109	0,050	h	Peon especializado instalador	12,30	0,62	
FBS270226R	1,000	Ud.	Dwl. Ph. FBS270 C 2xPL-C/4P26W/830, HFR	167,76	167,76	
HFD	1,000	Ud.	Incremento por reactancia regulable HF-D	39,01	39,01	
EIEC90pm	20,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	4,20	
%3MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	212,40	6,37	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	218,70	6,56	

TOTAL PARTIDA **225,29**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.38		Ud.	BLOQUE AUTONOMO ESTANCO DE 61 LUM.			
			Bloque autónomo de emergencia estanco 61 lum / 1 hora mod. Normalux Hermetic DE-60. o equivalente. Incluso elementos de instalacion. Totalmente instalado. (F-4)			
O0105	0,100	h	Peón	15,40	1,54	
O0109	0,100	h	Peon especializado instalador	12,30	1,23	
NORMHER61	1,000	Ud.	Bloque aut. emerg. Normalux Hermetic DE-60	36,15	36,15	
EIEC90pm	1,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	0,21	
%3MAUX0000200	2,000	%	Medios auxiliares	39,10	0,78	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	39,90	1,20	
TOTAL PARTIDA						41,11

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

15.01.39		Ud.	BLOQUE AUTONOMO ESTANCO DE 135 LUM.			
			Bloque autónomo de emergencia estanco 135 lum / 1 hora mod. Normalux Hermetic DE-150. o equivalente. Incluso elementos de instalacion. Totalmente instalado. (F-5)			
O0105	0,100	h	Peón	15,40	1,54	
O0109	0,100	h	Peon especializado instalador	12,30	1,23	
NORMHER150	1,000	Ud.	Bloque aut. emerg. Normalux Hermetic DE-150	41,82	41,82	
EIEC90pm	1,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	0,21	
%3MAUX0000200	2,000	%	Medios auxiliares	44,80	0,90	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	45,70	1,37	
TOTAL PARTIDA						47,07

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

15.01.40		Ud.	BLOQUE AUTONOMO 80 LUM.			
			Bloque autónomo de emergencia 80 lum / 1 hora mod. Normalux Extraplano F-80. o equivalente. Incluso elementos de instalacion. Totalmente instalado. (F-1)			
O0105	0,100	h	Peón	15,40	1,54	
O0109	0,100	h	Peon especializado instalador	12,30	1,23	
NORMEXT80	1,000	Ud.	Bloque aut. emerg. Normalux Extraplano F-80	42,41	42,41	
EIEC90pm	1,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	0,21	
%3MAUX0000200	2,000	%	Medios auxiliares	45,40	0,91	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	46,30	1,39	
TOTAL PARTIDA						47,69

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

15.01.41		Ud.	BLOQUE AUTONOMO 168 LUM.			
			Bloque autónomo de emergencia 168 lum / 1 hora mod. Normalux Extraplano F-200. o equivalente. Incluso elementos de instalacion. Totalmente instalado. (F-2)			
O0105	0,100	h	Peón	15,40	1,54	
O0109	0,100	h	Peon especializado instalador	12,30	1,23	
NORMEXT200	1,000	Ud.	Bloque aut. emerg. Normalux Extraplano F-200	53,95	53,95	
EIEC90pm	1,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	0,21	
%3MAUX0000200	2,000	%	Medios auxiliares	56,90	1,14	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	58,10	1,74	
TOTAL PARTIDA						59,81

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.42	Ud.	BLOQUE AUTONOMO 263 LUM. Bloque autónomo de emergencia 263 lum / 1 hora mod. Normalux Extraplano F-300. o equivalente. Incluso elementos de instalacion. Totalmente instalado. (F-3)			
O0105	0,100 h	Peón	15,40	1,54	
O0109	0,100 h	Peon especializado instalador	12,30	1,23	
NORMEXT300	1,000 Ud.	Bloque aut. emerg. Normalux Extraplano F-300	64,09	64,09	
EIEC90pm	1,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	0,21	
%3MAUX0000200	2,000 %	Medios auxiliares	67,10	1,34	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	68,40	2,05	
TOTAL PARTIDA					70,46

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

15.01.43	Ud.	INTERRUPTOR-DETECTOR PRESENCIA Suministro e instalacion de interruptor - detector de presencia con regulacion de desconexion entre 10 seg a 15 minutos, para mando de alumbrado de aseos, almacenes, locales tecnicos, circulacion, y escalera (segun plano), incluso caja de instalacion, estanca en locales tecnicos, y adaptador para mecanismos. (cableado presupuestado en partida de punto de luz). Totalmente instalado. (J-1)			
O0105	0,050 h	Peón	15,40	0,77	
O0109	0,050 h	Peon especializado instalador	12,30	0,62	
273	1,000 Ud.	Interruptor-detector presencia Simon 27342	72,27	72,27	
EIEC90pm	0,500 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	0,11	
%3MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	73,80	2,21	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	76,00	2,28	
TOTAL PARTIDA					78,26

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

15.01.44	ud	PTO. LUZ SENCILLO Instalacion de punto de luz sencillo realizado con conductor H07Z1-K, no propagador de la llama, de baja emision de humos y opacidad reducida, con seccion de 2x1,5 mm ² Cu + tt, tendida desde la caja de derivacion hasta el punto de luz, incluso canalizacion bajo tubo PVC flexible de DN16, no propagador de lallama, con caracteristicas segun memoria, en montaje empotrado, i/ bornes de conexion, p.p. de mecanismo de primera calidad en dependencia, de tipo BTicino Magic, o equivalente, o mando desde panel de encendido en direccion, incluso p.p. de lineas de mando, pequeño material y medios auxiliares.			
O0105	0,050 h	Peón	15,40	0,77	
O0109	0,050 h	Peon especializado instalador	12,30	0,62	
HZ11_5	18,000 Ml.	Conductor H07Z1-K 1x1,5 mm ²	0,16	2,88	
PTF16	6,000 m.l.	Canalizacion tubo PVC flx DN16	0,04	0,24	
INTS27	1,000 ud	Mecanismo BTicino Magic, o equiv.	1,47	1,47	
EIEC90pm	1,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	0,21	
%3MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	6,20	0,19	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	6,40	0,19	
TOTAL PARTIDA					6,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.45		Ud	PTO. LUZ DETECTOR PRESENCIA Instalacion de punto de luz con mando desde interruptor-detector de presencia (SIN INCLUIR ESTE), realizado con conductor H07Z1-K, no propagador de la llama, de baja emision de humos y opacidad reducida, con seccion de 2x1,5 mm ² Cu + tt, tendida desde la caja de derivacion hasta el punto de luz, incluso canalizacion bajo tubo PVC flexible de DN16, no propagador de la llama, con caracteristicas segun memoria, en montaje empotrado, i/ bornes de conexion, p.p. de caja de conexion (estanca en locales humedos). Mecanismo interruptor-detector de presencia presupuestado en partida independiente), incluso p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
O0105	0,050	h	Peón	15,40	0,77	
O0109	0,050	h	Peon especializado instalador	12,30	0,62	
HZ11_5	18,000	MI.	Conductor H07Z1-K 1x1,5 mm ²	0,16	2,88	
PTF16	6,000	m.l.	Canalizacion tubo PVC flx DN16	0,04	0,24	
EIEC90pm	1,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	0,21	
%3MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	4,70	0,14	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	4,90	0,15	
TOTAL PARTIDA						5,01

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

15.01.46		Ud	PUNTO DE LUZ EXTERIOR Instalacion de punto de luz en exterior con encendido automatico ó posibilidad de mando manual desde el panel de mando, realizado con conductor RZ1 0,6/1KV, de 2x2,5 mm ² Cu + tt, tendida desde la caja de registro hasta el punto de luz, incluso canalizacion bajo tubo PVC reforzado empotrado en fachada o porche, incluso p.p. de caja de conexion estanca, p.p. de mecanismo de primera calidad en panel y p.p. de líneas de mando, pequeño material y medios auxiliares.			
O0105	0,100	h	Peón	15,40	1,54	
O0109	0,100	h	Peon especializado instalador	12,30	1,23	
RZ12.5	5,000	MI.	Conductor RZ1 0,6/1kv 1x2,5 mm ²	0,25	1,25	
TB20EM	1,000	MI.	Tubo aislante 20 mm empotrado	0,59	0,59	
EIEC90pm	1,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	0,21	
PAN	1,000	ud	P.P. Mecanismos en panel de mando	1,58	1,58	
%3MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	6,40	0,19	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	6,60	0,20	
TOTAL PARTIDA						6,79

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

15.01.47		ud	PUNTO DE EMERGENCIA Instalacion de punto de luz emergencia realizado con conductor H07Z1-K de 2x1,5 mm ² Cu + tt, tendida desde la caja de derivacion hasta el punto de conexion con el bloque, incluso canalizacion bajo tubo PVC flexible DN16, en montaje empotrado, i/ bornes de conexion, pequeño material y medios auxiliares.			
O0105	0,200	h	Peón	15,40	3,08	
O0109	0,200	h	Peon especializado instalador	12,30	2,46	
HZ11_5	6,000	MI.	Conductor H07Z1-K 1x1,5 mm ²	0,16	0,96	
PTF16	2,000	m.l.	Canalizacion tubo PVC flx DN16	0,04	0,08	
EIEC90pm	1,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	0,21	
%3MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	6,80	0,20	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	7,00	0,21	
TOTAL PARTIDA						7,20

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.48		Ud	PUNTO DE EMERGENCIA ESTANCO Instalacion de punto de luz emergencia estanco realizado con conductor H07Z1-K de 2x1,5 mm ² Cu + tt, tendida desde la caja de derivacion hasta el punto de conexion con el receptor, incluso canalizacion bajo tubo PVC flexible DN16, en montaje empotrado, i/ caja de conexion estanca con bornes de conexion, pequeño material y medios auxiliares.			
O0105	0,200	h	Peón	15,40	3,08	
O0109	0,200	h	Peon especializado instalador	12,30	2,46	
HZ11_5	6,000	MI.	Conductor H07Z1-K 1x1,5 mm ²	0,16	0,96	
PTF16	2,000	m.l.	Canalizacion tubo PVC flx DN16	0,04	0,08	
EIEC90pm	5,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	1,05	
%3MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	7,60	0,23	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	7,90	0,24	

TOTAL PARTIDA 8,10

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

15.01.49		Ud.	PUNTO ALIM. EXTRACTOR ASEO Punto de alimentación de extractor de aseo, instalado con conductor de cobre de 2x1,5 mm ² + T, tipo H07Z1-K, bajo tubo aislante no propagador de la llama, flexible para instalacion empotrada, de ø 16 mm, con características segun memoria, desde caja de derivacion de linea de alumbrado, con mando desde el interruptor de alumbrado, con temporizador para retardo de la desconexion, incluso p.p. de mano de obra y caja de conexion. Totalmente instalado.			
O0105	0,050	h	Peón	15,40	0,77	
O0109	0,050	h	Peon especializado instalador	12,30	0,62	
HZ11_5	15,000	MI.	Conductor H07Z1-K 1x1,5 mm ²	0,16	2,40	
PTF16	5,000	m.l.	Canalizacion tubo PVC flx DN16	0,04	0,20	
PTEMP	1,000	Ud.	Pulsador de mando alumbrado con temporizador	2,08	2,08	
EIEC90pm	1,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	0,21	
%3MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	6,30	0,19	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	6,50	0,20	

TOTAL PARTIDA 6,67

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

15.01.50		ud	T. CORRIENTE 16 A PROT. INFANTIL Suministro e instalacion de base de enchufe 16A Schuko para otros usos con proteccion infantil, realizado con conductor H07Z1-K de 2x2,5 mm ² Cu + tt, tendida desde la caja de derivacion de la linea general de distribucion de fuerza hasta la caja de mecanismo, incluso canalizacion bajo tubo PVC flexible DN 20, en montaje empotrado, i/ bornes de conexion, base de enchufe de 16 A - 230 V tipo Schuko con proteccion infantil, de BTicino serie Magic, o equivalente, pequeño material y medios auxiliares. (K-1)			
O0105	0,400	h	Peón	15,40	6,16	
O0109	0,400	h	Peon especializado instalador	12,30	4,92	
TCI	1,000	ud	Base 16 A-Schuko prot. infantil Magic, o equiv	1,58	1,58	
HZ12_5	9,000	MI.	Conductor H07Z1-K 1x2,5 mm ²	0,23	2,07	
TB20	3,000	m.l.	Canalizacion tubo PVC flx DN20	0,20	0,60	
EIEC90pm	1,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	0,21	
%3MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	15,50	0,47	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	16,00	0,48	

TOTAL PARTIDA 16,49

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.51	ud	PUNTO DE T.C. 16 A ESTANCA PROT. INFANTIL Suministro e instalacion de base de enchufe 16A estanco Schuko con proteccion infantil, realizado con conductor H07Z1-K de 2x2,5 mm² Cu + tt, tendida desde la caja de derivacion de la linea general de distribucion de fuerza hasta la caja de mecanismo, incluso canalizacion bajo tubo PVC flexible DN 20, en montaje empotrado, i/ bornes de conexion, base de enchufe caja estanca de 16 A - 230 V tipo Schuko, pequeño material y mano de obra. (K-2)			
O0105	0,400 h	Peón	15,40	6,16	
O0109	0,400 h	Peon especializado instalador	12,30	4,92	
BEEST	1,000 ud	Base 16A Schuko estanca IP54 prot. infantil	1,64	1,64	
HZ12_5	9,000 Ml.	Conductor H07Z1-K 1x2,5 mm²	0,23	2,07	
TB20	3,000 m.l.	Canalizacion tubo PVC fix DN20	0,20	0,60	
EIEC90pm	1,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	0,21	
%3MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	15,60	0,47	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	16,10	0,48	

TOTAL PARTIDA 16,55

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

15.01.52	ud	PUNTO DE T.C. 16 A TRIFASICA ESTANCA Suministro e instalacion de base de enchufe 16A 3P+N+T, estanco instalado en locales tecnicos, realizado con conductor H07Z1-K de 4x2,5 mm² Cu + tt, i/ bornes de conexion desde cuadro, base de enchufe CETAC 16 A - 3P+N+T, de primera calidad, pequeño material y medios auxiliares. (K-4)			
O0105	0,400 h	Peón	15,40	6,16	
O0109	0,400 h	Peon especializado instalador	12,30	4,92	
BTS17	1,000 ud	Base CETAC 16A 3P+N+T primera calidad	1,68	1,68	
HZ12_5	5,000 Ml.	Conductor H07Z1-K 1x2,5 mm²	0,23	1,15	
EIEC90pm	1,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	0,21	
%3MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	14,10	0,42	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	14,50	0,44	

TOTAL PARTIDA 14,98

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

15.01.53	ud	PUNTO DE T.C. 25 A ESTANCA Suministro e instalacion de base de enchufe 25A estanco 2P+T, realizado con conductor H07Z1-K de 2x2,5 mm² Cu + tt, tendida desde la caja de derivacion de la linea general de distribucion de fuerza hasta la caja de mecanismo, incluso canalizacion bajo tubo PVC flexible DN 25, en montaje empotrado, i/ bornes de conexion, base de enchufe caja estanca de 25 A - 230 V 2P+T, pequeño material y mano de obra.			
O0105	0,400 h	Peón	15,40	6,16	
O0109	0,400 h	Peon especializado instalador	12,30	4,92	
TC25E	1,000 Ud.	Toma corriente 25 A 2P+T estanca	9,52	9,52	
H07Z16	9,000 Ml.	Conductor H07Z1-K 1x6 mm²	0,30	2,70	
TB25	3,000 Ml.	Tubo aisl. no propagador de la llama 25 mm	0,23	0,69	
EIEC90pm	1,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	0,21	
%3MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	24,20	0,73	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	24,90	0,75	

TOTAL PARTIDA 25,68

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.54	ud	PUESTO TRABAJO Suministro e instalacion de dotacion de puesto de trabajo tipo, formado por una envolvente aislante, con capacidad para 6 elementos, conteniendo 2 bases Schuko blancas de 16 A, 2 bases Schuko rojas de 16 A, 1 toma RJ45 categoria 6, apantallada para "voz", una toma RJ45 categoria 5, apantallada para "datos" y un espacio vacio para prevision de otro mecanismo o conexion de equipos audiovisuales. Envloente y mecanismos y elementos de instalacion de puesto de trabajo de la casa Quintela, o calidad equivalente. Incluso conexiones, accesorios de montaje y medios auxiliares.			
O0105	0,050 h	Peón	15,40	0,77	
O0109	0,050 h	Peon especializado instalador	12,30	0,62	
EIEVD.env 1	1,000 ud	Envolvente aislante Quintela 6 elementos, o e	2,93	2,93	
EIEVD.b16a	2,000 ud	Base Schuko roja 16A (S.A.I.)	1,47	2,94	
EIEVD.b16b	2,000 ud	Base Schuko blanca 16A (red)	1,53	3,06	
INF.07700d	2,000 ud	Toma RJ45, cat. 6, 9 c, FTP 4p.	1,01	2,02	
EIEC90pm	4,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	0,84	
%3MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	13,20	0,40	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	13,60	0,41	

TOTAL PARTIDA **13,99**

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

15.01.55	ud	PTO. ALIMENTACION ELECTRICA PUESTO DE TRABAJO Suministro e instalacion de alimentacion electrica de red y de S.A.I. a puesto de trabajo, mediante dos conexiones realizadas con conductor H07Z1-K de 2x2,5 mm² Cu + tt, tendidas desde la caja de derivacion de la linea general de distribucion de fuerza de red, y la segunda desde la caja de derivacion de la linea general de distribucion de fuerza de S.A.I., hasta el puesto de trabajo, incluso canalizacion independiente para cada circuito bajo tubos PVC flexibles DN 20, en montaje empotrado, los tramos instalados bajo pavimento, se instalan bajo tubo aislante reforzado, pequeño material y medios auxiliares.			
O0105	0,010 h	Peón	15,40	0,15	
O0109	0,010 h	Peon especializado instalador	12,30	0,12	
HZ12_5	36,000 Ml.	Conductor H07Z1-K 1x2,5 mm²	0,23	8,28	
TB20	12,000 m.l.	Canalizacion tubo PVC flx DN20	0,20	2,40	
TR16	2,000 m.l.	Cnlz. tubo PVC reforzado DN16 (bajo pavim)	0,09	0,18	
EIEC90pm	6,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	1,26	
%3MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	12,40	0,37	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	12,80	0,38	

TOTAL PARTIDA **13,14**

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

15.01.56	ud	BATERIA CONDENSADORES 12,5 kVAr (2,5+2x5) Suministro e instalación de Bateria de condensadores de 12,5kVA, compuesta por escalones de 2,5+2x5. Incluso linea de conexion con conductor RZ1-K 0,6/1kV de 3x16 mm². Totalmente instalada, incluso conexionado, pequeño material y medios auxiliares.			
O0105	1,000 h	Peón	15,40	15,40	
O0109	1,000 h	Peon especializado instalador	12,30	12,30	
BTA125	1,000 ud	Bateria condens. 12,5 kVAr (2,5+2x5)	135,91	135,91	
RZ1116	6,000 ml	Conductor RZ1 0,6/1kV 1x16 mm²	1,25	7,50	
EIEC90pm	80,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	16,80	
%3MAUX0300	3,000 %	Medios auxiliares	187,90	5,64	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	193,60	5,81	

TOTAL PARTIDA **199,36**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.57		ud	ACOND. INSTALACION DE TIERRAS EDIFICIO Acondicionamiento de la red de tierras de protección B.T., incluso hincado y union de picas de puesta a tierra por soldadura aluminotermica, hasta conseguir una resistencia a tierra inferior de 20 ohmios. Union de picas mediante conductor de cobre desnudo de 35 mm ² y p.p. de soldaduras aluminotermicas. Incluso conexion con red existente en arqueta de conexion, con cortes y soldadura electrica en formacion de cerco y contracerco, colocacion de armadura, vertido y pinchado del hormigon, recibido de tubos y cerco. Incluso pequeño material y medios auxiliares.			
O0105	3,000	h	Peón	15,40	46,20	
O0109	3,000	h	Peon especializado instalador	12,30	36,90	
CTT	25,000	m.l.	Conductor desnudo Cu de 35 mm ²	0,09	2,25	
PTT	3,000	ud	Pica de puesta a tierra 2.000x20 mm	2,01	6,03	
ATT	1,000	p.p.	Arqueta de registro	0,37	0,37	
EIEC90pm	100,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	21,00	
%3MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	112,80	3,38	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	116,10	3,48	
TOTAL PARTIDA						119,61

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

15.01.58		ud	INSTALACIONES EQUIPOTENCIALES Instalacion de red de equipotencial en aseos, oficios, uniendo la instalacion con las tuberías y cercos metalicos, realizada con conductor de cobre de 2,5 mm ² , H07Z1, amarillo - verde, bajo tubo aislante flexible empotrado, incluso conexiones mediante terminales. Incluso pequeño material y medios auxiliares.			
O0105	0,500	h	Peón	15,40	7,70	
O0109	0,500	h	Peon especializado instalador	12,30	6,15	
HZ12_5	50,000	MI.	Conductor H07Z1-K 1x2,5 mm ²	0,23	11,50	
TB20	50,000	m.l.	Canalizacion tubo PVC fix DN20	0,20	10,00	
EIEC90pm	50,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	10,50	
%3MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	45,90	1,38	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	47,20	1,42	
TOTAL PARTIDA						48,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.02 INSTALACION S.A.I.						
15.02.01		Ud	INSTALACION DE TIERRA DE S.A.I.			
			Instalación de tierras de protección de instalación bajo S.A.I., incluso suministro y colocación de picas de puesta a tierra conectadas con conductor de cobre desnudo de 35 mm ² , y p.p. de soldaduras aluminotermicas, incluso hincado y unión de picas por soldadura aluminotermica, hasta conseguir una resistencia a tierra inferior de 20 ohmios. Incluso pequeño material y medios auxiliares.			
O0105	3,000	h	Peón	15,40	46,20	
O0109	3,000	h	Peon especializado instalador	12,30	36,90	
CTT	15,000	m.l.	Conductor desnudo Cu de 35 mm ²	0,09	1,35	
PTT	3,000	ud	Pica de puesta a tierra 2.000x20 mm	2,01	6,03	
ATT	1,000	p.p.	Arqueta de registro	0,37	0,37	
EIEC90pm	100,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	21,00	
%3MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	111,90	3,36	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	115,20	3,46	
TOTAL PARTIDA						118,67

