

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS-DEMOLICIONES

01.01 ud RETIRADA VALLADOS - MOBILIARIO

Levantamiento y traslado de vallados, barandillas, cierres de cualquier tipo, puertas de entramado metálico y equipamiento deportivo como bancos, canastas, incluso con cimentación, por medios manuales según instrucciones de D.F., con limpieza posterior, tapado de huecos formados en suelo y retirada de escombros en su caso, con p.p. de medios auxiliares y reposición de elementos afectados en los trabajos.

O01OA070	10,00 h.	Peón ordinario	11,24	112,40	
O01OA030	10,00 h.	Oficial primera	12,07	120,70	
Suma la partida.....					233,10
Costes indirectos.....				3,00%	6,99
TOTAL PARTIDA.....					240,09

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

01.02 m2 REPARACIÓN CIERRE VIGUETAS EXISTENTE

Reparación de cierre de viguetas existentes mediante la sustitución de las viguetas prefabricadas existentes. Pica-do de muro de hormigón existente y empotrado de las nuevas viguetas. Con encofrado, desencofrado y demás trabajos necesarios para la formación del mismo. Terminado según cierre existente.

O01OA030	0,20 h.	Oficial primera	12,07	2,41	
O01OA070	0,30 h.	Peón ordinario	11,24	3,37	
P03CM610	1,00 m2	Muro prefabricado de viguetas	40,00	40,00	
Suma la partida.....					45,78
Costes indirectos.....				3,00%	1,37
TOTAL PARTIDA.....					47,15

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

01.03 m2 DEMOL.SOLERAS HORM.

Demolición por cualquier medio necesario, manual y/o mecánico de soleras,caz y escaleras de hormigón armado con mallazo o pavimento de adoquín u otro material, previo corte según replanteo e instrucciones de D.F., incluso bordillos, tajeas, tubos sanitarios embebidos, con compresor y manualmente según requerimientos , riego de escombros, limpieza y retirada de elementos demolidos a pie de carga y con p.p. de medios auxiliares. Hasta alcan-zar la cota deseada para la preparación del área de obra para acometer las obras proyectadas, repaso en encu-en-tro con otros materiales, elementos estructurales. Totalmente terminada según instrucciones de D.F. Medida super-ficie teórica en proyección de planta.

O01OA060	0,30 h.	Peón especializado	11,63	3,49	
O01OA070	0,20 h.	Peón ordinario	11,24	2,25	
M06CM030	0,05 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,45	0,17	
M06MR110	0,10 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,88	0,19	
Suma la partida.....					6,10
Costes indirectos.....				3,00%	0,18
TOTAL PARTIDA.....					6,28

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

01.04 m. DEMOLICIÓN BORDILLOS A MANO

Demolición y levantamiento de bordillos,elementos de resalte del pavimento de cuallquier tipo (incluso protecciones de acometidas) o adoquinados recibidos con arena, por medios manuales, incluso zapata, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, con recuperación en el caso que indique la D.F. medi-das de protección colectivas.

O01OA070	0,50 h.	Peón ordinario	11,24	5,62	