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

SUBCAPÍTULO 15.03 LEGALIZACION INSTALACION ELECTRICA

15.03.01		Ud.	TRAMITACION LEGALIZACION INSTALACION ELECTRIC			
			Redacción del proyecto de instalación eléctrica en B.T. y dirección de obra, realizados por técnico competente, así como la tramitación y pagos de tasas en la Delegación de Industria para la legalización de la instalación eléctrica en B.T. (no se incluyen tasas de la Cía Suministradora)			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA						975,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 CLIMA						
16.01		Ud.	BOMBA CALOR SDHA 36			
			Bomba de calor SAUNIER DUVAL modelo SDHA 36 aire/agua con equipo hidráulico incorporado y ventiladores helicoidales de acoplamiento directo, equipada con 1 compresor scroll y 1 circuitos independientes, intercambiador de placas, refrigerante ecológico R407, versión standard. Potencia frigorífica/calorífica : 33,50/38,40 kw. Conexionado de las rejillas exteriores de aspiración y expulsión, y con la red de conductos, i/ tubo de acero de conexión unidades interiores, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, filtros de malla metálica, llaves de esfera, antiretorno, termómetros, manómetros y demás elementos necesarios, totalmente instalado s/NTE-ICI-1. Incluso kit de apoyo eléctrico 6 kW (2+2+2), depósito de inercia 180 l y control remoto. (Conducto de ventilación presupuestado en conducto climaver plus)			
MOCA	10,000		Ayudante	13,40	134,00	
MOC1	10,000		Oficial de primera	15,00	150,00	
SDHA36	1,000	Ud.	Bomba de calor SDHA 36	8.036,67	8.036,67	
VAL_CORTE	8,000	Ud.	Llave de corte	8,61	68,88	
FILTRO	1,000	Ud.	Filtro malla metálica	5,16	5,16	
VAL_RET	1,000	Ud.	Válvulas de retención	3,99	3,99	
TERM-MAN	1,000	Ud.	Parte proporcional de termómetros y manómetro	37,06	37,06	
VACIADO	1,000	Ud.	Partida conexión para vaciado bomba	45,72	45,72	
ANTIB	8,000		Apoyos de neopreno 150 kg	5,56	44,48	
CONTROL	1,000	Ud.	Control remoto (todas funciones)	93,63	93,63	
KIT_E	1,000	Ud.	Kit apoyo eléctrico 6 kW (2+2+2)	370,62	370,62	
DEP-IN	1,000	Ud.	Depósito de inercia 180 l.	975,32	975,32	
SOMB	1,000	Ud.	Sombrero de tejado	61,33	61,33	
%MA	2,000	%	Material auxiliar	10.026,90	200,54	
TOTAL PARTIDA						10.227,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.02	Ud.	REGULACION SUELO RADIANTE REFRESCANTE Sistema de regulación para instalación de suelo radiante/refrescante dotado de sistema de regulación de la temperatura de impulsión y control de condensaciones (regulador frío/calor, válvula de 3 vías motorizada, sonda de tº de impulsión, sonda de tº exterior, sonda de tº superficial y control de temperatura/humedad relativa) y regulación de temperatura ambiente (centralita de control vía radio, termostatos vía radio, antena y válvulas termoelectricas para control de la temperatura por local actuando sobre válvula de 2 vías). Totalmente instalado y en funcionamiento.			
MOC1	5,000	Oficial de primera	15,00	75,00	
MOCA	5,000	Ayudante	13,40	67,00	
BASE	1,000 Ud.	Base de montaje	39,11	39,11	
REG.	1,000 Ud.	Regulador frío / calor SDL33	442,40	442,40	
tarj	1,000 Ud.	Tarjeta frío / calor	188,03	188,03	
RELE	1,000 Ud.	Relé conexión deshumidificador	43,23	43,23	
S.EXT.	1,000 Ud.	Sonda de temperatura exterior	43,75	43,75	
S.IMP.	3,000 Ud.	Sonda de temperatura impulsión	60,24	180,72	
S.SUP.	1,000 Ud.	Sonda de temperatura superficie	65,30	65,30	
CH	1,000 Ud.	Control temperatura humedad relativa	315,10	315,10	
Valv	1,000 Ud.	Válvula de 3 vías	73,90	73,90	
MOTOR	1,000 Ud.	Motor válvula 3 vías	45,22	45,22	
CU	40,000 Ml.	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,12	4,80	
TUBO	20,000 Ud.	Tubo PVC rígido M 20/gp5	1,11	22,20	
CENT	3,000 Ud.	Centralita control vía radio	344,19	1.032,57	
TA	11,000 Ud.	Termostato ambiente vía radio	71,51	786,61	
ANT	3,000 Ud.	Antena para el control vía radio	10,92	32,76	
49F	34,000 Ud.	Actuador térmico 230 V	27,97	950,98	
%MA	2,000 %	Material auxiliar	4.408,70	88,17	
TOTAL PARTIDA					4.496,85

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

16.03	Ud.	CONJUNTO COLECTOR + ARMARIO Conjunto colector en material termoplástico con nº de vías según local, compuesto por colector de ida con caudalímetros y válvulas de regulación incorporadas; colector de retorno con válvulas de corte con actuador electrotérmico; válvulas de corte y grupos de cabecera con válvulas automáticas de salida de aire y llaves de carga y descarga; termómetros digitales de cristal líquido y válvula de presión diferencial, soportes, tapones terminales y armario.			
MOC1	3,000	Oficial de primera	15,00	45,00	
MOCA	3,000	Ayudante	13,40	40,20	
C3V	1,000 Ud.	Colector de 3 vías	196,78	196,78	
C4V	2,000 Ud.	Colector 4 vías	221,70	443,40	
C9V	1,000 Ud.	Colector 9 vías	367,72	367,72	
C10V	1,000 Ud.	Colector 10 vías	399,67	399,67	
C11V	1,000 Ud.	Colector 11 vías	431,63	431,63	
CON	74,000 Ud.	Conexiones al colector (conexión de 16 mm)	3,25	240,50	
AR3-6V	2,000 Ud.	Armario colector de 3 a 6 vías	34,16	68,32	
AR7-12V	3,000 Ud.	Armario colector de 7 a 12 vías	43,48	130,44	
VPD	1,000 Ud.	Válvula de presión diferencial suelo radiante	37,85	37,85	
%MA0000000100	1,000 %	Medios auxiliares	2.401,50	24,02	
TOTAL PARTIDA					2.425,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04	Ud.	RECUPERADOR DE CALOR CLA-2009/1			
		Ud. recuperador de calor modelo CLA-2009/1, de la casa CLIMAVENETA o similar, para un caudal de 2.700 m3/h, con 2 motores de 2200 W. de potencia, dotada de unidad de enfriamiento adiabático y filtros F7+F9, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento acústico M1, 2 ventiladores centrífugos de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos, base y marco soporte, placa de adaptación, bridas y acoplamientos elásticos, con compuerta de registro y puerta estanca, i/ medios y material de montaje. Mando a través de interruptor o por medio de sonda de calidad de aire (incluida ésta). Toma de aire por medio de rejilla acústica			
MOC1	2,000	Oficial de primera	15,00	30,00	
MOCA	2,000	Ayudante	13,40	26,80	
CLA2009-1	1,000	Recuperador CLIMAVENETA CLA-2009/1	5.996,38	5.996,38	
SILEM	12,000 Ud.	Soportes antivibratorios muelle/caucho 100Kg	8,42	101,04	
BASE	1,000 Ud.	Base de montaje	39,11	39,11	
REJ-AC400x350	1,000 Ud.	Rejilla acústica 400x350 mm	62,58	62,58	
ACOPL	1,000 Ud.	Acoplamiento elástico	12,94	12,94	
AUCST	1,000 Ud.	Aislamiento acústico lana de roca o similar	32,08	32,08	
Sombrero	1,000 Ud.	Sombrero de tejado	93,63	93,63	
SONDA	1,000 Ud.	Sonda calidad del aire SQA	71,07	71,07	
%MA0000000100	1,000 %	Medios auxiliares	6.465,60	64,66	

TOTAL PARTIDA 6.530,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

16.05	Ud.	RECUPERADOR DE CALOR CLA-2009/2			
		Ud. recuperador de calor modelo CLA-2009/2, de la casa CLIMAVENETA o similar, para un caudal de 3.100 m3/h, con 2 motores de 2200 W. de potencia, dotada de unidad de enfriamiento adiabático y filtros F7+F9, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento acústico M1, 2 ventiladores centrífugos de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos, base y marco soporte, placa de adaptación, bridas y acoplamientos elásticos, con compuerta de registro y puerta estanca, i/ medios y material de montaje. Mando a través de interruptor o por medio de sonda de calidad de aire (incluida ésta). Toma de aire por medio de rejilla acústica			
MOC1	2,000	Oficial de primera	15,00	30,00	
MOCA	2,000	Ayudante	13,40	26,80	
CLA2009-2	1,000	Recuperador CLIMAVENETA CLA-2009/2	6.587,91	6.587,91	
SILEM	12,000 Ud.	Soportes antivibratorios muelle/caucho 100Kg	8,42	101,04	
BASE	1,000 Ud.	Base de montaje	39,11	39,11	
REJ-AC400x400	1,000 Ud.	Rejilla acústica 400x400 mm	78,26	78,26	
ACOPL	1,000 Ud.	Acoplamiento elástico	12,94	12,94	
AUCST	1,000 Ud.	Aislamiento acústico lana de roca o similar	32,08	32,08	
Sombrero	1,000 Ud.	Sombrero de tejado	93,63	93,63	
SONDA	1,000 Ud.	Sonda calidad del aire SQA	71,07	71,07	
%MA0000000100	1,000 %	Medios auxiliares	7.072,80	70,73	

TOTAL PARTIDA 7.143,57

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

16.06	M2	CONDUCTO CLIMAVER PLUS			
		M2. Canalización de aire realizado con placas de fibra de vidrio Climaver Plus de 25 mm., i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-22.			
MO	0,400 Ud.	mano de obra cuadrilla de calefaccion	29,80	11,92	
5.1	1,200 M2	Plan. f.v .CLIMAVER PLUS R 25mm	9,91	11,89	
%CI	1,000 %	Costes indirectos..(s/total)	23,80	0,24	

TOTAL PARTIDA 24,05

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.07		Ud	EXTINTOR			
			Ud. extintor automático tipo sprinkler de 6 kg. de polvo seco, colocado.			
MOC1	0,500		Oficial de primera	15,00	7,50	
SPRINK6	1,000		Extintor automático SPRINKLER, 6 kg	52,75	52,75	
SPRINKAUX	1,000		Pequeños materiales de sujeción y amarre	2,46	2,46	
%MA0000000100	1,000	%	Medios auxiliares	62,70	0,63	
TOTAL PARTIDA						63,34

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

16.08		Ud.	VENTILADOR CENTRIFUGO CVHT-9/9-0,25			
			Caja de ventilación con ventilador centrifugo homologado para vehicular aire a 400°C durante 90 minutos, similar al de la casa S&P, modelo CVHT-9/9-0,25, trifásica para un caudal de 1,000 m3/h, materiales de instalacion y conexion con elementos elasticos, incluso punto de conexion electrica y pulsador de marcha/paro en lugar facilmente accesible, y mano de obra. Totalmente instalada y comprobado su funcionamiento.			
MOC1	1,000		Oficial de primera	15,00	15,00	
MOCA	1,000		Ayudante	13,40	13,40	
CTVB_4-400	1,000	Ud.	Caja de ventilación CVHT-9/9-0,25	903,99	903,99	
PULS	1,000	Ud.	Pulsador marcha/paro	6,47	6,47	
CONEX	1,000	Ud.	Partida de conexión eléctrica	66,48	66,48	
Sombrero	1,000	Ud.	Sombrero de tejado	93,63	93,63	
ADAP	1,500	p.p.	P.P. de acoplamientos y adaptaciones	13,69	20,54	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.119,50	11,20	
TOTAL PARTIDA						1.130,71

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

16.09		M2	CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA M0			
			Chapa galvanizada constituyendo los conductos de ventilacion según memoria y planos, incluso p.p. de fijacion mediante elementos elasticos y acoplamientos elasticos con máquinas, S/NTE-ICI-23. Totalmente instalada.			
MOCA	0,200		Ayudante	13,40	2,68	
CHAPA	1,000	M2	Chapa galvanizada M0	25,12	25,12	
SUJ	1,000	Ud.	Elementos de sujeción y acoplamientos elásti	2,03	2,03	
%CI	1,000	%	Costes indirectos..(s/total)	29,80	0,30	
TOTAL PARTIDA						30,13

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

16.10		MI.	TUBERÍA ACERO NEG. ESTIR. DIN 2440 2" 1/2			
			Instalación de tubería de acero de 2 ½" de diámetro, incluso p.p. de codos, manguitos y demás accesorios. Totalmente instalada. Estos tubos estarán calorifugados con coquilla SH Armaflex cuando discurren por locales no calefactados.			
MOC1	0,800		Oficial de primera	15,00	12,00	
MOCA	0,800		Ayudante	13,40	10,72	
U28AD107	1,000	MI	Tubería acero negro est. 2 1/2"	8,08	8,08	
U28AA207	0,400	Ud	Accesorios acero negro 2 1/2"	8,36	3,34	
U15AM520	1,300	MI	Coquilla SH/ARMAFLEX	1,09	1,42	
%MA	2,000	%	Material auxiliar	35,60	0,71	
TOTAL PARTIDA						36,27

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.11		MI.	TUBERIA ACERO NEG. ESTIR. DIN 2440 2" Instalación de tubería de acero de 2 " de diámetro, incluso p.p. de codos, manguitos y demás accesorios. Totalmente instalada. Estos tubos estarán calorifugados con coquilla SH Armaflex cuando discurren por locales no calefactados.			
MOC1	0,800		Oficial de primera	15,00	12,00	
MOCA	0,800		Ayudante	13,40	10,72	
U28AD106	1,000	MI	Tubería acero negro est. 2"	6,88	6,88	
U28AA206	0,400	Ud	Accesorios acero negro 2"	3,02	1,21	
U15AM520	1,200	MI	Coquilla SH/ARMAFLEX	1,09	1,31	
%MA	2,000	%	Material auxiliar	32,10	0,64	
TOTAL PARTIDA						32,76

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

16.12		MI.	TUBERIA ACERO NEG. ESTIR. DIN 2440 1" 1/2 Instalación de tubería de acero de 1 ½" de diámetro, incluso p.p. de codos, manguitos y demás accesorios. Totalmente instalada. Estos tubos estarán calorifugados con coquilla SH Armaflex cuando discurren por locales no calefactados.			
MOC1	0,800		Oficial de primera	15,00	12,00	
MOCA	0,800		Ayudante	13,40	10,72	
U28AD105	1,000	MI	Tubería acero negro est. 1 1/2"	4,88	4,88	
U28AA205	0,400	Ud	Accesorios acero negro 1 1/2"	1,98	0,79	
U15AM520	1,100	MI	Coquilla SH/ARMAFLEX	1,09	1,20	
%MA	2,000	%	Material auxiliar	29,60	0,59	
TOTAL PARTIDA						30,18

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

16.13		MI	TUBO ACERO NEG. ESTIR. DIN 2440 1" MI. Tubería de acero negro estirado tipo DIN 2440 de 1" para soldar, i/codos, tes, manguitos y demás accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada.			
MOC1	0,500		Oficial de primera	15,00	7,50	
MOCA	0,500		Ayudante	13,40	6,70	
U28AD103	1,000	MI	Tubería acero negro est. 1"	3,89	3,89	
U28AA203	0,400	Ud	Accesorios acero negro 1"	0,84	0,34	
U15AM520	1,000	MI	Coquilla SH/ARMAFLEX	1,09	1,09	
%C10000000100	1,000	%	Medios auxiliares	19,50	0,20	
TOTAL PARTIDA						19,72

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.14		Ud.	VENTILADOR MIXVENT TD-350/125 ASEOS NIÑO P-1 Ud. de ventilador helicocentrífugo para conducto circular sistema MIXVENT-TD 350/125, para ventilación de local de aseos niños en planta -1 (local 14), totalmente instalado y funcionando. Incluye de tubo GSI125, sombrero de tejado, bocas de extracción y acoplamientos. Totalmente instalado, con elementos de fijación del extractor, bridas de sujeción, etc. Punto de alimentación dejado por el electricista.			
MOC1	1,000		Oficial de primera	15,00	15,00	
MOCA	1,000		Ayudante	13,40	13,40	
CT125	1,000	Ud.	Sombrero de tejado CT125	52,07	52,07	
MRT	1,000	Ud.	Acoplamiento conductos	1,55	1,55	
CX	1,000	Ud.	Bridas de sujeción	3,12	3,12	
BOC125	1,000	Ud.	Boca de aspiración BOC125	19,87	19,87	
GSI125	14,000	Ud.	Tubo GSI 125 mm	11,17	156,38	
MIXV2	1,000	Ud.	Ventilador MIXVENT TD-350/125	27,60	27,60	
%MA0000000100	1,000	%	Medios auxiliares	289,00	2,89	
TOTAL PARTIDA						291,88

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

16.15		Ud.	VENTILADOR MIXVENT TD-500/150 ASEOS P-1 Ud. de ventilador helicocentrífugo para conducto circular sistema MIXVENT-TD tipo 500/150, para ventilación de locales de aseos P-1, vestuarios y office, totalmente instalado y funcionando. Incluye de tubo GSI150 y GSI125, persiana de sobrepresión, bocas de extracción y acoplamientos. Totalmente instalado, con elementos de fijación del extractor, bridas de sujeción, etc. Punto de alimentación dejado por el electricista.			
MOC1	1,000		Oficial de primera	15,00	15,00	
MOCA	1,000		Ayudante	13,40	13,40	
MIXV1	1,000	Ud.	Ventilador MIXVENT TD-500/150	33,57	33,57	
PER200	1,000	Ud.	Persiana de sobrepresión PER-150W	6,02	6,02	
GSI125	5,000	Ud.	Tubo GSI 125 mm	11,17	55,85	
MRT	1,000	Ud.	Acoplamiento conductos	1,55	1,55	
CX	1,000	Ud.	Bridas de sujeción	3,12	3,12	
BOC125	4,000	Ud.	Boca de aspiración BOC125	19,87	79,48	
GSI160	4,000	MI.	Tubo GSI 160 mm	17,09	68,36	
%MA0000000100	1,000	%	Medios auxiliares	276,40	2,76	
TOTAL PARTIDA						279,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.16		Ud.	VENTILADOR MIXVENT TD-500/160 ASEOS P0-P1 Ud. de ventilador helicocentrífugo para conducto circular sistema MIXVENT-TD tipo 500/160, trabajando a impulsión para ventilación de aseos de plantas 0 y 1, totalmente instalado y funcionando. Incluye de tubo GSI125 y GSI160, persiana de sobrepresión, difusores circulares y acoplamientos. Totalmente instalado, con elementos de fijación del extractor, bridas de sujeción, etc. Punto de alimentación dejado por el electricista.			
MOC1	1,000		Oficial de primera	15,00	15,00	
MOCA	1,000		Ayudante	13,40	13,40	
MIXV3	1,000	Ud.	Ventilador MIXVENT TD-500/160	33,57	33,57	
CT160	1,000	Ud.	Sombrero de tejado 160	59,36	59,36	
GSI125	8,000	Ud.	Tubo GSI 125 mm	11,17	89,36	
MRT	1,000	Ud.	Acoplamiento conductos	1,55	1,55	
CX	1,000	Ud.	Bridas de sujeción	3,12	3,12	
BOC125	4,000	Ud.	Boca de aspiración BOC125	19,87	79,48	
GSI160	8,000	Ud.	Tubo GSI 160 mm	17,09	136,72	
%MA0000000100	1,000	%	Medios auxiliares	431,60	4,32	
TOTAL PARTIDA						435,88

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

16.17		Ud.	REJILLA LINEAL AIRFLOW GLP+O+M FP 1000x75 Rejilla lineal con regulación y marco de montaje de dimensiones 1000x75, de la casa AIRFLOW , modelo GLP+O+O+M FP 100x75 o similar. Acabado en aluminio anodizado. Incluso /p.p. de marco y piezas de remate totalmente instalado, s/NTE-ICI-25.			
MOC1	0,300		Oficial de primera	15,00	4,50	
MOCA	0,300		Ayudante	13,40	4,02	
REJ1000x75	1,000	Ud.	Rejilla lineal AIRFLOW 1000x75	37,28	37,28	
%MA	2,000	%	Material auxiliar	45,80	0,92	
TOTAL PARTIDA						46,72

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

16.18		Ud.	REJILLA LINEAL AIRFLOW GLP-15+O+M FP 1000x100 Rejilla lineal con regulación y marco de montaje de dimensiones 1000x100, modelo GLP-15+O+M FP 100x100. Acabado en aluminio anodizado. Incluso /p.p. de marco y piezas de remate totalmente instalado, s/NTE-ICI-25.			
MOC1	0,300		Oficial de primera	15,00	4,50	
MOCA	0,300		Ayudante	13,40	4,02	
REJ1000x100	1,000	Ud.	Rejilla lineal AIRFLOW 1000x100	41,05	41,05	
%MA0000000100	1,000	%	Medios auxiliares	49,60	0,50	
TOTAL PARTIDA						50,07

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

16.19	Ud	LEGALIZACION INST. CALEFACCION Y ACS	
		Ud. de realización de documentación técnica y tramitaciones y tasas, ante la Delegación de Industria, por parte de un técnico competente. Incluso entrega del correspondiente certificado de legalización de la instalación a la propiedad	
			Sin descomposición
		TOTAL PARTIDA	334,25

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.20		Ud	 AISLAMIENTO EN SALA DE CALDERAS			
			Partida de aislamiento de la sala de calderas con ARMAFLEX de espesor necesario según RITE, incluso malla de protección en aluminio para coquilla de aislamiento en sala de calderas, cola de sellado y pequeño material, según la Norma IT. 1,2,4,2,1			
MOC1	3,000		Oficial de primera	15,00	45,00	
MOCA	3,000		Ayudante	13,40	40,20	
COQSH2	15,000		Coquilla de neopreno SH ARMAFLEX	14,21	213,15	
MALLA	1,000	Ud.	Malla de protección alumio coquilla de aislam	34,23	34,23	
ACCTUBSALA	1,000		Accesorios y soporte tubería	14,89	14,89	
COLA	1,000		Cola de sellado aislamiento	24,62	24,62	
%MA0000000000	0,000	%	Medios auxiliares	372,10	0,00	
TOTAL PARTIDA						372,09

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

16.21		Ud	 EMISOR TÉRMICO ROINTE PICASO 605			
			Ud. Emisor térmico de aluminio inyectado de cinco elementos, con una potencia de 550 vatios, de 465 mm. de ancho, 600 mm. de altura y 85 mm. de fondo, con un poder calorífico aproximado de 750 Kcal/h. conforme a norma UNE 9.015-83, con fluido termoconductor de bajo calor específico y elevada inercia térmica, provisto de termostato digital y elementos de sujección, totalmente instalado, sin incluir toma eléctrica.			
MOC1	0,150		Oficial de primera	15,00	2,25	
MOCA	0,150		Ayudante	13,40	2,01	
U29VO010	1,000	Ud	Emisor aluminio inyectado 5 elem. 550 wat.	60,56	60,56	
%CI0000000100	1,000	%	Medios auxiliares	64,80	0,65	
TOTAL PARTIDA						65,47

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 17 SISTEMAS DE PROTECCION INCENDIOS

17.01	Ud	CENTRAL ALARMA				
		Suministro e instalacion de central de incendio convencional de 8 zonas, con distincion entre alarma de detector y pulsador, hasta 32 detectores por zona, salida de sirenas supervisadas, rele general de alarma, indicadores de averia, fuego y fallo. Permite conectar hasta 3 tarjetas de 4 reles. Alimentacion 220 V (24V). Incluso conexionado, pequeño material y medios auxiliares.				
O0105	8,000 h	Peón		15,40	123,20	
O0109	8,000 h	Peon especializado instalador		12,30	98,40	
ALI	1,000 Ud	Central alarma		87,17	87,17	
EIEC90pm	100,000 ud	Accesorios y pequeño material		0,21	21,00	
%3MAUX	3,000 %	Medios auxiliares		329,80	9,89	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos		339,70	10,19	
TOTAL PARTIDA						349,85

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

17.02	Ud	BATERIA 12/7				
		Suministro e instalacion de bateria de 12V 7 A.H. de bajo mantenimiento, como alimentacion de emergencia para todo el sistema. Incluso conexionado, pequeño material y medios auxiliares.				
O0105	0,500 h	Peón		15,40	7,70	
O0109	0,500 h	Peon especializado instalador		12,30	6,15	
BATINC	1,000 Ud.	Bateria 12V 7AH		23,41	23,41	
EIEC90pm	10,000 ud	Accesorios y pequeño material		0,21	2,10	
%3MAUX	3,000 %	Medios auxiliares		39,40	1,18	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos		40,50	1,22	
TOTAL PARTIDA						41,76

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

17.03	Ud.	SIRENA EXTERIOR ALARMA				
		Suministro e instalacion de sirena exterior de alarma en policarbonato con flash 22-28 Vcc y 200 mA, 105dB a 1 m. Seleccion de tiempo y numero de ciclos de disparo. 297x210x75 mm. Incluso conexionado, pequeño material y medios auxiliares				
O0105	1,000 h	Peón		15,40	15,40	
O0109	1,000 h	Peon especializado instalador		12,30	12,30	
PALT	1,000 Ud.	Sirena exterior		44,90	44,90	
EIEC90pm	15,000 ud	Accesorios y pequeño material		0,21	3,15	
%3MAUX	3,000 %	Medios auxiliares		75,80	2,27	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos		78,00	2,34	
TOTAL PARTIDA						80,36

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04	Ud.	SIRENA INTERIOR ALARMA			
		Suministro e instalacion de sirena interior de aviso de incendio, de bajo perfil, bicolor (blanca y roja), con cuatro tonos seleccionables. Incluso conexionado, pequeño material y medios auxiliares.			
O0105	0,500 h	Peón	15,40	7,70	
O0109	0,500 h	Peon especializado instalador	12,30	6,15	
SIRINT	1,000 Ud.	Sirena interior incendio	13,11	13,11	
EIEC90pm	25,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	5,25	
%3MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	32,20	0,97	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	33,20	1,00	
TOTAL PARTIDA					34,18

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

17.05	Ud.	DETECTOR OPTICO CONVENCIONAL			
		Suministro e instalacion de detector optico convencional de humos con base estandar de perfil bajo, con led indicador de alarma, salida para piloto indicador de accion y microsensor incorporado. Incluso conexionado, pequeño material y medios auxiliares.			
O0105	0,800 h	Peón	15,40	12,32	
O0109	0,800 h	Peon especializado instalador	12,30	9,84	
INDI	1,000	Detector optico de humo	19,57	19,57	
EIEC90pm	10,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	2,10	
%3MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	43,80	1,31	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	45,10	1,35	
TOTAL PARTIDA					46,49

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

17.06	Ud.	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO			
		Suministro e instalacion de detector termovelocimetrico, Led indicador de alarma y p.p. de mano de obra de instalacion.			
O0105	0,800 h	Peón	15,40	12,32	
O0109	0,800 h	Peon especializado instalador	12,30	9,84	
INDT	1,000	Detector termov elocimétrico	25,12	25,12	
EIEC90pm	10,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	2,10	
%3MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	49,40	1,48	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	50,90	1,53	
TOTAL PARTIDA					52,39

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

17.07	Ud.	PULSADOR DE ALARMA			
		Suministro e instalacion de pulsador manual de alarma rearmable de superficie con tapa de proteccion. Sistema de rearme mediante llave (incluida). Incluso conexionado, pequeño material y medios auxiliares.			
O0105	0,500 h	Peón	15,40	7,70	
O0109	0,500 h	Peon especializado instalador	12,30	6,15	
INP	1,000	Pulsador de alarma	9,44	9,44	
EIEC90pm	10,000 ud	Accesorios y pequeño material	0,21	2,10	
%3MAUX	3,000 %	Medios auxiliares	25,40	0,76	
%3CI	3,000 %	Costes indirectos	26,20	0,79	
TOTAL PARTIDA					26,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.08		Ud.	PUNTO DE ALIMENTACION DE INCENDIO			
			Punto de instalacion de aparato contra incendio realizado con hilo de 1,5 mm ² libre de halógenos, bajo tubo de PVC rígido de 20 mm incluso pequeño material de conexionado y puesta en marcha.			
O0105	0,080	h	Peón	15,40	1,23	
O0109	0,080	h	Peon especializado instalador	12,30	0,98	
MA	60,000		Conductor conexionado	0,45	27,00	
PLCX	60,000		Metros de tubo de canalizacion	0,17	10,20	
PLC	20,000		p.p. Caja de derivacion	0,62	12,40	
EIEC90pm	1,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	0,21	
%3MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	52,00	1,56	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	53,60	1,61	

TOTAL PARTIDA 55,19

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

17.09		Ud.	EXTINTOR PORTATIL POLVO ABC 21A-113B			
			Suministro e instalacion de extintor portatil de polvo polivalente ABCE, con carga de 6 kg, para una eficacia minima de 21A/113B, de presion incorporada, equipado con manguera, manómetro y accesorio para su colocacion. Colocado a 1,70 m de altura, sobre soporte fijado a paramentos. Incluso pequeño material y medios auxiliares.			
O0105	1,000	h	Peón	15,40	15,40	
EXT	1,000		Extintor ABC 6 kg 21A-113B	23,45	23,45	
EIEC90pm	10,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	2,10	
%3MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	41,00	1,23	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	42,20	1,27	

TOTAL PARTIDA 43,45

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

17.10		Ud.	EXTINTOR DE CO2 2KG			
			Suministro e instalacion de extintor de Dioxido de Carbono, CO2 de 2 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, segun norma UNE 23110.			
O0109	1,000	h	Peon especializado instalador	12,30	12,30	
EIEC90pm	1,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	0,21	
exco2	1,000	Ud.	Extintor CO2 de 2 kg	39,01	39,01	
%3MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	51,50	1,55	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	53,10	1,59	

TOTAL PARTIDA 54,66

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

17.11		Ud.	PLACA SEÑALIZACION EQUIPOS			
			Suministro e instalacion de placas de señalizacion de equipos contraincendios (pulsadores, BIE, extintores). Totalmente instalada.			
O0109	0,080	h	Peon especializado instalador	12,30	0,98	
plc	1,000	ud.	Placa señalizacion fotoluminiscente	6,35	6,35	
EIEC90pm	5,000	ud	Accesorios y pequeño material	0,21	1,05	
%3MAUX	3,000	%	Medios auxiliares	8,40	0,25	
%3CI	3,000	%	Costes indirectos	8,60	0,26	

TOTAL PARTIDA 8,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 18 SISTEMAS DE ELEVACION					
18.01	ud	ASCENSOR NORMAL 3 PARAD.10 PER.2V Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas de adherencia en calidad normal con dos velocidades 1 m/s. y 0,25 m/s., 4 paradas, 750 kg. de carga nominal para un máximo de 10 personas, cabina con paredes en laminado de madera con espejo color natural, placa de botonera en acero inoxidable, piso vinilo color, con rodapié, embocadura y pasamanos en acero inoxidable, puerta automática telescópica en cabina y automática en piso, maniobra universal simple, instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97			
P24AE125	1,000 ud	Ascen. normal 3 para.10 pers.2v.	16.731,96	16.731,96	
TOTAL PARTIDA					16.731,96

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

CAPÍTULO 19 APARATOS SANITARIOS

19.01	ud	LAV. infantil 56X45.BLANCO			
		Lavabo de porcelana vitrificada blanco SERIE INFANTIL, tipo MODELO HAPPENING de ROCA ref. 327562..0 de 56x45 cm. mural sin perforación , con grifo temporizador mural mod. presto 2010 (ref 20100) con aireador y enlaces de alimentación flexibles, y sifón 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". Totalmente colocado instalado y funcionando.			
O01OB170	0,899 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	15,62	14,04	
P18GS020	1,000 ud	Grifo temporiz. pared antibloc. crom. ref 20100	25,81	25,81	
P17SV100	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,37	1,37	
P17XT030	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,71	5,42	
P17SA010	1,000 ud	Sifón curvo cromado s/horiz. 1 1/4"	6,55	6,55	
BP18LE320	1,000 ud	Lav. blanco INFANTIL	111,66	111,66	

TOTAL PARTIDA 164,85

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

19.02	ud	LAV. 56X45.BLANCO			
		Lavabo de porcelana vitrificada blanco, tipo MODELO HAPPENING de ROCA ref. 327562..0 de 56x45 cm. mural sin perforación , con grifo temporizador mural mod. presto 2010 (ref 20100) con aireador y enlaces de alimentación flexibles, y sifón 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". Totalmente colocado instalado y funcionando.			
O01OB170	0,899 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	15,62	14,04	
P18LE320	1,000 ud	Lav. blanco HAPPENING ref. 327562..0	99,20	99,20	
P18GS020	1,000 ud	Grifo temporiz. pared antibloc. crom. ref 20100	25,81	25,81	
P17SV100	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	1,37	1,37	
P17XT030	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,71	5,42	
P17SA010	1,000 ud	Sifón curvo cromado s/horiz. 1 1/4"	6,55	6,55	

TOTAL PARTIDA 152,39

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

19.03	ud	INOD. infantil T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.			
		Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie infantil TIPO HAPPENING de Roca Ref. 342567..0, ó similar. Colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.			
O01OB170	1,044 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	15,62	16,31	
P18IB021	1,000 UD	Inod.t.bajo c/tapa-mec.b. happenning ROCA infantil	110,36	110,36	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,71	2,71	
P18GW040	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	0,90	0,90	

TOTAL PARTIDA 130,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.04	ud	INODORO MINUSV.SUSP. C/FLUXOR Inodoro suspendido instalado a la altura 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 blanca cerrada, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando.			
O01OB170	1,800 h.	Oficial 1º fontanero calefactor	15,62	28,12	
P18IE060	1,000 ud	Inod suspendido discapacitados	244,63	244,63	
P18IE070	1,000 ud	Asiento ergonómico c/tapa	96,02	96,02	
P18GX015	1,000 ud	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	47,24	47,24	
P18GX160	1,000 ud	Tubo curvo inodoro D=28x62	15,97	15,97	
P18GX200	1,000 ud	Racor unión taza	16,15	16,15	
P18GX210	1,000 ud	Brida fijación	4,44	4,44	

TOTAL PARTIDA 452,57

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

19.05	ud	BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 50 cm. Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 50 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
O01OA030	0,185 h.	Oficial primera	18,28	3,38	
P18CB210	1,000 ud	Barra apoyo acero inox/alum recub nylon. 50 cm.	20,36	20,36	
TOTAL PARTIDA 23,74					

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

19.06	ud	BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm. Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
O01OA030	0,368 h.	Oficial primera	18,28	6,73	
P18CB260	1,000 ud	Barra apoyo acero inox/alum recub nylon abat.doble 85 cm.	68,51	68,51	
TOTAL PARTIDA 75,24					

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

19.07	ud	CONJ.ACESORIOS METAL CROMADO Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño, de metal cromado, colocados mediante tacos de plástico y tornillos, y compuesto por: 2 toalleros para lavabo y bidé, 1 jabonera, 1 portarrollos, 1 percha y 1 repisa; montados y limpios.			
O01OA030	2,000 h.	Oficial primera	18,28	36,56	
P18CL080	1,000 ud	Conjunto accesorios metal crom.	132,75	132,75	
TOTAL PARTIDA 169,31					

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

19.08	ud	ESPEJO ASEJO MINUSV. Espejo adaptado para minusválidos de dimensiones 80x60 cm., formado por bastidor de DM hidrofugo, forrado en aluminio y canteado del espejo mediante L de perfilera en acero inoxidable para conseguir la inclinación precisa para su uso conforme al decreto de accesibilidad. Totalmente instalado.			
O01OA030	0,400 h.	Oficial primera	18,28	7,31	
P18CB130B	1,000 ud	Espejo adaptado p/minusválidos 80x60cm	89,33	89,33	
TOTAL PARTIDA 96,64					

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.09	ud	DOSIFICADOR DE JABON INOX MATE 0,6 -minus Suministro y colocación de dosificador de jabón con cuerpo de acero inox de 0,8 m de espesor en acabado mate, deposito interior desmontable, rellenable de PP color blanco de 0,6 l. de capacidad, cierre de seguridad antivandálico, visor del contenido de PC traslúcido, pulsador tipo palanca en acero inox, anclado a la pared con 4 puntos de anclaje de 5 mm. NOTA: Material base AISI-316-marino ó aluminio recubierto por Nylon según indicaciones de la DF			
O01OB171	0,600 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	21,39	12,83	
P18DJX011	1,000 ud	Dosificador jabon inox 600 cm3, minusv.	88,53	88,53	
TOTAL PARTIDA					101,36

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

19.10	ud	SECAMANOS ELECTRICO INOX MATE Suministro y colocación de secamanos eléctrico con carcasa de una pieza de acero inox de 1,5 mm de espesor acabado mate de dimensiones 266,8x289x100 mm, motor de alta velocidad clase A con potenciómetro, turbina centrífuga de doble entrada asimétrica de aluminio, resistencia con limitador térmico, sistema de desconexión automática, sensor de detección electrónico por haz infra-rojo, fijado a la pared con 4 tornillos. NOTA: Material base AISI-316-marino ó aluminio recubierto por Nylon según indicaciones de la DF			
O01OB201	0,900 h	Oficial 1ª electricista	20,88	18,79	
P18SEX010	1,000 ud	Secamanos electrico inox 1150w Mediclinics	100,07	100,07	
TOTAL PARTIDA					118,86

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

19.11	ud	BAÑ.ACRILICA 140x80 G.MONOMANDO Bañera acrílica, rectangular, de 140x80 cm. para empotrar con faldón y con acabados cromados, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm. y soporte articulado, cromada, incluso desagüe con rebosadero, de salida horizontal, de 40 mm., instalada y funcionando.			
O01OB170	2,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	15,62	31,24	
P18GB160	1,000 ud	Mezclador emp. baño-ducha cromo s.e.	125,06	125,06	
P17SC130	1,000 ud	Desag.bañera c/rebos.s.hori.40mm	5,47	5,47	
BP18BA210	1,000 ud	Bañera acrílica 140x80 a. crom.+FALDON	454,82	454,82	
TOTAL PARTIDA					616,59

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 20 GESTION DE RESIDUOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 21 CONTROL DE CALIDAD					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 22 SEGURIDAD Y SALUD					



Concello de Vigo

XERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO
OFICINA DE OBRAS E PROXECTOS MUNICIPAIS

5.2 MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									
01.01	m2 DEM.FORJ.VIG.HGÓN/BOVED.C/COM. Demolición de forjados de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Planta baja	1	21,65			21,65			
	Planta 1	1	18,61			18,61			
							40,26	21,21	853,91
01.02	m2 DEMOL.SOLERAS H.M.<25cm.C/COMP. Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	P-1 galería	1			4,94	4,94			
	P-1 galería	1			3,05	3,05			
	P-1 galería	1			2,04	2,04			
							10,03	22,68	227,48
01.03	m3 DEMOL.MURO MAMPOSTERÍA A MANO Demolición de muros de mampostería de espesor variable, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	P-1	1	1,02		2,58	2,63			
	P-1	1	3,54		2,58	9,13			
							11,76	147,11	1.730,01
01.04	m2 DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Planta-1	1	0,40		2,58	1,03			
	Planta -1	1	1,26		2,58	3,25			
	Planta -1	1	1,03		2,58	2,66			
	Planta -1	1	0,90		2,58	2,32			
	Planta -1	1	1,46		2,58	3,77			
	Planta-1	1	2,61		2,58	6,73			
							19,76	11,15	220,32
01.05	m3 EXC.VAC.ROCA BLANDA C/COMP. Excavación en el interior del edificio, en terrenos de roca blanda o disgregada, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	P-1 foso asc	1	3,86		1,40	5,40			
							5,40	25,33	136,78
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									3.168,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ACOMETIDA DE REDES DE SERVICIO									
02.01	PA ACOMETIDA RED DE ELECTRICIDAD								
	Acometida de INSTALACIÓN ELECTRICA a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas en terrenos de consistencia dura, colocación de conductos enterrados bajo calzada y acera tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, incluso formación del punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. Obra civil rematada.								
		1				1,00			
							1,00	505,13	505,13
02.02	PA ACOMETIDA RED DE GAS								
	Acometida de INSTALACIÓN GAS a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas en terrenos de consistencia dura, colocación de conductos enterrados bajo calzada y acera tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, incluso formación del punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. Obra civil rematada.								
		1				1,00			
							1,00	539,08	539,08
TOTAL CAPÍTULO 02 ACOMETIDA DE REDES DE SERVICIO.....									1.044,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACION									
03.01	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I 2 CARAS 0,25 V.MAN. Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con tablero aglomerado a dos caras, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE-08 y CTE-SE-C.								
	ASCENSOR								
	FOSO	2	2,45	0,20	12,60	12,35			
		2	2,10	0,20	12,60	10,58			
							22,93	253,49	5.812,53
03.02	m2 SOL.ARM.HA-25, 15#15x15x6+BOVEDILLA 12cm +ECH.15 Solera ventilada ejecutada con bovedilla cerámica de 60x25x12 cm. y capa de compresión de 5 cm de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx. 20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, i/ p.p. de formación de juntas con banda elástica de PVC para sellado de juntas con muros, p.p de formación de juntas de retracción y dilatación y contorno , i/ encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor, extendido y compactado con pisón, lámina plástica de protección antihumedad. Según NTE-RSS y EHE.								
	P-1	1			23,38	23,38			
							23,38	21,62	505,48
03.03	m3 H.ARM. HA-25/P/20/I LOSA V.MAN.ENC Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en losa de cimentación, incluso armadura (100 kg/m3.), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL , EHE-08 y CTE-SE-C.								
	ASCENSOR								
	LOSA FOSO	1	2,45	2,10	0,40	2,06			
							2,06	175,96	362,48
03.04	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE-08 y CTE-SE-C.								
	ASCENSOR								
		1	2,45	2,10	0,10	0,51			
							0,51	69,13	35,26
	TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACION.....								6.715,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA									
04.01	kg ACERO LAMINADO S275								
	Acero laminado S275, en perfil laminado en caliente para cerchas y estructuras trianguladas, mediante uniones soldadas; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.								
	PB DESCANSILLO								
	HEB120	2	3,90		42,60	332,28			
	HEB120	2	1,20		42,60	102,24			
							434,52	2,01	873,39
04.02	m. ANGULAR DE 100 mm. REMATE								
	Angular de 100 mm. con acero laminado S275 en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de la- drillo, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.								
		4	5,52			22,08			
							22,08	2,01	44,38
04.03	KG CIERRE PERFIL ESTR. +CHAPA acero laminado e=10mm								
	Remate de los perfiles metálicos de la estructura, a efectos de obtener un perfil estructural de sección cerrada con la inercia necesaria para alcanzar la R que estipula el CTE- DB SI, para la estructura, a base de pletinas de acero laminado S275, en perfil laminado en caliente, mediante uniones soldadas a la estructura metálica principal; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.								
	pletina 160.10mm en SUELO BC								
	HEB 160	4	4,20		12,60	211,68			
		4	3,90		12,60	196,56			
	pletina 160.10mm EN CERCHAS								
	HEB 160	2	8,80		12,60	221,76			
		2	1,00		12,60	25,20			
	pletina 120.10mm EN CERCHAS								
	HEB120	4	5,75		9,42	216,66			
							871,86	1,86	1.621,66
04.04	m FORMACION DE ESCALERA METALICA								
	Módulo de escalera metálica de tramos rectos salvando desniveles por tramo inferiores a 3 m. de altura incluso apoyos intermedios, con un ancho útil de 1.20 m y plataformas de entrega y desembar- co. Realizada la estructura con zanca quebrada construida a base de pletina 160.2,5mm, de acero la- minado S275JR, y peldaños de chapa plegada conformado en frío de 4 mm. de espesor, huella de 300 mm., contorno plegado en U de 25x25 mm., incluso montaje y soldadura a otros elementos es- tructurales. Construida según diseño de PLANOS DETALLE TIPO. Calculada para una sobre-carga de uso de 300 kg/m2., incluso imprimación antioxidante, y acabado tipo OXIRON gris, resistente al fuego, según CTE-DB-SI 3, realizada en taller y montaje en obra mediante uniones soldadas a la es- tructura metálica principal; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apo- yo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. (sin incluir ayudas de albañilería, ni medios auxiliares).								
	P-1Descansillo	1	1,20			1,20			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	14,45			14,45			
	Descansillo	1	1,20			1,20			
	TRAMO	1	1,00			1,00			
	PB TRAMO	1	2,40			2,40			
	Descansillo	1	1,20			1,20			
	TRAMO	1	1,40			1,40			
	Descansillo	1	1,20			1,20			
	TRAMO	1	2,90			2,90			
	Descansillo	1	1,20			1,20			
	TRAMO	1	1,00			1,00			
	P1 TRAMO	1	1,40			1,40			
	Descansillo	1	1,20			1,20			
	TRAMO	1	2,90			2,90			
	Descansillo	1	1,20			1,20			
	TRAMO	1	1,00			1,00			
	DESCANSOS	2	2,70			5,40			
							30,70	233,13	7.157,09
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA.....									9.696,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CANTERIA									
05.01	m2 AP. HUECOS MUROS PIEDRA CON COMPRESOR								
	Apertura de huecos en muros existentes de piedra, con acabado y relabrado superficial in situ de piedra de granito antigua, por medios mecánico, mediante abujardado fino de las caras que han de quedar vistas. Incluso limpieza y p.p. de piezas de remate, medios auxiliares, y medidas de protección colectivas.								
	P-1 puerta rampa	1	1,95		2,61	5,09			
	P-1 vent	1	1,86		1,91	3,55			
	P-1 vent	1	0,20		1,18	0,24			
	P-1 vent	2	0,70		0,82	1,15			
	P-1	1	2,10		1,08	2,27			
	PB	1	1,51		4,25	6,42			
	PB	1	0,40		4,25	1,70			
	PB	1	1,50		2,20	3,30			
	PB	1	1,07		0,52	0,56			
	PB	1			0,79	0,79			
	PB	1	0,75		0,80	0,60			
	PB vent	1	1,88		0,85	1,60			
	PB vent	1	0,52		0,88	0,46			
							27,73	25,54	708,22
05.02	m2 PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAM. MAMPOSTERIA								
	Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	P-1	1	1,70		3,53	6,00			
	P-1	1	6,07		3,53	21,43			
	Añadido								
	P-1	1	0,48		3,53	1,69			
	PB	1	1,70		2,60	4,42			
	PB	1	6,07		2,60	15,78			
	PB	1	0,48		2,60	1,25			
							50,57	8,29	419,23
	TOTAL CAPÍTULO 05 CANTERIA.....								1.127,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 DIVISIONES Y CAMARAS									
06.01	m2 CAMARAS TABICÓN LHD 25x12x8 cm. Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Planta -1	1	3,95		2,58	10,19			
		1	3,60		2,58	9,29			
		1	6,85		2,58	17,67			
		1	10,30		2,58	26,57			
							63,72	16,55	1.054,57
06.02	m2 TABIQUE 1S11-100mm. divisiones interiores Tabique modelo 1 S 11, compuesto por canal de perfil UW de 75x40x0,5 mm., montantes de perfil CW de 73x(48/50)x0,6 mm. cada 600 mm., ambos de acero galvanizado, formado por un panel de fibra-yeso de 12,5 mm. de espesor por cada cara, atornillado a los montantes cada 25 cm, con tornillos de 3,9x30 mm. Unión entre paneles con de pegamento para juntas. Emplastecido de juntas y cabezas de tornillos, con pasta de juntas. Lana de roca en el interior de 60 mm. y 30 kg/m3. I/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	DIVISIONES INTERIORES p-1								
	1	1	1,45		2,60	3,77			
	1	2	3,95		2,60	20,54			
	1	1	3,00		2,60	7,80			
	1	1	2,10		2,60	5,46			
							37,57	41,99	1.577,56
TOTAL CAPÍTULO 06 DIVISIONES Y CAMARAS									2.632,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS DE ZINC									
07.01	m2 CUB. ZINC e=0,82mm JUNTA ALZADA Faldón de cubierta de bandejas de zinc de 200x80 cm. y 0,82 mm. de espesor, ejecutada por el sistema de junta alzada longitudinal por engatillado simple de 25-4 cm. con separación de 70 cm. y junta transversal realizada mediante engatillado simple, incluso patillas de anclaje lateral, para junta alzada con entalla en V y perforaciones, patillas de cabeza tipo de engatillado simple en juntas transversales, replanteo, preparación de bordes de las bandejas, asentado de las mismas al tresbolillo sobre imprimación de base asfáltica con separaciones de 2-3 mm. para absorber dilataciones, cortes y desperdicios, plegado a máquina, fijación sobre el soporte con clavos de cobre de cabeza ancha, y limpieza, según NTE-QTL y NTE-QTZ. Medido en verdadera magnitud.								
	Galería	1	5,98	1,71		10,23			
							10,23	67,84	694,00
07.02	m. REM.LATERAL BABERO ZINC FC 15 cm Remate lateral con paramento en tejados de fibrocemento, con caballete angular liso y chapa conformada de zinc de 15 cm. desarrollo, incluso apertura de rozas, preparación y recibido de la plancha, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE/QTF-26. Medido en verdadera magnitud.								
	Babero	4	6,02			24,08			
							24,08	14,43	347,47
TOTAL CAPÍTULO 07 REVESTIMIENTOS DE ZINC.....									1.041,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS									
08.01	m2 ENF.MA.-FRA.CEM.B.ARE.B.M-10 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.								
	p-1	2	8,50		2,60	44,20			
		2	11,75		2,60	61,10			
	Planta -1	1	3,95		2,58	10,19			
		1	3,60		2,58	9,29			
		1	6,85		2,58	17,67			
		1	10,30		2,58	26,57			
	DIVISIONES INTERIORES p-1								
	1	2	1,45		2,60	7,54			
	1	4	3,95		2,60	41,08			
	1	2	3,00		2,60	15,60			
	1	2	2,10		2,60	10,92			
	P0	2	4,15		4,00	33,20			
		2	3,75		4,00	30,00			
		4	2,25		4,00	36,00			
		2	2,85		4,00	22,80			
		2	5,55		3,00	33,30			
		2	1,50		3,00	9,00			
	P1	2	8,35		4,00	66,80			
		6	2,10		4,00	50,40			
		2	12,50		4,00	100,00			
		2	9,35		4,00	74,80			
							700,46	15,24	10.675,01
08.02	m2 ENFOS.MAESTRE.HIDRÓFUGO M-10 HOR. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos horizontales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.								
	P-1Techo.sala maq.	1			10,64	10,64			
	P-1Techo.cocina	1			34,42	34,42			
	PB galeria techo	1			7,70	7,70			
							52,76	17,23	909,05
08.03	m2 REVESTIMIENTO ESPEJO 6 mm. Revestimiento de espejo corrido desde encimera a una altura de 1,20m, aplicado directamente a fábrica en zona de baños, con luna de 6 mm. de espesor y dimensiones según detalles, con sujeción mediante cintas adhesivas a dos caras y silicona. Incluso tablero aglomerado con una mano de tapaporos, p.p. de pulido de cantos y sellado perimetral. Dimensiones del elemento de pared a pared, según planos y detalles. Incluso p.p. de pulido de cantos y sellado perimetral de espejo. Totalmente terminado y colocado.								
	P-1 aseo niños	1	2,13		1,35	2,88			
	P-1 aseo	1	1,45		1,35	1,96			
	PB aseo minus	1	2,05		1,35	2,77			
	P1 aseo 1-2	2	1,80		1,35	4,86			
	AULAS PARED								
	PB	1	2,75		2,10	5,78			
	P1	2	2,75		2,10	11,55			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							29,80	25,22	751,56
08.04	m2 REV.MURAL CAUCHO GOMA BOTONES COLORES e= 4 mm								
	Revestimiento mural de linóleo en rollos de 1,22 m. de ancho y 6 mm. de espesor, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada.								
	P-1 aseo niños	1	7,44		1,20	8,93			
		-1	2,10		0,25	-0,53			
	P-1 lavabo	1	6,73		1,20	8,08			
	P-1 lavabo puerta	-1	0,93		1,20	-1,12			
	PB galería	1	14,08		1,20	16,90			
	PB galería puerta	-1	1,15		1,20	-1,38			
	PB galería vent	-2			0,10	-0,20			
	PB galería vent	-1			0,34	-0,34			
	PB galería vent	-1			1,60	-1,60			
	PB aseo minus	1	10,00		1,20	12,00			
	PB aseo minus puerta	-1	0,95		1,20	-1,14			
	PB aseo minus espej	-1	2,05		0,45	-0,92			
	PB laterales caja	2	1,50	2,00		6,00			
		2	0,50	2,00		2,00			
		1		2,50		2,50			
	P1 aseo 1-2	1	8,00		1,20	9,60			
	P1 aseo 1-2 puerta	-1	1,66		1,20	-1,99			
	P1 aseo 1-2	1	7,01		1,20	8,41			
	P1 aseo 1-2 puerta	-1	0,80		1,20	-0,96			
	P1 aseo 1-2 espej	-2	1,80		0,45	-1,62			
							62,62	36,44	2.281,87
08.05	m2 REVESTIMIENTO TABLERO ROBLE								
	Revestimiento de paramentos con panelado de tablero contrachapado fendico chapeado en roble AMAYA de 12mm. de espesor, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 3x4 cm. separados 40 cm. entre ejes. Incluso p.p. de sellado, juntas y aportación de pequeño material. Acabado a base de lijado, mano de imprimación y tres manos de aceite JENSEN de poro abierto. Totalmente instalada y en funcionamineto según planos de detalles y memoria de carpintería. Totalmente instalada y en funcionamineto según planos de detalles y memoria de carpintería interior. Previa presentación de muestra para su aprobación si procede, según NTE/PPM-8.								
	zocalos								
	P-1 sala multi.	1	9,60		1,20	11,52			
	P-1 sala multi.	1	11,71		1,20	14,05			
	P-1 sala multi.	1	1,07		1,20	1,28			
	PB despacho	1	15,20		1,20	18,24			
	PB acceso	1	15,20		1,20	18,24			
	PB aula 0-1	1	27,13		1,20	32,56			
		-2	3,65		1,20	-8,76			
		-1	4,10		1,20	-4,92			
	PB aula 0-1	1	0,67		1,20	0,80			
	PB aula 0-1	1	6,18		1,20	7,42			
	PB aula 0-1 vent	-2	1,08		0,30	-0,65			
	PB aula 0-1	1	4,22		1,20	5,06			
	PB aula 0-1 vent	-1	1,07		0,40	-0,43			
	P1 aula 1-2	1	12,67		1,20	15,20			
	P1 aula 1-2 vent	-3	0,98		0,37	-1,09			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	14,45			14,45			
	P1 aula 1-2	1	11,42		1,20	13,70			
	P1 aula 1-2 vent	-2	1,13		0,85	-1,92			
	P1distribuidor	1	1,18		1,20	1,42			
	P1distribuidor	1	5,74		1,20	6,89			
	P1distribuidor vent	-2	1,13		0,85	-1,92			
	P1distribuidor vent	-1	0,54		0,32	-0,17			
	FORRADO DE PARAMENTOS								
	PB aula 0-1								
		2	3,65		2,30	16,79			
		1	4,10		1,20	4,92			
							147,83	56,19	8.306,57
08.06	m2 FALSO TECHO ACÚSTICO ABSORBENTE P.YESO								
	Falso techo acústico absorbente, formado por placas de yeso con perforación rectilínea (18,1%) de espesor 12,5 mm., atornilladas sobre estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60/27/0,6 mm., con una separación máxima entre ejes de 320 mm., suspendidas del forjado o techo soporte mediante anclajes knauf, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	techos								
	P-1 Acceso rampa 2%	1			12,13	12,13			
	P-1Techo.sala mult.				27,12				
	P-1 COMEDOR	1			29,51	29,51			
	PB Techo recibidor	1			24,50	24,50			
	PB aula 0-1techo	1			21,75	21,75			
	P1	1		99,63		99,63			
							187,52	50,20	9.413,50
08.07	m2 FALSO TECHO CONTINUO P.YESO D112								
	Techo continuo formado por una placa de yeso laminado de 12,5 mm. de espesor, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm. moduladas a 1.000 mm., i/p.p. de piezas de cuelgue cada 900 mm. y maestras secundarias moduladas a 500 mm. y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	P-1aseo niños	1			4,45	4,45			
	PB ACCESO								
		1	3,86			3,86			
		1	8,66			8,66			
	PB galeria techo	1			7,70	7,70			
	PB despacho	1			13,06	13,06			
	PB aseo	1			4,88	4,88			
	P1 ASEOS AULAS	1			7,75	7,75			
							50,36	24,57	1.237,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.08	M2 FALSO TECHO P.YESO + cajon FORRADO METALICO Formación de envolvente de unidad de instalaciones que se suspende sobre la doble altura de la escalera, construida con techo continuo formado por una placa de yeso laminado de 12,5 mm. de espesor, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm. moduladas a 1.000 mm. siguiendo los despieces de la pieza según indicaciones de la DF, resolviendo la previsión de piezas registrables para acceder a la unidad. I/p.p. de piezas de cuelgue cada 900 mm. y maestras secundarias moduladas a 500 mm. y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
		2			10,00	20,00			
		2	2,50		3,00	15,00			
		1			20,00	20,00			
							55,00	32,25	1.773,75
08.09	m. FAJA/TABICA PERIMETRAL ESCAYOLA Faja perimetral o tabica de escayola recibida con pasta de agarre y esparto para falsos techos desmontables o lisos hasta 30 cm. de ancho, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.								
	P-1 Sala Multiusos	2	2,70			5,40			
		2	4,50			9,00			
		1	5,50			5,50			
	falsa viga	2			3,54	7,08			
		1			4,45	4,45			
	PB AULA 0-1	1	14,00			14,00			
	hueco escalera	1	5,50			5,50			
	acceso	2	7,00			14,00			
	P1	1	12,21			12,21			
							77,14	12,52	965,79
08.10	m. REMATE ESCOCIA ESCAYOLA 25x25 cm. Escocia perimetral de escayola de 25x25 cm., recibida con pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, instalada, s/NTE-RTC, medida en su longitud.								
	P-1 Sala Multiusos	1	37,00			37,00			
		-1	4,80			-4,80			
		1	23,06			23,06			
		-1	7,70			-7,70			
							47,56	22,18	1.054,88
08.11	m. FOSA-MOLDURA ESCAYOLA FLOTANTE 5x5 cm. Moldura perimetral o foseado de escayola flotante de 5x5 cm., recibida con pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTC, medida en su longitud.								
	PB	1	4,90			4,90			
		1	15,22			15,22			
	P1	1	7,75			7,75			
							27,87	15,21	423,90
	TOTAL CAPÍTULO 08 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....								37.793,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 PAVIMENTOS INTERIORES									
09.01	m2 FELPUDO DE ALUMINIO BASMAT ZEUS Alfombra de estructura continua, sin huecos entre las lamas, modelo Zeus de Basmat. Estructura de aluminio y 3 terminaciones disponibles: textil, goma o cepillos. Altura: 17 mm.								
	PB ACCESO	1	8,66			8,66			
	P-1ACCESO	1	4,24			4,24			
							12,90	280,81	3.622,45
09.02	m2 PARQUET ROBLE INDUSTRIAL Parquet de roble tipo industrial de 11x1x2,5 cm., colocado con pegamento, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, s/NTE-RSR-12 y RSR-27, medida la superficie ejecutada i/ p.p de medios auxiliares.								
	P-1	1			81,17	81,17			
	P-1	1			-11,80	-11,80			
	P-1	1			-2,50	-2,50			
	PB	1			69,00	69,00			
	P1	1			85,66	85,66			
							221,53	46,31	10.259,05
09.03	m. PELDAÑO H/T MADERA DE ROBLE Peldaño de madera de roble 1ª, para barnizar de 5 cm. de espesor de huella y 2 cm. de espesor en tabica, i/p.p. de rastreles de pino, piezas especiales y material auxiliar, colocado, medida en su longitud.								
	P-1	1	3,12			3,12			
	P-1	1	1,54			1,54			
	Tramo 1	9	1,20			10,80			
	Tramo 2	3	1,20			3,60			
	Tramo 3	7	1,27			8,89			
	Tramo 4	3	1,20			3,60			
	Tramo 5	9	1,20			10,80			
	Tramo 6	3	1,20			3,60			
							45,95	46,98	2.158,73
09.04	m. RODAPIÉ ROBLE 7x1cm. Rodapié en madera de roble macizo de 7x1 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.								
	P-1	1	1,21			1,21			
	P-1	1	1,30			1,30			
	P-1	1	1,32			1,32			
	P-1	1	0,66			0,66			
	P-1	1	23,11			23,11			
	PB distribuidor	1	0,78			0,78			
	PB distribuidor	1	0,21			0,21			
	PB despacho	1	14,30			14,30			
	PB distribuidor	1	1,20			1,20			
	PB distribuidor	1	5,20			5,20			
	PB aula 0-1	1	24,86			24,86			
	PB aula 0-1	1	3,75			3,75			
	PB distribuidor	1	1,23			1,23			
	P1distribuidor	1	0,78			0,78			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	14,45			14,45			
	P1 aula 1-2	1	19,77			19,77			
	P1 aula 1-2	1	0,43			0,43			
	P1distribuidor	1	2,00			2,00			
	P1distribuidor	2	2,62			5,24			
	P1distribuidor	2	2,69			5,38			
	P1 aula 1-2	1	2,87			2,87			
	P1 aula 1-2	1	18,30			18,30			
							142,63	4,90	698,89
09.05	m2 TARIMA ROBLE 1100x90x18mm.								
	Tarima de roble de 1100x90x18 mm. de sección, clase I (s/UNE 56809-1), colocada a la española, i/p.p. de rastreles de pino 7,5x2,5 cm. recibidos y nivelados con pasta de yeso negro, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de dos componentes P6/8, i/p.p. de recortes y rodapié del mismo material, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.								
	P-1	1			1,59	1,59			
	P-1	1			1,44	1,44			
	Descansillo 1	1			1,66	1,66			
	Descansillo 2	1			1,44	1,44			
	PB ojo escalera	1			2,82	2,82			
	PB banco	1			0,71	0,71			
	Descansillo 3	1			1,52	1,52			
	Descansillo 4	1			1,44	1,44			
	Descansillo 5	1			1,44	1,44			
							14,06	96,17	1.352,15
09.06	m2 SOLADO DE BALD. TERRAZO ANTIDESLIZANTE								
	Solado de baldosa de terrazo micrograno de 60x60 cm. con terminación antideslizante, para uso intenso s/n UNE 127020, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.								
	P-1 cocina-desp	1			19,92	19,92			
	P-1 distrib	1			5,08	5,08			
	P-1 lavadero	1			2,44	2,44			
	P-1 aseo	1			2,11	2,11			
	P-1vestuario	1			3,53	3,53			
	PB aseo	1			4,79	4,79			
							37,87	29,19	1.105,43
09.07	m2 PAV.CAUCHO ROLLOS BOTÓN COLORES 4mm.								
	Pavimento de caucho homogéneo sintético en rollos de 1x12 m. colores con superficie de botones D=28 mm. y 4 mm. de espesor, para tránsito intenso, s/EN 12199, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, medida la superficie ejecutada.								
	P-1ASEO EXT	1			7,24	7,24			
	P-1 aseo niños	1			4,19	4,19			
	P-1 lavabo	1			2,51	2,51			
	P-1 rampa	1			13,89	13,89			
	PB galería	1			8,12	8,12			
	PB aseo	1			4,79	4,79			
	PB salida terraza	1	1,50	1,36		2,04			
	P1 aseo 1-2	1			3,02	3,02			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	14,45			14,45			
							49,71	36,15	1.797,02
09.08	m2 RECRECIDO 5 cm. MORTERO 1/6								
	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40) de 4 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.								
	PARQUET INDUSTRIAL	1			256,03	256,03			
	CAUCHO								
	P-1 aseo niños	1			4,19	4,19			
	P-1 lavabo	1			2,51	2,51			
	PB galería	1			8,12	8,12			
	PB aseo	1			4,79	4,79			
	P1 aseo 1-2	1			3,02	3,02			
	P1 aseo 1-2	1			3,91	3,91			
							282,57	9,08	2.565,74
	TOTAL CAPÍTULO 09 PAVIMENTOS INTERIORES								23.559,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CARPINTERIA MADERA									
10.01	m2 PUERTA LISA CORREDERA ACAB. LAM. TIPO FORMICA COLOR BLANCO Suministro y colocación de puerta de paso ciega,corredera compuesta con las dos caras en tablero contrachapado acabado en laminado estratificado en caras vistas de FORMICA ó similar, en color a definir por la DF, incluso canteado de hoja en pvc de 1,5 mm del mismo color que la hoja. Incluso p.p. de cerco de madera, sobremarco y guarnición en panel tipo Trespa o similar de 10 mm. de espesor y separado del pavimento acabado mínimo 10 cms, Incluso mecanizado de guía en la puerta y formación de batiente según indicaciones de la DF, guía vista TIPO Klein retráctil o similar con todos sus accesorios y cubreguías, incluyendo guiador inferior de aluminio anodizado natural en toda la longitud de la guía, herrajes de cierre en acero inoxidable mate, asa gama alta INOX de TESA ó similar, diametro 16mm, y tornillería de acero inox. Totalmente instalada y con parte proporcional de medios auxiliares y ayudas de albañilería previa para preparación y rematado del hueco.	Ci18	4	0,85	2,10	7,14			
							7,14	203,38	1.452,13
10.02	ud PUERTA LISA ACAB. LAM. TIPO FORMICA COLOR BLANCO Suministro y colocación de puerta de paso ciega, abatible compuesta con las dos caras en tablero contrachapado acabado en laminado estratificado en caras vistas de FORMICA ó similar, en color a definir por la DF, incluso canteado de hoja en pvc de 1,5 mm del mismo color que la hoja. Incluso p.p. de cerco de madera, sobremarco y guarnición en panel tipo Trespa o similar de 10 mm. de espesor y separado del pavimento acabado mínimo 10 cms, pernos, bisagras, herrajes de colgar y cierre en acero inoxidable mate: manilla gama alta INOX de TESA ó similar, diametro 16mm, condena adaptada de acero inox tipo JNF modelo 902.54.120 ó cerradura si procede, topes de suelo o pared en acero inox, material auxiliar de apertura adaptada. Totalmente instalada y con parte proporcional de medios auxiliares y ayudas de albañilería previa para preparación y rematado del hueco.	Ci16	3			3,00			
		Ci17	2			2,00			
							5,00	255,93	1.279,65
10.03	m2 FTE.ARM.INSTALACIONES TAB. CHAPEADO MAD. ROBLE+ ACEITE JENSEN Frente de armario empotrado, para instalaciones compuesto por dos hojas de 30 mm. de espesor, de tablero contrachapado fenólico chapeado en madera de roble tipo AMAYA.con precerco de pino macizo 70x35 mm. galce de roble de 70x30 mm., tapajuntas exteriores rectos de DM rechapados de roble 70x10 mm.r, tapetas interiores contrachapadas de roble 70x4 mm. Herrajes de colgar inox, imanes de cierre y tiradores. Incluso p.p. de sellado, juntas y aportación de pequeño material.Acabado a base de lijado, mano de imprimación y tres manos de aceite JENSEN de poro abierto. Totalmente instalada y en funcionamineto según planos de detalles y memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación si procede, según NTE/PPM-8.	Ci15	1	1,80	2,30	4,14			
							4,14	65,30	270,34
10.04	M2 PUERTA CORREDERA TAB. CHAPEADO MAD. ROBLE+ ACEITE JENSEN Puerta interior tipo corredera en madera de roble de una hoja construida a base de entramado de madera maciza, tablero contrachapado fenólico chapeado en madera de roble tipo AMAYA. Incluso precerco de pino rojo, cerco tapajuntas en madera de roble y mainel superior, sección según detalle de carpintería interior. Incluso guías tipo KLEIN slid retráctil 85/125, herrajes y tiradores en acero inox gama alta y condena adaptada de acero inox tipo JNF modelo 902.54.120. Incluso p.p. de sellado, juntas y aportación de pequeño material. Acabado a base de lijado, mano de imprimación y tres manos de aceite JENSEN de poro abierto. Totalmente instalada y en funcionamineto según planos de detalles y memoria de carpintería interior. Previa presentación de muestra para su aprobación si procede, según NTE/PPM-8.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	14,45			14,45			
							2,21	180,29	398,44
10.05	M2 PUERTA ABATIBLE TAB. CHAPEADO MAD. ROBLE+ ACEITE JENSEN Puerta interior abatible en madera de roble AMAYA , construida idem, idem partida anterior y dimensiones totales segun memoria de carpintería interior. Incluso canteado y mainel superior, cuatro pernios de acero inox colocados por hoja, herrajes de resbalón con manillas en acero inox gama alta modelo MARE de TESA, cerradura y condensa adaptada de acero inox tipo JNF modelo 902.54.120 interior o llave amaestrada y, tope elástico. Incluso p.p. de sellado, juntas y aportación de pequeño material. Acabado a base de lijado, mano de imprimación y tres manos de aceite JENSEN de poro abierto. Totalmente instalada y en funcionamineto según planos de detalles y memoria de carpintería. Previa presentación de muestra para su aprobación si procede, según NTE/PPM-8.								
	Ci12	1	0,80		2,10	1,68			
	Ci14	1	2,54		2,10	5,33			
							7,01	154,14	1.080,52
10.06	M2 MAMPARA+TAB. CHAP. MAD. ROBLE+ ACEITE JENSEN+CLIMALIT SILENCE Formación de mampara interior, en zona de acceso a aulas, compuesto por paños fijo y hoja de acceso practicable. Construida a base de entramado de madera maciza, tablero contrachapado fenólico chapeado en madera de roble tipo AMAYA. Incluso canteado, cuatro pernios de acero inox colocados por hoja, herrajes de resbalón con manillas en acero inox gama alta modelo MARE de TESA, cerradura y condensa interior o llave amaestrada y, tope elástico. Incluso p.p. de sellado, juntas y aportación de pequeño material.Acabado a base de lijado, mano de imprimación y tres manos de aceite JENSEN de poro abierto. Totalmente instalada y en funcionamineto según planos de detalles y memoria de carpintería. Totalmente instalada y en funcionamineto según planos de detalles y memoria de carpintería interior. Previa presentación de muestra para su aprobación si procede, según NTE/PPM-8.								
	Ci19	1	2,70		2,30	6,21			
		1	2,70		2,30	6,21			
							12,42	239,09	2.969,50
10.07	m2 CARP ROBLE + ACEITE JENSEN+CLIMALIT SILENCE 50dBa Carpintería interior fija realizada en madera de roble, con cerco de sección 9x7 cm., colocado sobre precerco de pino 90x40 mm., incluso junquillos de 2x2 cm. y tapajuntas lisos de roble macizo 85x15 mm., en ambas caras, montado y con p.p. de medios auxiliares. Acabado a base de lijado, mano de imprimación y tres manos de aceite JENSEN de poro abierto. Totalmente instalada y en funcionamineto según planos de detalles y memoria de carpintería interior. Previa presentación de muestra para su aprobación si procede, según NTE/PPM-8.								
	Ci3	1	0,68		2,00	1,36			
	Ci5	1			2,20	2,20			
	Ci6	1			1,95	1,95			
	Ci7	1	3,84		1,42	5,45			
	Ci8	1	4,10		1,42	5,82			
							16,78	267,99	4.496,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.08	<p>m2 CARP. ABATIBLE+ ACEITE JENSEN +CLIM.SILENCE 50dBa+ZOCALO ALUM</p> <p>Puerta interior acristalada realizada en madera de roble, con cerco de sección 9x7 cm., colocado sobre precerco de pino 90x40 mm., incluso junquillos de 2x2 cm. y tapajuntas lisos de roble macizo 85x15 mm., en ambas caras, montado y con p.p. de medios auxiliares, con doble acristalamiento Climalit Silence de Rw=50 dB y espesor total 46 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 8 mm. de espesor (4+4) y vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 12 mm de espesor (6+6) y cámara de aire deshidratado de 24 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Acabado a base de lijado, mano de imprimación y tres manos de aceite JENSEN de poro abierto. Incluso canteado y mainel superior, cuatro pernios de acero inox colocados por hoja, herrajes de resbalón con manillas en acero inox gama alta modelo MARE de TESA, cerradura y llave amaestrada y tope elástico.Totalmente instalada y en funcionamineto según planos de detalles y memoria de carpintería interior. Previa presentación de muestra para su aprobación si procede, según NTE/PPM-8.</p>								
	Ci1	1	0,80		2,10	1,68			
	Ci2	1	1,70		2,10	3,57			
	Ci4	1			2,81	2,81			
							8,06	273,56	2.204,89
10.09	<p>M2 CARP. MAD. ROBLE+STADIP SILENCE 4+4+ZÓCALO ALUM</p> <p>Carpintería interior fija realizada en madera de roble, con cerco de sección 9x7 cm., colocado sobre precerco de pino 90x40 mm., incluso junquillos de 2x2 cm. y tapajuntas lisos de roble macizo 85x15 mm., en ambas caras, montado y con p.p. de medios auxiliares, con acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad Stadip Silence, de Rw=36 dB, compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo acústico incoloro Silence, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acuñaado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Acabado a base de lijado, mano de imprimación y tres manos de aceite JENSEN de poro abierto. Totalmente instalada y en funcionamineto según planos de detalles y memoria de carpintería interior. Previa presentación de muestra para su aprobación si procede, según NTE/PPM-8.</p>								
	Ci9	1	0,35		0,90	0,32			
	Ci10.1	1	0,85		2,10	1,79			
	Ci10.3	2	0,45		2,10	1,89			
	Ci11.1	1	0,36		2,10	0,76			
							4,76	202,81	965,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.10	m2 PUERTA CORREDERA.ROBLE+STADIP SILENCE 4+4+ZÓCALO ALUM Puerta acristalada corredera realizada en madera de roble, con cerco de sección 9x7 cm., colocado sobre precerco de pino 90x40 mm., incluso junquillos de 2x2 cm. y tapajuntas lisos de roble macizo 85x15 mm., en ambas caras, montado y con p.p. de medios auxiliares, con acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad Stadip Silence, de Rw=36 dB, compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo acústico incoloro Silence, clasificado 2B2 según UNE-EN 12600, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP. Incluso guías tipo KLEIN slid retráctil 85/125, herrajes y tiradores en acero inox gama alta y condena adaptada de acero inox tipo JNF modelo 902.54.120. Acabado a base de lijado, mano de imprimación y tres manos de aceite JENSEN de poro abierto. Totalmente instalada y en funcionamiento según planos de detalles y memoria de carpintería interior. Previa presentación de muestra para su aprobación si procede, según NTE/PPM-8.								
10.2		1	0,90		2,10	1,89			
							1,89	280,03	529,26
TOTAL CAPÍTULO 10 CARPINTERIA MADERA.....									15.646,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CERRAJERIA									
11.01	ud PUER.CORTAFUEGOS EI2-90-C5 0,80x2,10								
	Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-90-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra. Incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albanilería).								
	Ce30	1				1,00			
	Ce29	2				2,00			
							3,00	208,88	626,64
11.02	m2 CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GAL.								
	Celosis fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes. Acabada lacada en color gris RAL 7010. Incluso soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra, incluso recibido de albanilería.								
	Ce6.1	1	1,49		0,80	1,19			
	Ce7	1		1,20	0,60	0,72			
							1,91	94,23	179,98
11.03	m. BARANDILLA PASAMANOS TUBO D=30 mm.								
	Barandilla con doble pasamanos para uso en interior, formado por tubo hueco circular de acero inox de diámetro 30 mm., uno colocado a una altura de 90cm y otro a una altura de 70cm desde piso acabado, patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm, curvado, separados cada 50 cm a eje y pletina metálica de 20mm, dispuesta a la altura señalada donde se dispondrá encajado pasamanos horizontal de madera de roble de sección circular de 30mm de diámetro, no incluido en la partida. I/ montaje en obra, recibido de albanilería. Incluso ángulo inferior para anclaje a zanca metálica por la cara exterior de la huella. Montaje y soldaduras según detalles y prescripciones de la D.F:Acabado pintado esmaltado, color a definir por la DF, previa imprimación de la estructura. Elaborada en taller y montado en obra totalmente terminado i/ p.p de medios auxiliares .								
	P-1 Rampa2%	1	2,10			2,10			
	Tramo 1	1	1,03			1,03			
	Desc.1	1	2,59			2,59			
	Tramo 2	1	3,08			3,08			
	Desc.2	1	2,40			2,40			
	Tramo 3	1	1,03			1,03			
	Tramo 4	1	2,80			2,80			
	Tramo 5	1	1,03			1,03			
	Desc 4	1	2,40			2,40			
	Tramo 6	1	3,08			3,08			
	Desc 5	1	2,40			2,40			
	Tramo 7	1	1,03			1,03			
	Tramo 8	1	1,40			1,40			
	Desc.6	1	2,40			2,40			
	Tramo 9	1	2,74			2,74			
	Desc.7	1	1,50			1,50			
							33,01	31,31	1.033,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.04	M2 BARANDILLA BIOMBO ESCALERA. Formación de biombo metálico a modo de barandilla como cierre de la caja de escalera, fijado a la zanca lateral de la escalera y al canto del forjado de hormigón existente. Construida a base de redondos de acero de 20mm de diámetro, con piezas intermedias de 16mm, soldadas a modo de cortavanos, con una separación horizontal entre montantes nunca superior a 100mm. Se dispondrá pasamanos horizontal de madera de roble de sección circular de 30mm de diámetro, no incluida en la partida, fijado cada 50cm a los montantes verticales con subestructura de acero, a una altura de 90cm desde el pavimento acabado de la escalera. Incluso ángulo inferior para anclaje a zanca metálica por la cara exterior de la huella, p.p. de cartelas, angulares, ménsulas, y pletinas de acero laminado de 12mm, fijadas superior e inferiormente a techo y suelo según planos de carpintería etc..Acabado pintado esmaltado, color a definir por la DF, previa imprimación de la estructura. Montaje y soldaduras según detalles y prescripciones de la D.F.								
	A	1	2,70		10,37	28,00			
	B	1	1,00		8,85	8,85			
	C	1	1,00		6,38	6,38			
	D	1			3,06	3,06			
	E	1			2,86	2,86			
							49,15	80,16	3.939,86
11.05	m2 CAJA SALIDA TERRAZA AULA 0-1 Formación de caja metálica en acceso a terraza, con paño ciego de chapa de acero galvanizado de espesor de 1.5 mm, como envolvente de entramado de tubo de acero galvanizado, en formación de paños laterales y tapa de cubierta y piso. Incluye tornillería con remaches de alma de acero inoxidable para fijación a subestructura. Junta vertical realizada con de calle de 8mm de espesor cada 1 m. l/p.p. de elementos de sujección a paramento vertical y conectores de las hojas. Eliminación de restos y limpieza final, replanteo, preparación, fijaciones mediante rastrelado, cortes, y remates. Elaborada en taller y montaje en obra (incluso recibido de albañilería) Totalmente fabricado y montado, preparado para recibir el forrado de goma tipo Pirelli.								
		2		1,00	2,30	4,60			
		2			2,04	4,08			
							8,68	75,66	656,73
11.06	m2 RESTAURACIÓN MECÁNICA BALCÓN DE FORJA Restauración de balcón metálico existente, comprendiendo: reparaciones mecánicas consistentes en la sustitución de las pletinas de base donde se construye el suelo del balcón y de la chapa tapa frentes, revisión y cambio de rizados y decoraciones del barandal, ajuste de la remachería, enderezado de balaustres y barandal superior, limpieza general y decapado de pinturas mecánicamente o con decapantes genéricos adecuados al tipo de pintura, eliminación de óxidos mediante desoxidante tipo verseno derivado del ácido EDTA, sosa cáustica o ácido oxálico y mecánicamente con cepillos metálicos incluso lijado, limpieza de uniones con chorro de aire a presión. Incluso dos manos de imprimación de protección con pintura de minio de plomo y mano de acabado con pintura en color a definir por la DF.								
	P1ventanas	4			0,52	2,08			
	P1barandilla	1			2,71	2,71			
							4,79	61,10	292,67

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.07	m2 REJAS EXTERIORES 4 PLET. Y RED. MACIZO 16 mm. Reja EXTERIORES formada por perfiles macizos de acero laminado en caliente, bastidor con pletina de 40x5 mm., con pletinas intermedias taladradas para paso de montantes de barrotes cada 10 cm. de redondo macizo de D=16 mm. soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm. Acabado pintado esmaltado, color a definir por la DF, previa imprimación de la estructura. Montaje y soldaduras según detalles y prescripciones de la D.F. Elaborada en taller y montaje en obra incluso recibido de albanilería.								
	R2/R3	3			3,02	9,06			
	R1	1			4,36	4,36			
							13,42	84,62	1.135,60
11.08	m2 PORTALON CIERRE REJA EXTERIOR RED. MACIZO 16 mm.+CHAPA CIEGA Portalón a modo de reja exterior para zona de acceso, formada por perfiles macizos de acero laminado en caliente, bastidor con pletina de 40x5 mm., con pletinas intermedias taladradas para paso de montantes de barrotes separaciones máximas de 10 cm. de redondo macizo de D=16 mm. soldados a tope, con garras para recibir de 12 cm. Entrepauos de chapa de acerp galvanizado atornillada a montantes con tornillería de cabeza plana. Acabado pintado esmaltado, color a definir por la DF, previa imprimación de la estructura. Incluso p.p. de herrajes y elementos de fijación a suelo y techo para su posición de apertura cuando el centro esta abierto. Montaje y soldaduras según detalles y prescripciones de la D.F. Elaborada en taller y montaje en obra incluso recibido de albanilería.								
	R3 cierre acceso	1			5,46	5,46			
	R5	2	1,00		2,00	4,00			
	R6	2	1,50		2,10	6,30			
							15,76	110,67	1.744,16
11.09	m. ENCIMERA ACERO INOX. 60 cm. Encimera de acero inoxidable 18/8 y 1,5 mm. de espesor, de 60 cm. de anchura, colocada en formación de encimera y en formación de costal bajo muebles altos..								
	P-1Cocina	1	3,30	1,55		5,12			
	P-1 Cocina	1	3,37	1,55		5,22			
							10,34	122,06	1.262,10
	TOTAL CAPÍTULO 11 CERRAJERIA.....								10.871,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS									
12.01	m2 IMP. FOSOS ASC. GEOC. BENTO. VOLTEX Suministro y colocación de geocompuesto de bentonita de sodio natural tipo Voltex formado por geotextil tejido (100 gr/m2), geotextil no tejido (200 gr/m2) y bentonita (mínimo 5 kg/m2) unidos mediante proceso de agujado para impermeabilización de fosos de ascensor, incluso colocación de cordón hidroexpansivo Waterstop Rx 101 (20x25 mm) en juntas de hormigonado, fijado con malla DK NET.	1	2,10	2,45		5,15			
							5,15	20,15	103,77
12.02	m2 PROJ.POLIURET.VERT. 35/30 Aislamiento térmico mediante espuma rígida de poliuretano fabricada in situ realizado por proyección sobre la cara interior del cerramiento de fachada, con una densidad nominal de 35 kg/m3. y 30 mm. de espesor nominal, previo al tabique, s/UNE-92120-2, i/maquinaria auxiliar y medios auxiliares, medido s/UNE 92310.								
	Faldones	2	13,02	6,02		156,76			
	Galería	1	5,98	1,71		10,23			
							166,99	5,89	983,57
TOTAL CAPÍTULO 12 IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS.....									1.087,34

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 PINTURAS									
13.01	m2 PINT.PLÁST. COLOR EXT-INT								
	Revestimiento de paramentos interiores horizontales y verticales con pintura plástica impermeable de base acrílica antimoho y fungicida, a base de dispersión acuosa de copolímeros vinílicos con agentes biocidas, sin presencia de metales pesados, con acabado liso, lijado de paramentos. Comprendiendo mano de imprimación con plástico diluido, plastecido y acabado liso aplicado con brocha o rodillo i/ p.p de medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	P-1sala usos mult	1	28,75		2,21	63,54			
	P-1lavabo	1	5,77		1,01	5,83			
	P-1pilar	1	1,21		2,21	2,67			
	P-1ascensor	-1	0,95		2,10	-2,00			
	P-1Puerta	-1	1,16		2,10	-2,44			
	P-1vent	-1			0,30	-0,30			
	P-1sala usos mult	1	4,60		2,21	10,17			
	P-1puerta aseo	-1	0,78		2,10	-1,64			
	P-1aseo	1	7,77		2,10	16,32			
	P-1aseo	1	0,45		2,10	0,95			
	P-1z.bajo esc	1			0,58	0,58			
	P-1Sala mult	1	1,07		2,10	2,25			
	Esc.P-1 - PB	1	9,55		4,33	41,35			
	PB despacho	1	15,20		3,53	53,66			
	PB puerta desp	-1	0,88		2,10	-1,85			
	PB vent desp	-2			3,00	-6,00			
	PB aseo minus	1	10,10		2,33	23,53			
	PB aseo minus puerta	-1	0,95		2,10	-2,00			
	PB distribuidor	1	15,54		3,53	54,86			
	PB distrib. puerta	-1	0,88		2,10	-1,85			
	PB distrib. puerta entr	-1	4,59		2,75	-12,62			
	PB distrib. puerta asc	-1			2,00	-2,00			
	PB distrib. puerta aseo minus	-1	0,95		2,10	-2,00			
	PB aula 0-1	1	30,66		3,53	108,23			
	PB aula 0-1puerta galeria	-1	1,20		2,30	-2,76			
	PB aula 0-1puerta	-1	1,80		2,10	-3,78			
	PB aula 0-1vent	-2			2,53	-5,06			
	PB aula 0-1 pasadizo	-1			3,28	-3,28			
	PB aula 0-1vent	-1			2,57	-2,57			
	PB doble altura	1			7,92	7,92			
	PB galeria	1	13,28		3,53	46,88			
	PB galeria vent	-1			1,60	-1,60			
	PB galeria vent	-1			0,46	-0,46			
	PB galeria vent	-2			0,78	-1,56			
	PB galeria vent	-2			0,46	-0,92			
	PB galeria vent	-1			0,79	-0,79			
	PB galeria puerta	-1	1,20		2,10	-2,52			
	PB galeria vent int	-1	0,68		2,00	-1,36			
	Esc.PB-P2	1	3,89		3,53	13,73			
	Esc.PB-P2	1	18,06		7,67	138,52			
	P1 aula 1-2	1	19,70		2,90	57,13			
	P1 aula 1-2	1	3,62		0,60	2,17			
	P1 aula 1-2 puerta	-1			2,81	-2,81			
	P1 aula 1-2 ventana	-2			2,20	-4,40			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	14,45			14,45			
	P1 aula 1-2	1	2,59		2,90	7,51			
	P1 aula 1-2	1	3,68		0,60	2,21			
	P1 aula 1-2 vent	-1			1,63	-1,63			
	P1 aula 1-2 vent	-3			1,49	-4,47			
	P1 aseo	1	5,36		1,70	9,11			
	P1 aseo	1	5,80		1,70	9,86			
	P1 distribuidor	1	10,31		2,90	29,90			
	P1 distribuidor	1	2,11		2,90	6,12			
	P1 distribuidor ventana	-2			2,20	-4,40			
	P1 distribuidor puerta asc	-1			2,00	-2,00			
	P1 distribuidor ventana	-1			0,57	-0,57			
	P1 distribuidor	1			2,19	2,19			
	P1 distribuidor	1			2,21	2,21			
	ZOCALOS								
		-1			126,12	-126,12			
	zocalos								
	P-1 sala multi.	1	9,60		1,20	11,52			
	P-1 sala multi.	1	11,71		1,20	14,05			
	P-1 sala multi.	1	1,07		1,20	1,28			
	PB despacho	1	15,20		1,20	18,24			
	PB acceso	1	15,20		1,20	18,24			
	PB aula 0-1	1	27,13		1,20	32,56			
		-2	3,65		1,20	-8,76			
		-1	4,10		1,20	-4,92			
	PB aula 0-1	1	0,67		1,20	0,80			
	PB aula 0-1	1	6,18		1,20	7,42			
	PB aula 0-1 vent	-2	1,08		0,30	-0,65			
	PB aula 0-1	1	4,22		1,20	5,06			
	PB aula 0-1 vent	-1	1,07		0,40	-0,43			
	P1 aula 1-2	1	12,67		1,20	15,20			
	P1 aula 1-2 vent	-3	0,98		0,37	-1,09			
	P1 aula 1-2 vent	-1	1,07		0,37	-0,40			
	P1 aula 1-2	1	11,42		1,20	13,70			
	P1 aula 1-2 vent	-2	1,13		0,85	-1,92			
	P1 distribuidor	1	1,18		1,20	1,42			
	P1 distribuidor	1	5,74		1,20	6,89			
	P1 distribuidor vent	-2	1,13		0,85	-1,92			
	P1 distribuidor vent	-1	0,54		0,32	-0,17			
	FORRADO DE PARAMENTOS								
	PB aula 0-1								
		2	3,65		2,30	16,79			
		1	4,10		1,20	4,92			
	TECHOS								
	P-1Techo.sala maq.	1			10,64	10,64			
	P-1Techo.cocina	1			34,42	34,42			
	PB galeria techo	1			7,70	7,70			
	TECHO CONTINUO	1	50,36			50,36			
	CAJON UNIDAD INTERIOR	1	87,50			87,50			
	REMATES								
		1	65,61		0,30	19,68			
		1	47,56		0,30	14,27			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	14,45			14,45			
							942,28	5,84	5.502,92
13.02	m2 PINTURA ESMALTE ESTRUCTURA MET. Pintura sobre perfiles laminados, con una mano de minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte.								
	cara inferior	1		1,20	30,70	36,84			
	zancas	4		0,16	30,70	19,65			
							56,49	13,24	747,93
13.03	m2 PINTURA INTUMESCENTE R-90 (90 min.) Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-90 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales. Incluye barniz de sellado, dejando la estructura preparada para pintar.								
	ESCALERA	1	1,20		37,75	45,30			
	zancas	4		0,16	30,70	19,65			
							64,95	29,63	1.924,47
	TOTAL CAPÍTULO 13 PINTURAS.....								8.175,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 FONTANERÍA Y SANEAMIENTO									
14.01	Ud. ACOMET. RED DN 40 mm.POLIETILENO Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud menor de 15 metros., formada por tubería de polietileno de 40 (50x4,6), PN 16. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno, tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", y contador alojado en armario con pre-istalación para lectura a distancia.						1,00	369,75	369,75
14.02	Ud. FONT. SANEA ASEO EXTERIOR Ud. Instalación de fontanería para aseo exterior dotado de 2 inodoros y 2 lavabos, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por té y con tuberías de PVC serie B para la red de desagües con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, conectados a arqueta, llave de paso agua fría a la entrada de cada local húmedo, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapon.						2,00	73,67	147,34
14.03	UD. PUNTO DE CONSUMO BAÑERA Ud. Instalación de fontanería para bañera en aula 0-1, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las redes de agua fría y agua caliente, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por té y con tuberías de PVC serie B para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, con sifón individual en cada aparato, incluso p.p. de bajante, llaves de paso agua fría/caliente a la entrada de cada local húmedo, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapon.						1,00	48,44	48,44
14.04	Ud. FONT-SANE ASEO AULA 1-2 Ud. Instalación de fontanería para aseo de aula 1-2 dotado de 1 lavabo, 1 inodoro y 1 bañera, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las redes de agua fría y agua caliente, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por té y con tuberías de PVC serie B para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, conectados a bote sifónico en cada local húmedo, incluso p.p. de bajante de y manguetón de enlace para los inodoros, llaves de paso agua fría/caliente a la entrada de cada local húmedo, mezclador termostático en el último aseo para retorno del agua, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapon						1,00	171,96	171,96
14.05	Ud. FONT-SANE ASEO AULA 2-3 Ud. Instalación de fontanería para aseo aula 2-3 dotado de 2 lavabos y 2 inodoros, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por té y con tuberías de PVC serie B para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, aparatos dotados de sifón individual, incluso p.p. de bajante y manguetón de enlace para los inodoros, llaves de paso agua fría/caliente a la entrada de cada local húmedo, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapon						1,00	167,23	167,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.06	UD. FONT-SANEA ZONA DE LAVABOS (LOCAL 10) Ud. Instalación de fontanería para zona de lavabos dotados de 3 lavabos, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por té y con tuberías de PVC serie B para la red de desagües con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, conectados a arqueta sifónica con sumidero, llaves de paso agua fría y caliente a la entrada de cada local húmedo, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapon.						1,00	61,18	61,18
14.07	Ud. FONT-SANEA ASEOS ADAPTADOS Ud. Instalación de fontanería para aseos aseos adaptados dotado de 1 lavabo y 1 inodoro, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por té y con tuberías de PVC serie B para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, con sifón individual en cada aparato conectados a colector, incluso p.p. de bajante y manguetón de enlace para los inodoros, llave de paso agua fría a la entrada de cada local húmedo, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapon						1,00	139,76	139,76
14.08	UD. FONT-SANEA ASEO NIÑOS (LOCAL 12) Ud. Instalación de fontanería para aseo niños dotado de 2 inodoros, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por té y con tuberías de PVC serie B para la red de desagües con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, conectados a arqueta, llave de paso agua fría a la entrada de cada local húmedo, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapon.						1,00	55,61	55,61
14.09	Ud. FONT-SANEA ASEO (LOCAL 8 P-1) Ud. Instalación de fontanería para aseo de planta -1 (local 8) dotado de 1 lavabo y 1 inodoro, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para la red de agua fría, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por té y con tuberías de PVC serie B para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, conectados a colector en local húmedo para los inodoros, incluso p.p. de bajante y manguetón de enlace para los inodoros, llaves de paso agua fría a la entrada de cada local húmedo, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapon						1,00	59,71	59,71
14.10	Ud. FONT-SANEA ZONA DUCHAS P-1 Ud. Instalación de fontanería para duchas de planta -1 dotado de 3 duchas, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las redes de agua fría/caliente, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por té y con tuberías de PVC serie B para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, conectados a rejilla sifónica, llave de paso agua fría/caliente a la entrada de cada local húmedo, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapon						1,00	108,02	108,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.11	UD. FONT-SANEA OFFICE Ud. Instalación de fontanería para office dotado de lavadero y lavadora, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por té y con tuberías de PVC serie B para la red de desagües con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, conectados a arqueta con sifón individual en cada aparato, llaves de paso agua fría/caliente a la entrada de cada local húmedo, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapon.								
							1,00	71,19	71,19
14.12	Ud. FONT-SANEA COCINA Ud. Instalación de fontanería para cocina en planta semisótano dotado de 1 fregadero y 1 lavavajillas, realizada con tuberías de polietileno reticulado Uponor Wirsbo-PEX (método Engel) para las redes de agua fría y caliente, utilizando el sistema Uponor Quick&Easy de derivaciones por té y con tuberías de PVC serie B para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de consumo, conectados a arqueta en local húmedo y dotados de sifón individual, llaves de paso agua fría/caliente a la entrada de cada local húmedo, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni griferías. Todas las tomas de agua y desagües se entregarán con tapon.								
							1,00	101,95	101,95
TOTAL CAPÍTULO 14 FONTANERIA Y SANEAMIENTO.....									1.502,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 ELECTRICIDAD									
SUBCAPÍTULO 15.01 ELECTRICIDAD B.T.									
15.01.01	Ud. CAJA DE PROTECCION Y MEDIDA (CPM) Suministro e instalacion de Caja de Proteccion y medida homologada, con envolvente aislante construida con material de clave térmica A, autoextinguible, según la norma UNE 53.315, con grado de inflamabilidad según UNE-EN 60.439-3, con grado de protección IP432 e IK09, para instalación en exterior, precintable, con ventilación interna. Instalacion empotrada en fachada. Con capacidad suficiente para contener la proteccion general de la instalacion, con fusibles de 160 A, y el equipo de medida para lectura indirecta, compuesto por unidad funcional para a instalacion de contador integral para energia activa y reactiva, con lectura a traves de trafos de intensidad, y unidad funcional de trafos de intensidad, con unidad funcional de bornas de comprobacion e interruptor seccionador de corte en carga de 160 A y "neutro avanzado". Incluso elementos de instalacion, mano de obra. Totalmente instalada y conexionada. (Equipos de medida en alquiler)								
							1,00	133,92	133,92
15.01.02	m.I. LINEA DE ENLACE Suministro e instalacion de linea de enlace realizada con conductores unipolares de cobre de aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV y seccion de 4x(1x70) mm² Cu + TT, tendida desde la CPM hasta el Cuadro General en instalacion sobre bandeja (sin incluir esta), dispuesta por las zonas de circulacion de la planta. El paso de la CPM hasta la bandeja instalado bajo tubo aislante rigido de 63 mm de diametro. Incluso elementos de instalacion y conexion, pequeño material y medios auxiliares.								
							22,00	16,40	360,80
15.01.03	Ud. CUADRO GENERAL ALUMBRADO Suministro e instalacion de Cuadro General del edificio, con los elementos que se reflejan en el esquema unifilar, instalados en sistema de armarios de material aislante y autoextinguible, con puerta plena del mismo material y cierre, IP30 IK07, separados para la instalacion de alumbrado y la de fuerza, dimensionados por pasos segun el numero de elementos que se indican en el esquema unifilar, con una reserva del 20 %, totalmente equipado, cableado y conexionado, i/pp de aparamenta carril DIN, leyendas de identificación de circuitos, de bornas de conexion, peines y terminales, montado e instalado, incluso pequeño material y medios auxiliares								
							1,00	2.726,07	2.726,07
15.01.04	Ud. CUADRO GENERAL Y C. GENERAL DE FUERZA Suministro e instalacion de Cuadro General y Cuadro General de Fuerza CG + CGF, con los elementos que se reflejan en el esquema unifilar, instalados en sistema de armarios metalicos, con puerta plena del mismo material y cierre, IP30 IK07, dimensionados por pasos segun el numero de elementos que se indican en el esquema unifilar, con una reserva del 30 %, totalmente equipado, cableado y conexionado, i/pp de aparamenta carril DIN, incluso interruptor general de la instalacion, leyendas de identificación de circuitos, de bornas de conexion, peines y terminales, montado e instalado, incluso pequeño material y medios auxiliares								
							1,00	4.788,46	4.788,46
15.01.05	Ud. CUADRO GENERAL DE S.A.I. Suministro e instalacion de Cuadro General de S.A.I., CG S.A.I., con los elementos que se reflejan en el esquema unifilar, incluso elementos de sistema by-pass del S.A.I., segun esquema, instalados en armario de material aislante y autoextinguible, con puerta plena del mismo material y cierre, IP30 IK07, dimensionado por pasos segun el numero de elementos que se indican en el esquema unifilar, con una reserva del 20 %, totalmente equipado, cableado y conexionado, i/pp de aparamenta carril DIN, aparamenta de composicion de by-pass, leyendas de identificación de circuitos, de bornas de conexion, peines y terminales, montado e instalado, incluso pequeño material y medios auxiliares								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	1.470,37	1.470,37
15.01.06	Ud. CUADRO SEC. ALUMB. P. -1 CA1 Suministro e instalacion de Cuadro Secundario de Alumbrado de Planta -1 CA1, con los elementos que se reflejan en el esquema unifilar, instalados en armario realizado en material aislante y autoextinguible, con puerta plena del mismo material y cierre, IP30 ik07, dimensionado por pasos segun el numero de elementos que se indican en el esquema unifilar, con una reserva del 20 % , totalmente equipado, cableado y conexionado, i/pp de aparamenta carril DIN, leyendas de identificación de circuitos, de bornas de conexion, peines y terminales, montado e instalado, incluso pequeño material y medios auxiliares						1,00	454,00	454,00
15.01.07	Ud. CUADRO SEC. FUERZA P. -1 CF1 Suministro e instalacion de Cuadro Secundario de Fuerza de Planta -1 CF1, con los elementos que se reflejan en el esquema unifilar, instalados en armario realizado en material aislante y autoextinguible, con puerta plena del mismo material y cierre, IP30 ik07, dimensionado por pasos segun el numero de elementos que se indican en el esquema unifilar, con una reserva del 20 % , totalmente equipado, cableado y conexionado, i/pp de aparamenta carril DIN, leyendas de identificación de circuitos, de bornas de conexion, peines y terminales, montado e instalado, incluso pequeño material y medios auxiliares						1,00	404,75	404,75
15.01.08	Ud. CUADRO SEC. ALUMB. P. 1 CA2 Suministro e instalacion de Cuadro Secundario de Alumbrado de Planta 1 CA2, con los elementos que se reflejan en el esquema unifilar, instalados en armario empotrable realizado en material aislante y autoextinguible, con puerta plena del mismo material y cierre CON LLAVE, IP30 ik07, dimensionado por pasos segun el numero de elementos que se indican en el esquema unifilar, con una reserva del 20 % , totalmente equipado, cableado y conexionado, i/pp de aparamenta carril DIN, leyendas de identificación de circuitos, de bornas de conexion, peines y terminales, montado e instalado, incluso pequeño material y medios auxiliares						1,00	233,30	233,30
15.01.09	Ud. CUADRO SEC. FUERZA P. 1 CF2 Suministro e instalacion de Cuadro Secundario de Fuerza de Planta 1 CF1, con los elementos que se reflejan en el esquema unifilar, instalados en armario realizado en material aislante y autoextinguible, con puerta plena del mismo material y cierre CON LLAVE, IP30 ik07, dimensionado por pasos segun el numero de elementos que se indican en el esquema unifilar, con una reserva del 20 % , totalmente equipado, cableado y conexionado, i/pp de aparamenta carril DIN, leyendas de identificación de circuitos, de bornas de conexion, peines y terminales, montado e instalado, incluso pequeño material y medios auxiliares						1,00	445,43	445,43
15.01.10	Ud. CUADRO DE ALUMBRADO ELEVADOR Suministro e instalacion de Cuadro de Alumbrado de elevador con los elementos que se reflejan en el esquema unifilar, instalados en cofre empotrable realizado en material aislante y autoextinguible, con puerta plena del mismo material y cierre, IP30 IK07, dimensionado por pasos segun el numero de elementos que se indican en el esquema unifilar, con una reserva del 20 % , totalmente equipado, cableado y conexionado, i/pp de aparamenta carril DIN, leyendas de identificación de circuitos, de bornas de conexion, peines y terminales, montado e instalado, incluso pequeño material y medios auxiliares						1,00	33,53	33,53

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.11	Ud. CUADRO DE FUERZA ELEVADOR Suministro e instalacion de Cuadro de Fuerza de elevador con los elementos que se reflejan en el esquema unifilar, instalados en cofret empotrable realizado en material aislante y autoextinguible, con puerta plena del mismo material y cierre, IP30 IK07, dimensionado por pasos segun el numero de elementos que se indican en el esquema unifilar, con una reserva del 20 %, totalmente equipado, cableado y conexionado, i/pp de apartament carril DIN, leyendas de identificación de circuitos, de bornas de conexion, peines y terminales, montado e instalado, incluso pequeño material y medios auxiliares						1,00	82,42	82,42
15.01.12	m.I. LINEA A C. GENERAL S.A.I. Suministro e instalacion de linea de alimentacion a Cuadro de S.A.I., realizada con conductor unipolar RZ1-K 0,6/1 kV no propagador de la llama, de baja emision de humo y opacidad reducida, y seccion de 4 x (1 x 10) mm² Cu + TT, tendida desde Cuadro General hasta el Cuadro General de S.A.I. Incluso bornes de conexion, pequeño material y medios auxiliares.						2,00	8,16	16,32
15.01.13	m.I. LINEA A CUADROS SEC. (4x1x10)mm²+TT Suministro e instalacion de linea de alimentacion a Cuadros Secundarios (CF1, C.F2. C. F. Elevador), realizada con conductor unipolar RZ1-K 0,6/1 kV no propagador de la llama, de baja emision de humo y opacidad reducida, y seccion de 4x (1 x 10) mm² Cu + TT, desde Cuadro General hasta el cuadro secundario correspondiente, bajo tubo aislante no propagador de la llama de 40 mm de diametro en instalacion empotrada. Incluso bornes de conexion, pequeño material y medios auxiliares.						52,00	8,16	424,32
15.01.14	m.I. LINEA A CUADROS SEC. (4x1x6)mm²+TT Suministro e instalacion de linea de alimentacion a Cuadros Secundarios (CA1, CA2), realizada con conductor unipolar RZ1-K 0,6/1 kV no propagador de la llama, de baja emision de humo y opacidad reducida, y seccion de 4x (1 x 6) mm² Cu + TT, desde Cuadro General hasta el cuadro secundario correspondiente, bajo tubo aislante no propagador de la llama de 40 mm de diametro en instalacion empotrada. Incluso bornes de conexion, pequeño material y medios auxiliares						33,00	6,42	211,86
15.01.15	m.I. LINEA A CUADROS SEC. (2x1x6)mm²+TT Suministro e instalacion de linea de alimentacion a Cuadro de Alumbrado de elevador, realizada con conductor unipolar RZ1-K 0,6/1 kV no propagador de la llama, de baja emision de humo y opacidad reducida, y seccion de 2x (1 x 6) mm² Cu + TT, desde Cuadro General hasta el cuadro secundario correspondiente, bajo tubo aislante no propagador de la llama de 32 mm de diametro en instalacion empotrada. Incluso bornes de conexion, pequeño material y medios auxiliares						18,00	4,43	79,74
15.01.16	m.I. LINEA A C. SEC. S.A.I. (2x1x4)mm²+T Suministro e instalacion de linea de alimentacion a Cuadros Secundarios de S.A.I., realizada con conductor unipolar RZ1-K 0,6/1 kV no propagador de la llama, de baja emision de humo y opacidad reducida, y seccion de 2x (1 x 4) mm² Cu + TT, desde Cuadro General hasta el cuadro secundario correspondiente, bajo tubo aislante no propagador de la llama de 32 mm de diametro en instalacion empotrada. Incluso bornes de conexion, pequeño material y medios auxiliares						48,00	2,30	110,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.17	m.I. LINEAS A C. EQUIPO CLIMATIZACION Suministro e instalacion de las lineas linea de alimentacion a la Bomba de calor y a la Resistencia de la bomba de calor, cada una realizada con conductor unipolar RZ1-K 0,6/1 kV no propagador de la llama, de baja emision de humo y opacidad reducida, y secciones de 4x (1 x 16) mm ² Cu + TT para la bomba de calor y de 4x(1x2,5) mm ² +T para la resistencia, instaladas desde Cuadro General hasta el cuadro secundario correspondiente, bajo tubo aislante no propagador de la llama de 40 mm de diametro para la linea de 16 mm ² y de 20 m de diametro para la de 2,5 mm ² , en instalacion empotrada. Incluso bornes de conexion, pequeño material y medios auxiliar.						25,00	10,63	265,75
15.01.18	m.I. LINEA A C. SOLAR Y CALEFF. Suministro e instalacion de linea de alimentacion a Cuadro de Solar y Calefaccion, realizada con conductor unipolar RZ1-K 0,6/1 kV no propagador de la llama, de baja emision de humo y opacidad reducida, y seccion de 2x (1 x10) mm ² Cu + TT, desde Cuadro General hasta el cuadro secundario correspondiente, bajo tubo aislante no propagador de la llama de 32 mm de diametro en instalacion empotrada. Incluso bornes de conexion, pequeño material y medios a						25,00	5,16	129,00
15.01.19	m.I. LINEA ALIMENTACION VENTILADORES Suministro e instalacion de linea de alimentacion a recuperadores de aire, realizada con conductor unipolar H07Z1-K y seccion de 4 x 2,5 mm ² Cu + TT, tendida desde Cuadro General hasta la maquina, en instalacion bajo tubo aislante no propagador de la llama de 20 mm de diametro en instalacion empotrada. Incluso cajas de registro, bornes de conexion, pequeño material y medios auxiliares.						2,00	31,89	63,78
15.01.20	ud. LINEA DISTRIBUCION ALUMBRADO 1,5 mm² Suministro e instalacion de linea general de distribucion interior para alimentacion de la instalacion de alumbrado, realizado con conductor H07Z1-K de 2x1,5 mm ² Cu + tt, tendida desde el cuadro hasta la caja de derivacion a dependencia o caja de derivacion a punto de luz, incluso canalizacion bajo tubo PVC flexible no propagador de la llama DN 16, en montaje empotrado, i/ bornes de conexion, caja de derivacion, pequeño material y medios auxiliares.						50,00	46,84	2.342,00
15.01.21	ud. LINEA DISTRIBUCION FUERZA 2,5 mm² Suministro e instalacion de linea general de distribucion interior para alimentacion de la instalacion de fuerza (tomas de corriente de red, tomas de corriente de S.A.I., alimentacion centralitas, ventiladores de aseos, termo, Rack, etc), realizado con conductor H07Z1-K de 2x2,5 mm ² Cu + tt, tendida desde el cuadro hasta la caja de derivacion a dependencia o caja de derivacion a punto de alimentacion, incluso canalizacion bajo tubo PVC flexible no propagador de la llama, de 20, en montaje empotrado, i/ bornes de conexion, caja de derivacion, pequeño material y medios auxiliares.						34,00	58,72	1.996,48
15.01.22	m.I. LINEA DISTRIBUCION ALUMB. EXTERIOR 2,5 mm² Suministro e instalacion de linea general de distribucion de alumbrado exterior para alumbrado en porche y terraza, realizado con conductor RZ10,6/1KV con seccion de 4x2,5 mm ² Cu + tt, tendida desde el cuadro general de alumbrado hasta la caja de derivacion a punto de luz, incluso canalizacion bajo tubo PVC de 20 mm, rígido estanco grapado en paramentos exteriores incluso caja de registro, pequeño material y medios auxiliares.						40,00	1,65	66,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.23	<p>m.I. LINEA DISTRIBUCION FUERZA 6 mm²</p> <p>Suministro e instalacion de linea de distribucion interior para alimentacion de la toma de corriente de cocina, realizado con conductor H07Z1-K de 2x6 mm² Cu + tt, tendida desde el cuadro hasta la caja de derivacion a dependencia o caja de derivacion a punto de alimentacion, incluso canalizacion bajo tubo PVC flexible no propagador de la llama, de 25, en montaje empotrado, i/ bornes de conexion, caja de derivacion, pequeño material y medios auxiliares.</p>						12,00	1,81	21,72
15.01.24	<p>ud LUM. FLUOR. ESTANCA 1x36 W</p> <p>Suministro e instalacion de luminaria fluoresente estanca de 1x36 W AF, con con chasis de polies-ter reforzado con fibra de vidrio, difusor acrílico y reflector portaequipos, modelo Philips Pacific 215 136/830 HF-R, o equivalente. Electrificación con reactancia regulable, regleta de conexión, portalam-paras, cebadores, i/lámparas fluoresentes, replanteo, pequeño material y medios auxiliares. (A-1 / A-2)</p>						15,00	100,93	1.513,95
15.01.25	<p>Ud. LUM. FLUOR. ADOSABLE 1xTL5-28W HF-R</p> <p>Suministro e instalacion de luminaria fluoresente para montaje adosado o suspendido o aplique pa-red para 1 tubo fluoresente TL5-28W/830 con difusor de lamas de aluminio brillante y equipo electro-nico regulable HF-R, con lamparas y equipo incorporado, modelo Philips Celino TCS680 C8 1xTL5-28W/830 HF-P, o equivalente. Electrificación con regleta de conexión, portalamparas, ceba-dores, i/lámparas fluoresentes, replanteo, pequeño material y medios auxiliares. (B-1)</p>						42,00	199,63	8.384,46
15.01.26	<p>Ud. LUM. FLUOR. ADOSABLE 1xTL5-35W HF-R</p> <p>Suministro e instalacion de luminaria fluoresente para montaje adosado en techo o estructura metalica en aulas de P1 (sin incluir esta estructura), para 1 tubo fluoresente TL5-35W/830 con difusor de la-mas de aluminio brillante y equipo electronico regulable HF-R, con lamparas y equipo incorporado, modelo Philips Celino TCS680 C8 1xTL5-35W/830 HF-R, o equivalente. Electrificación con regleta de conexión, portalamparas, cebadores, i/lámparas fluoresentes, replanteo, pequeño material y me-dios auxiliares. (B-2)</p>						18,00	211,21	3.801,78
15.01.27	<p>Ud. LUM. FLUOR. ADOSABLE 1xTL5-28W HF-R+K</p> <p>Suministro e instalacion de luminaria fluoresente para montaje adosado o suspendido o aplique pa-red con fotocelula de regulacion, para 1 tubo fluoresente TL5-28W/830 con difusor de lamas de alu-minio brillante y equipo electronico regulable HF-R, con lamparas y equipo incorporado, modelo Phi-lips Celino TCS680 C8 1xTL5-28W/830 HF-R, o equivalente, con fotocelula Philips Luxense LRL 1220/08, o equivalente. Electrificación con regleta de conexión, portalamparas, cebadores, i/lámpa-ras fluoresentes, replanteo, pequeño material y medios auxiliares. (B-1 + K)</p>						2,00	218,67	437,34
15.01.28	<p>Ud. LUM. FLUOR. ADOSABLE 1xTL5-35W HF-R+K</p> <p>Suministro e instalacion de luminaria fluoresente para montaje adosado en techo o estructura metali-ca en aulas de P1 (sin incluir esta estructura), y con fotocelula de regulacion, para 1 tubo fluoresente TL5-35W/830 con difusor de lamas de aluminio brillante y equipo electronico regulable HF-R, con lamparas y equipo incorporado, modelo Philips Celino TCS680 C8 1xTL5-35W/830 HF-R, o equi-valente, con fotocelula Philips Luxense LRL 1220/08, o equivalente. Electrificación con regleta de co-nexión, portalamparas, cebadores, i/lámparas fluoresentes, replanteo, pequeño material y medios auxiliares. (B-2 + K)</p>						1,00	230,26	230,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.29	Ud. LUM. FLUOR. ADOSABLE 2xTL5-35W HF-R Suministro e instalacion de luminaria fluoescnte para montaje adosado para 2 tubos fluorescentes TL5-35W/830 con difusor de lamas de aluminio brillante y equipo electronico regulable HF-R, con lamparas y equipo incorporado, modelo Philips Celino TCS680 C8 2x TL5-35W/830 HF-R, o equivalente. Electrificación con regleta de conexión, portalamparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes, replanteo, pequeño material y medios auxiliares (B-3)						1,00	329,59	329,59
15.01.30	Ud. LUM. FLUOR. EMPOTRADA 2xTL5-35W HF-R Suministro e instalacion de luminaria fluoescnte empotrable para 2 tubos fluorescentes TL5-35W/830 con difusor de lamas de aluminio y equipo electronico regulable HF-R, con lamparas y equipo incorporado, modelo Philips TBS600 2x TL5-35W/830 HF-R C6 P1, o equivalente. Electrificación con regleta de conexión, portalamparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes, replanteo, pequeño material y medios auxiliares. (C-1)						1,00	272,47	272,47
15.01.31	Ud. LUM. FLUOR. EMPOTRADA 2xTL5-35W HF-R+K Suministro e instalacion de luminaria fluoescnte empotrable con fotocelula de regulacion, para 2 tubos fluorescentes TL5-35W/830 con difusor de lamas de aluminio y equipo electronico regulable HF-R, con lamparas y equipo incorporado, modelo Philips TBS600 2x TL5-35W/830 HF-R C6 P1, o equivalente, con fotocelula Philips Luxense LRL 1220/08, o equivalente. Electrificación con regleta de conexión, portalamparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes, replanteo, pequeño material y medios auxiliares. (C-1 + K)						1,00	291,51	291,51
15.01.32	Ud. LUM. FLUOR. EMPOTRADA 1xTL5-35W HF-R Suministro e instalacion de luminaria fluoescnte empotrable para 2 tubos fluorescentes TL5-35W/830 con difusor de lamas de aluminio y equipo electronico regulable HF-R, con lamparas y equipo incorporado, modelo Philips TBS600 2x TL5-35W/830 HF-R C6 P1, o equivalente. Electrificación con regleta de conexión, portalamparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes, replanteo, pequeño material y medios auxiliares. (C-2)						7,00	202,94	1.420,58
15.01.33	Ud. DOWNLIGHT SUPERFICIE 2xPL-C18W HF-D Suministro e instalacion de luminaria tipo downlight de instalacion en superficie para 2 lamparas de bajo consumo PL-C/4P18W/830 con equipo electronico regulable HF-D, con lampara y equipo incorporado, modelo Philips Fugato Full Metal FCS291 C 2xPL-C/4P18W/830 HF-D , o equivalente. Electrificación con regleta de conexión, portalamparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes, replanteo, pequeño material y medios auxiliares (D-1)						2,00	245,98	491,96
15.01.34	Ud. DOWNLIGHT SUPERFICIE 2xPL-C26W HF-D Suministro e instalacion de luminaria tipo downlight de instalacion en superficie para 2 lamparas de bajo consumo PL-C/4P26W/830 con equipo electronico regulable HF-D, con lampara y equipo incorporado, modelo Philips Fugato Full Metal FCS291 C 2xPL-C/4P26W/830 HF-D , o equivalente. Electrificación con regleta de conexión, portalamparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes, replanteo, pequeño material y medios auxiliares (D-2)						4,00	245,98	983,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.35	Ud. DOWNLIGHT SUPERFICIE CDM 70W HF-D Suministro e instalacion de luminaria tipo downlight de instalacion en superficie para 1 lamparas de descarga CDM-t 70W/830 con equipo electronico regulable HF-D, con lampara y equipo incorporado, modelo Philips Fugato Compact MBS260 36 1xC DM-T 70W/830 HF-D , o equivalente. Electrificación con regleta de conexión, portalamparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes, replanteo, pequeño material y medios auxiliares (D-3)						1,00	83,79	83,79
15.01.36	Ud. DOWNLIGHT EMPOTRABLE PL-C26W HF-D Suministro e instalacion de luminaria tipo downlight de instalacion empotrable para 1 lampara de bajo consumo PL-C/4P26W/830 con equipo electronico regulable HF-D, con lampara y equipo incorporado, modelo Philips Fugato Performance FBS270 C 1xPL-C/4P26W/830 HF-D , o equivalente. Electrificación con regleta de conexión, portalamparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes, replanteo, pequeño material y medios auxiliares (E-1)						4,00	175,63	702,52
15.01.37	Ud DOWNLIGHT EMPOTRABLE 2xPL-C26W HF-D Suministro e instalacion de luminaria tipo downlight de instalacion empotrable para 2 lamparas de bajo consumo PL-C/4P26W/830 con equipo electronico regulable HF-D, con lampara y equipo incorporado, modelo Philips Fugato Performance FBS270 C 2xPL-C/4P26W/830 HF-D , o equivalente. Electrificación con regleta de conexión, portalamparas, cebadores, i/lámparas fluorescentes, replanteo, pequeño material y medios auxiliares (E-2)						7,00	225,29	1.577,03
15.01.38	Ud. BLOQUE AUTONOMO ESTANCO DE 61 LUM. Bloque autónomo de emergencia estanco 61 lum / 1 hora mod. Normalux Hermetic DE-60. o equivalente. Incluso elementos de instalacion. Totalmente instalado. (F-4)						3,00	41,11	123,33
15.01.39	Ud. BLOQUE AUTONOMO ESTANCO DE 135 LUM. Bloque autónomo de emergencia estanco 135 lum / 1 hora mod. Normalux Hermetic DE-150. o equivalente. Incluso elementos de instalacion. Totalmente instalado. (F-5)						2,00	47,07	94,14
15.01.40	Ud. BLOQUE AUTONOMO 80 LUM. Bloque autónomo de emergencia 80 lum / 1 hora mod. Normalux Extraplano F-80. o equivalente. Incluso elementos de instalacion. Totalmente instalado. (F-1)						20,00	47,69	953,80
15.01.41	Ud. BLOQUE AUTONOMO 168 LUM. Bloque autónomo de emergencia 168 lum / 1 hora mod. Normalux Extraplano F-200. o equivalente. Incluso elementos de instalacion. Totalmente instalado. (F-2)						8,00	59,81	478,48
15.01.42	Ud. BLOQUE AUTONOMO 263 LUM. Bloque autónomo de emergencia 263 lum / 1 hora mod. Normalux Extraplano F-300. o equivalente. Incluso elementos de instalacion. Totalmente instalado. (F-3)						11,00	70,46	775,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.43	Ud. INTERRUPTOR-DETECTOR PRESENCIA Suministro e instalacion de interruptor - detector de presencia con regulacion de desconexion entre 10 seg a 15 minutos, para mando de alumbrado de aseos, almacenes, locales tecnicos, circulacion, y escalera (segun plano), incluso caja de instalacion, estanca en locales tecnicos, y adaptador para mecanismos. (cableado presupuestado en partida de punto de luz). Totalmente instalado. (J-1)						22,00	78,26	1.721,72
15.01.44	ud PTO. LUZ SENCILLO Instalacion de punto de luz sencillo realizado con conductor H07Z1-K, no propagador de la llama, de baja emision de humos y opacidad reducida, con seccion de 2x1,5 mm ² Cu + tt, tendida desde la caja de derivacion hasta el punto de luz, incluso canalizacion bajo tubo PVC flexible de DN16, no propagador de lallama, con caracteristicas segun memoria, en montaje empotrado, i/ bornes de conexion, p.p. de mecanismo de primera calidad en dependencia, de tipo BTicino Magic, o equivalente, o mando desde panel de encendido en direccion, incluso p.p. de lineas de mando, pequeño material y medios auxiliares.						68,00	6,57	446,76
15.01.45	Ud PTO. LUZ DETECTOR PRESENCIA Instalacion de punto de luz con mando desde interruptor-detector de presencia (SIN INCLUIR ESTE), realizado con conductor H07Z1-K, no propagador de la llama, de baja emision de humos y opacidad reducida, con seccion de 2x1,5 mm ² Cu + tt, tendida desde la caja de derivacion hasta el punto de luz, incluso canalizacion bajo tubo PVC flexible de DN16, no propagador de la llama, con caracteristicas segun memoria, en montaje empotrado, i/ bornes de conexion, p.p. de caja de conexion (estanca en locales humedos). Mecanismo interruptor-detector de presencia presupuestado en partida independiente), incluso p.p. de pequeño material y medios auxiliares.						30,00	5,01	150,30
15.01.46	Ud PUNTO DE LUZ EXTERIOR Instalacion de punto de luz en exterior con encendido automatico ó posibilidad de mando manual desde el panel de mando, realizado con conductor RZ1 0,6/1KV, de 2x2,5 mm ² Cu + tt, tendida desde la caja de registro hasta el punto de luz, incluso canalizacion bajo tubo PVC reforzado empotrado en fachada o porche, incluso p.p. de caja de conexion estanca, p.p. de mecanismo de primera calidad en panel y p.p. de lineas de mando, pequeño material y medios auxiliares.						7,00	6,79	47,53
15.01.47	ud PUNTO DE EMERGENCIA Instalacion de punto de luz emergencia realizado con conductor H07Z1-K de 2x1,5 mm ² Cu + tt, tendida desde la caja de derivacion hasta el punto de conexion con el bloque, incluso canalizacion bajo tubo PVC flexible DN16, en montaje empotrado, i/ bornes de conexion, pequeño material y medios auxiliares.						43,00	7,20	309,60
15.01.48	Ud PUNTO DE EMERGENCIA ESTANCO Instalacion de punto de luz emergencia estanco realizado con conductor H07Z1-K de 2x1,5 mm ² Cu + tt, tendida desde la caja de derivacion hasta el punto de conexion con el receptor, incluso canalizacion bajo tubo PVC flexible DN16, en montaje empotrado, i/ caja de conexion estanca con bornes de conexion, pequeño material y medios auxiliares.						6,00	8,10	48,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.49	Ud. PUNTO ALIM. EXTRACTOR ASEO Punto de alimentación de extractor de aseo, instalado con conductor de cobre de 2x1,5 mm² + T, tipo H07Z1-K, bajo tubo aislante no propagador de la llama, flexible para instalacion empotrada, de ø 16 mm, con características segun memoria, desde caja de derivacion de linea de alumbrado, con mando desde el interruptor de alumbrado, con temporizador para retardo de la desconexion, incluso p.p. de mano de obra y caja de conexion. Totalmente instalado.						1,00	6,67	6,67
15.01.50	ud T. CORRIENTE 16 A PROT. INFANTIL Suministro e instalacion de base de enchufe 16A Schuko para otros usos con proteccion infantil, realizado con conductor H07Z1-K de 2x2,5 mm² Cu + tt, tendida desde la caja de derivacion de la linea general de distribucion de fuerza hasta la caja de mecanismo, incluso canalizacion bajo tubo PVC flexible DN 20, en montaje empotrado, i/ bornes de conexion, base de enchufe de 16 A - 230 V tipo Schuko con proteccion infantil, de BTicino serie Magic, o equivalente, pequeño material y medios auxiliares. (K-1)						14,00	16,49	230,86
15.01.51	ud PUNTO DE T.C. 16 A ESTANCA PROT. INFANTIL Suministro e instalacion de base de enchufe 16A estanco Schuko con proteccion infantil, realizado con conductor H07Z1-K de 2x2,5 mm² Cu + tt, tendida desde la caja de derivacion de la linea general de distribucion de fuerza hasta la caja de mecanismo, incluso canalizacion bajo tubo PVC flexible DN 20, en montaje empotrado, i/ bornes de conexion, base de enchufe caja estanca de 16 A - 230 V tipo Schuko, pequeño material y mano de obra. (K-2)						16,00	16,55	264,80
15.01.52	ud PUNTO DE T.C. 16 A TRIFASICA ESTANCA Suministro e instalacion de base de enchufe 16A 3P+N+T, estanco instalado en locales tecnicos, realizado con conductor H07Z1-K de 4x2,5 mm² Cu + tt, i/ bornes de conexion desde cuadro, base de enchufe CETAC 16 A - 3P+N+T, de primera calidad, pequeño material y medios auxiliares. (K-4)						1,00	14,98	14,98
15.01.53	ud PUNTO DE T.C. 25 A ESTANCA Suministro e instalacion de base de enchufe 25A estanco 2P+T, realizado con conductor H07Z1-K de 2x2,5 mm² Cu + tt, tendida desde la caja de derivacion de la linea general de distribucion de fuerza hasta la caja de mecanismo, incluso canalizacion bajo tubo PVC flexible DN 25, en montaje empotrado, i/ bornes de conexion, base de enchufe caja estanca de 25 A - 230 V 2P+T, pequeño material y mano de obra.						1,00	25,68	25,68
15.01.54	ud PUESTO TRABAJO Suministro e instalacion de dotacion de puesto de trabajo tipo, formado por una envolvente aislante, con capacidad para 6 elementos, conteniendo 2 bases Schuko blancas de 16 A, 2 bases Schuko rojas de 16 A, 1 toma RJ45 categoria 6, apantallada para "voz", una toma RJ45 categoria 5, apantallada para "datos" y un espacio vacio para prevision de otro mecanismo o conexion de equipos audiovisuales. Envolvente y mecanismos y elementos de instalacion de puesto de trabajo de la casa Quintela, o calidad equivalente. Incluso conexiones, accesorios de montaje y medios auxiliares.						8,00	13,99	111,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.55	ud PTO. ALIMENTACION ELECTRICA PUESTO DE TRABAJO Suministro e instalacion de alimentacion electrica de red y de S.A.I. a puesto de trabajo, mediante dos conexiones realizadas con conductor H07Z1-K de 2x2,5 mm² Cu + tt, tendidas desde la caja de derivacion de la linea general de distribucion de fuerza de red, y la segunda desde la caja de derivacion de la linea general de distribucion de fuerza de S.A.I., hasta el puesto de trabajo, incluso canalizacion independiente para cada circuito bajo tubos PVC flexibles DN 20, en montaje empotrado, los tramos instalados bajo pavimento, se instalan bajo tubo aislante reforzado, pequeño material y medios auxiliares.								
							11,00	13,14	144,54
15.01.56	ud BATERIA CONDENSADORES 12,5 kVar (2,5+2x5) Suministro e instalación de Bateria de condensadores de 12,5kVA, compuesta por escalones de 2,5+2x5. Incluso linea de conexion con conductor RZ1-K 0,6/1KV de 3x16 mm². Totalmente instalada, incluso conexionado, pequeño material y medios auxiliares.								
							2,00	199,36	398,72
15.01.57	ud ACOND. INSTALACION DE TIERRAS EDIFICIO Acondicionamiento de la red de tierras de protección B.T., incluso hincado y union de picas de puesta a tierra por soldadura aluminotermica, hasta conseguir una resistencia a tierra inferior de 20 ohmios. Union de picas mediante conductor de cobre desnudo de 35 mm² y p.p. de soldaduras aluminotermicas. Incluso conexion con red existente en arqueta de conexion, con cortes y soldadura electrica en formacion de cerco y contracerco, colocacion de armadura, vertido y pinchado del hormigon, recibido de tubos y cerco. Incluso pequeño material y medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	119,61	119,61
15.01.58	ud INSTALACIONES EQUIPOTENCIALES Instalacion de red de equipotencial en aseos, oficios, uniendo la instalacion con las tuberias y cercos metalicos, realizada con conductor de cobre de 2,5 mm², H07Z1, amarillo - verde, bajo tubo aislante flexible empotrado, incluso conexiones mediante terminales. Incluso pequeño material y medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	48,65	48,65
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.01 ELECTRICIDAD B.T.....									43.897,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 15.02 INSTALACION S.A.I.									
15.02.01	Ud. INSTALACION DE TIERRA DE S.A.I. Instalación de tierras de protección de instalacion bajo S.A.I., incluso suministro y colocacion de picas de puesta a tierra conectadas con conductor de cobre desnudo de 35 mm², y p.p. de soldaduras aluminotermicas, incluso hincado y union de picas por soldadura aluminotermica, hasta conseguir una resistencia a tierra inferior de 20 ohmios. Incluso pequeño material y medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	118,67	118,67
	TOTAL SUBCAPÍTULO 15.02 INSTALACION S.A.I.....								118,67
SUBCAPÍTULO 15.03 LEGALIZACION INSTALACION ELECTRICA									
15.03.01	Ud. TRAMITACION LEGALIZACION INSTALACION ELECTRIC Redaccion del proyecto de instalacion electrica en B.T. y direccion de obra, realizados por tecnico competente, así como la tramitacion y pagos de tasas en la Delegacion de Industria para la legalizacion de la instalacion electrica en B.T. (no se incluyen tasas de la Cía Suministradora								
							1,00	975,32	975,32
	TOTAL SUBCAPÍTULO 15.03 LEGALIZACION INSTALACION								975,32
	TOTAL CAPÍTULO 15 ELECTRICIDAD								44.991,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 CLIMA									
16.01	Ud. BOMBA CALOR SDHA 36 Bomba de calor SAUNIER DUVAL modelo SDHA 36 aire/agua con equipo hidráulico incorporado y ventiladores helicoidales de acoplamiento directo, equipada con 1 compresor scroll y 1 circuitos independientes, intercambiador de placas, refrigerante ecológico R407, versión standard. Potencia frigorífica/calorífica : 33,50/38,40 kw. Conexionado de las rejillas exteriores de aspiración y expulsión, y con la red de conductos, i/ tubo de acero de conexión unidades interiores, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, filtros de malla metálica, llaves de esfera, antirretorno, termómetros, manómetros y demás elementos necesarios, totalmente instalado s/NTE-ICI-1. Incluso kit de apoyo eléctrico 6 kW (2+2+2), depósito de inercia 180 l y control remoto. (Conducto de ventilación presupuestado en conducto climaver plus)								
							1,00	10.227,40	10.227,40
16.02	Ud. REGULACION SUELO RADIANTE REFRESCANTE Sistema de regulación para instalación de suelo radiante/refrescante dotado de sistema de regulación de la temperatura de impulsión y control de condensaciones (regulador frío/calor, válvula de 3 vías motorizada, sonda de tº de impulsión, sonda de tº exterior, sonda de tº superficial y control de temperatura/humedad relativa) y regulación de temperatura ambiente (centralita de control vía radio, termostatos vía radio, antena y válvulas termoelectricas para control de la temperatura por local actuando sobre válvula de 2 vías). Totalmente instalado y en funcionamiento.						1,00	4.496,85	4.496,85
16.03	Ud. CONJUNTO COLECTOR + ARMARIO Conjunto colector en material termoplástico con nº de vías según local, compuesto por colector de ida con caudalímetros y válvulas de regulación incorporadas; colector de retorno con válvulas de corte con actuador electrotérmico; válvulas de corte y grupos de cabecera con válvulas automáticas de salida de aire y llaves de carga y descarga; termómetros digitales de cristal líquido y válvula de presión diferencial, soportes, tapones terminales y armario.						1,00	2.425,53	2.425,53
16.04	Ud. RECUPERADOR DE CALOR CLA-2009/1 Ud. recuperador de calor modelo CLA-2009/1, de la casa CLIMAVENETA o similar, para un caudal de 2.700 m3/h, con 2 motores de 2200 W. de potencia, dotada de unidad de enfriamiento adiabático y filtros F7+F9, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento acústico M1, 2 ventiladores centrífugos de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos, base y marco soporte, placa de adaptación, bridas y acoplamientos elásticos, con compuerta de registro y puerta estancia, i/ medios y material de montaje. Mando a través de interruptor o por medio de sonda de calidad de aire (incluida ésta). Toma de aire por medio de rejilla acústica						1,00	6.530,29	6.530,29
16.05	Ud. RECUPERADOR DE CALOR CLA-2009/2 Ud. recuperador de calor modelo CLA-2009/2, de la casa CLIMAVENETA o similar, para un caudal de 3.100 m3/h, con 2 motores de 2200 W. de potencia, dotada de unidad de enfriamiento adiabático y filtros F7+F9, construido a base de paneles de acero galvanizado con aislamiento acústico M1, 2 ventiladores centrífugos de doble aspiración, provisto de amortiguadores elásticos, base y marco soporte, placa de adaptación, bridas y acoplamientos elásticos, con compuerta de registro y puerta estancia, i/ medios y material de montaje. Mando a través de interruptor o por medio de sonda de calidad de aire (incluida ésta). Toma de aire por medio de rejilla acústica						1,00	7.143,57	7.143,57

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.06	M2 CONDUCTO CLIMAVER PLUS M2. Canalización de aire realizado con placas de fibra de vidrio Climaver Plus de 25 mm., i/embo- caduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, S/NTE-ICI-22.						167,00	24,05	4.016,35
16.07	Ud EXTINTOR Ud. extintor automático tipo sprinkler de 6 kg. de polvo seco, colocado.						1,00	63,34	63,34
16.08	Ud. VENTILADOR CENTRIFUGO CVHT-9/9-0,25 Caja de ventilación con ventilador centrífugo homologado para vehicular aire a 400°C durante 90 mi- nutos, similar al de la casa S&P, modelo CVHT-9/9-0,25, trifásica para un caudal de 1,000 m3/h, materiales de instalacion y conexion con elementos elasticos, incluso punto de conexion electrica y pulsador de marcha/paro en lugar facilmente accesible, y mano de obra. Totalmente instalada y com- probado su funcionamiento.						1,00	1.130,71	1.130,71
16.09	M2 CONDUCTO CHAPA GALVANIZADA M0 Chapa galvanizada constituyendo los conductos de ventilacion segun memoria y planos, incluso p.p. de fijacion mediante elementos elasticos y acoplamientos elasticos con máquinas, S/NTE-ICI-23. Totalmente instalada.						3,00	30,13	90,39
16.10	MI. TUBERÍA ACERO NEG. ESTIR. DIN 2440 2" 1/2 Instalación de tubería de acero de 2 1/2" de diámetro, incluso p.p. de codos, manguitos y demás ac- cesorios. Totalmente instalada. Estos tubos estarán calorifugados con coquilla SH Armaflex cuando discurran por locales no calefactados.						27,00	36,27	979,29
16.11	MI. TUBERIA ACERO NEG. ESTIR. DIN 2440 2" Instalación de tubería de acero de 2 " de diámetro, incluso p.p. de codos, manguitos y demás acce- sorios. Totalmente instalada. Estos tubos estarán calorifugados con coquilla SH Armaflex cuando discurran por locales no calefactados.						38,00	32,76	1.244,88
16.12	MI. TUBERIA ACERO NEG. ESTIR. DIN 2440 1" 1/2 Instalación de tubería de acero de 1 1/2" de diámetro, incluso p.p. de codos, manguitos y demás ac- cesorios. Totalmente instalada. Estos tubos estarán calorifugados con coquilla SH Armaflex cuando discurran por locales no calefactados.						12,00	30,18	362,16
16.13	MI TUBO ACERO NEG. ESTIR. DIN 2440 1" MI. Tubería de acero negro estirado tipo DIN 2440 de 1" para soldar, i/codos, tes, manguitos y de- más accesorios, aislada con coquilla S/H Armaflex de espesor nominal 9 mm, totalmente instalada.						46,00	19,72	907,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.14	Ud. VENTILADOR MIXVENT TD-350/125 ASEOS NIÑO P-1 Ud. de ventilador helicocentrífugo para conducto circular sistema MIXVENT-TD 350/125, para ventilación de local de aseos niños en planta -1 (local 14), totalmente instalado y funcionando. Incluye de tubo GSI125, sombrero de tejado, bocas de extracción y acoplamientos. Totalmente instalado, con elementos de fijación del extractor, bridas de sujección, etc. Punto de alimentación dejado por el electricista.						1,00	291,88	291,88
16.15	Ud. VENTILADOR MIXVENT TD-500/150 ASEOS P-1 Ud. de ventilador helicocentrífugo para conducto circular sistema MIXVENT-TD tipo 500/150, para ventilación de locales de aseos P-1, vestuarios y office, totalmente instalado y funcionando. Incluye de tubo GSI150 y GSI125, persiana de sobrepresión, bocas de extracción y acoplamientos. Totalmente instalado, con elementos de fijación del extractor, bridas de sujección, etc. Punto de alimentación dejado por el electricista.						1,00	279,11	279,11
16.16	Ud. VENTILADOR MIXVENT TD-500/160 ASEOS P0-P1 Ud. de ventilador helicocentrífugo para conducto circular sistema MIXVENT-TD tipo 500/160, trabajando a impulsión para ventilación de aseos de plantas 0 y 1, totalmente instalado y funcionando. Incluye de tubo GSI125 y GSI160, persiana de sobrepresión, difusores circulares y acoplamientos. Totalmente instalado, con elementos de fijación del extractor, bridas de sujección, etc. Punto de alimentación dejado por el electricista.						1,00	435,88	435,88
16.17	Ud. REJILLA LINEAL AIRFLOW GLP+O+M FP 1000x75 Rejilla lineal con regulación y marco de montaje de dimensiones 1000x75, de la casa AIRFLOW, modelo GLP+O+O+M FP 100x75 o similar. Acabado en aluminio anodizado. Incluso /p.p. de marco y piezas de remate totalmente instalado, s/NTE-ICI-25.						35,00	46,72	1.635,20
16.18	Ud. REJILLA LINEAL AIRFLOW GLP-15+O+M FP 1000x100 Rejilla lineal con regulación y marco de montaje de dimensiones 1000x100, modelo GLP-15+O+M FP 100x100. Acabado en aluminio anodizado. Incluso /p.p. de marco y piezas de remate totalmente instalado, s/NTE-ICI-25.						23,00	50,07	1.151,61
16.19	Ud. LEGALIZACION INST. CALEFACCION Y ACS Ud. de realización de documentación técnica y tramitaciones y tasas, ante la Delegación de Industria, por parte de un técnico competente. Incluso entrega del correspondiente certificado de legalización de la instalación a la propiedad						1,00	334,25	334,25
16.20	Ud. AISLAMIENTO EN SALA DE CALDERAS Partida de aislamiento de la sala de calderas con ARMAFLEX de espesor necesario según RITE, incluso malla de protección en aluminio para coquilla de aislamiento en sala de calderas, cola de sellado y pequeño material, según la Norma IT. 1,2,4,2,1						1,00	372,09	372,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.21	<p>Ud EMISOR TÉRMICO ROINTE PICASO 605</p> <p>Ud. Emisor térmico de aluminio inyectado de cinco elementos, con una potencia de 550 vatios, de 465 mm. de ancho, 600 mm. de altura y 85 mm. de fondo, con un poder calorífico aproximado de 750 Kcal/h. conforme a norma UNE 9.015-83, con fluido termoconductor de bajo calor específico y elevada inercia térmica, provisto de termostato digital y elementos de sujección, totalmente instalado, sin incluir toma eléctrica.</p>								
							1,00	65,47	65,47
	TOTAL CAPÍTULO 16 CLIMA.....								44.183,37

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 SISTEMAS DE PROTECCION INCENDIOS									
17.01	Ud. CENTRAL ALARMA Suministro e instalacion de central de incendio convencional de 8 zonas, con distincion entre alarma de detector y pulsador, hasta 32 detectores por zona, salida de sirenas supervisadas, rele general de alarma, indicadores de averia, fuego y fallo. Permite conectar hasta 3 tarjetas de 4 reles. Alimentacion 220 V (24V). Incluso conexionado, pequeño material y medios auxiliares.						1,00	349,85	349,85
17.02	Ud. BATERIA 12/7 Suministro e instalacion de bateria de 12V 7 A.H. de bajo mantenimiento, como alimentacion de emergencia para todo el sistema. Incluso conexionado, pequeño material y medios auxiliares.						1,00	41,76	41,76
17.03	Ud. SIRENA EXTERIOR ALARMA Suministro e instalacion de sirena exterior de alarma en policarbonato con flash 22-28 Vcc y 200 mA, 105dB a 1 m. Selecccion de tiempo y numero de ciclos de disparo. 297x210x75 mm. Incluso conexionado, pequeño material y medios auxiliares						1,00	80,36	80,36
17.04	Ud. SIRENA INTERIOR ALARMA Suministro e instalacion de sirena interior de aviso de incendio, de bajo perfil, bicolor (blanca y roja), con cuatro tonos seleccionables. Incluso conexionado, pequeño material y medios auxiliares.						1,00	34,18	34,18
17.05	Ud. DETECTOR OPTICO CONVENCIONAL Suministro e instalacion de detector optico convencional de humos con base estandar de perfil bajo, con led indicador de alarma, salida para piloto indicador de accion y microsensor incorporado. Incluso conexionado, pequeño material y medios auxiliares.						41,00	46,49	1.906,09
17.06	Ud. DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO Suministro e instalacion de detector termovelocimetrico, Led indicador de alarma y p.p. de mano de obra de instalacion.						1,00	52,39	52,39
17.07	Ud. PULSADOR DE ALARMA Suministro e instalacion de pulsador manual de alarma rearmable de superficie con tapa de proteccion. Sistema de rearme mediante llave (incluida). Incluso conexionado, pequeño material y medios auxiliares.						6,00	26,94	161,64
17.08	Ud. PUNTO DE ALIMENTACION DE INCENDIO Punto de instalacion de aparato contra incendio realizado con hilo de 1,5 mm² libre de halógenos, bajo tubo de PVC rígido de 20 mm incluso pequeño material de conexionado y puesta en marcha.						50,00	55,19	2.759,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.09	Ud. EXTINTOR PORTATIL POLVO ABC 21A-113B Suministro e instalacion de extintor portatil de polvo polivalente ABCE, con carga de 6 kg, para una eficacia minima de 21A/113B, de presion incorporada, equipado con manguera, manómetro y accesorio para su colocacion. Colocado a 1,70 m de altura, sobre soporte fijado a paramentos. Incluso pequeño material y medios auxiliares.						8,00	43,45	347,60
17.10	Ud. EXTINTOR DE CO2 2KG Suministro e instalacion de extintor de Dioxido de Carbono, CO2 de 2 kg. de agente extintor, con soporte, manometro comprobable y boquilla con difusor, segun norma UNE 23110.						1,00	54,66	54,66
17.11	Ud. PLACA SEÑALIZACION EQUIPOS Suministro e instalacion de placas de señalizacion de equipos contraincendios (pulsadores, BIE, extintores). Totalmente instalada.						15,00	8,89	133,35
TOTAL CAPÍTULO 17 SISTEMAS DE PROTECCION INCENDIOS.....									5.921,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 SISTEMAS DE ELEVACION									
18.01	ud ASCENSOR NORMAL 3 PARAD.10 PER.2V Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas de adherencia en calidad normal con dos velocidades 1 m/s. y 0,25 m/s., 4 paradas, 750 kg. de carga nominal para un máximo de 10 personas, cabina con paredes en laminado de madera con espejo color natural, placa de botone- ra en acero inoxidable, piso vinilo color, con rodapié, embocadura y pasamanos en acero inoxida- ble, puerta automática telescópica en cabina y automática en piso, maniobra universal simple, insta- lado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97	1				1,00			
							1,00	16.731,96	16.731,96
TOTAL CAPÍTULO 18 SISTEMAS DE ELEVACION.....									16.731,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 APARATOS SANITARIOS									
19.01	ud LAV. infantil 56X45.BLANCO Lavabo de porcelana vitrificada blanco SERIE INFANTIL, tipo MODELO HAPPENING de ROCA ref. 327562..0 de 56x45 cm. mural sin perforación , con grifo temporizador mural mod. presto 2010 (ref 20100) con aireador y enlaces de alimentación flexibles, y sifón 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". Totalmente colocado instalado y funcionando.	3				3,00			
							3,00	164,85	494,55
19.02	ud LAV. 56X45.BLANCO Lavabo de porcelana vitrificada blanco, tipo MODELO HAPPENING de ROCA ref. 327562..0 de 56x45 cm. mural sin perforación , con grifo temporizador mural mod. presto 2010 (ref 20100) con aireador y enlaces de alimentación flexibles, y sifón 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". Totalmente colocado instalado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	152,39	152,39
19.03	ud INOD. infantil T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA. Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie infantil TIPO HAPPENING de Roca Ref. 342567..0, ó similar. Colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.	7				7,00			
							7,00	130,28	911,96
19.04	ud INODORO MINUSV.SUSP. C/FLUXOR Inodoro suspendido instalado a la altura 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 blanca cerrada, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	452,57	452,57
19.05	ud BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 50 cm. Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 50 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	1				1,00			
							1,00	23,74	23,74
19.06	ud BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm. Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	1				1,00			
							1,00	75,24	75,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
19.07	ud CONJ.ACESORIOS METAL CROMADO Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño, de metal cromado, colocados mediante tacos de plástico y tornillos, y compuesto por: 2 toalleros para lavabo y bidé, 1 jabonera, 1 portarro- llos, 1 percha y 1 repisa; montados y limpios.	4				4,00			
							4,00	169,31	677,24
19.08	ud ESPEJO ASEO MINUSV. Espejo adaptado para minusválidos de dimensiones 80x60 cm., formado por bastidor de DM hidrofugo, forrado en aluminio y canteado del espejo mediante L de perfilera en acero inoxidable para con- seguir la inclinación precisa para su uso conforme al decreto de accesibilidad. Totalmente instalado.	1				1,00			
							1,00	96,64	96,64
19.09	ud DOSIFICADOR DE JABON INOX MATE 0,6 -minus Suministro y colocación de dosificador de jabón con cuerpo de acero inox de 0,8 m de espesor en acabado mate, depósito interior desmontable, rellenable de PP color blanco de 0,6 l. de capacidad, cierre de seguridad antivandalico, visor del contenido de PC traslúcido, pulsador tipo palanca en ace- ro inox, anclado a la pared con 4 puntos de anclaje de 5 mm. NOTA: Material base AISI-316-marino ó aluminio recubierto por Nylon según indicaciones de la DF	4				4,00			
							4,00	101,36	405,44
19.10	ud SECAMANOS ELECTRICO INOX MATE Suministro y colocación de secamanos eléctrico con carcasa de una pieza de acero inox de 1,5 mm de espesor acabado mate de dimensiones 266,8x289x100 mm, motor de alta velocidad clase A con potenciómetro, turbina centrífuga de doble entrada asimétrica de aluminio, resistencia con limita- dor térmico, sistema de desconexión automática, sensor de detección electrónico por haz infra-rojo, fijado a la pared con 4 tornillos. NOTA: Material base AISI-316-marino ó aluminio recubierto por Nylon según indicaciones de la DF	4				4,00			
							4,00	118,86	475,44
19.11	ud BAÑ.ACRILICA 140x80 G.MONOMANDO Bañera acrílica, rectangular, de 140x80 cm. para empotrar con faldón y con acabados cromados, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm. y soporte articulado, cromada, incluso desagüe con rebosadero, de salida hori- zontal, de 40 mm., instalada y funcionando.	1				1,00			
	AULA 0-1	1					1,00	616,59	616,59
TOTAL CAPÍTULO 19 APARATOS SANITARIOS.....									4.381,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 GESTION DE RESIDUOS									
TOTAL CAPÍTULO 20 GESTION DE RESIDUOS.....									1.100,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 CONTROL DE CALIDAD									
TOTAL CAPÍTULO 21 CONTROL DE CALIDAD.....									2.900,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 SEGURIDAD Y SALUD									
TOTAL CAPÍTULO 22 SEGURIDAD Y SALUD.....								4.980,63	
TOTAL.....								249.252,24	



Concello de Vigo

XERENCIA MUNICIPAL DE URBANISMO
OFICINA DE OBRAS E PROXECTOS MUNICIPAIS

5.3 RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
C01	ACTUACIONES PREVIAS.....	3.168,50	1,27
C02	ACOMETIDA DE REDES DE SERVICIO.....	1.044,21	0,42
C03	CIMENTACION.....	6.715,75	2,69
C04	ESTRUCTURA.....	9.696,52	3,89
C05	CANTERIA.....	1.127,45	0,45
C06	DIVISIONES Y CAMARAS.....	2.632,13	1,06
C07	REVESTIMIENTOS DE ZINC.....	1.041,47	0,42
C08	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....	37.793,23	15,16
C09	PAVIMENTOS INTERIORES.....	23.559,46	9,45
C10	CARPINTERIA MADERA.....	15.646,98	6,28
C11	CERRAJERIA.....	10.871,28	4,36
C12	IMPERMEABILIZACIONES Y AISLAMIENTOS.....	1.087,34	0,44
C13	PINTURAS.....	8.175,32	3,28
C14	FONTANERIA Y SANEAMIENTO.....	1.502,14	0,60
C15	ELECTRICIDAD.....	44.991,32	18,05
C16	CLIMA.....	44.183,37	17,73
C17	SISTEMAS DE PROTECCION INCENDIOS.....	5.921,38	2,38
C18	SISTEMAS DE ELEVACION.....	16.731,96	6,71
C19	APARATOS SANITARIOS.....	4.381,80	1,76
C29	GESTION DE RESIDUOS.....	1.100,00	0,44
C30	CONTROL DE CALIDAD.....	2.900,00	1,16
C31	SEGURIDAD Y SALUD.....	4.980,63	2,00
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		249.252,24	
13,00% Gastos generales.....		32.402,79	
6,00% Beneficio industrial.....		14.955,13	
SUMA DE G.G. y B.I.		47.357,92	
18,00% I.V.A.....		53.389,83	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		349.999,99	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		349.999,99	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Vigo, a 30 de septiembre de 2011.

Arquitectos Municipais

Asdo. David Carvajal Rodríguez-Cadarso

Asdo. Juan Luis Piñeiro Ferradás

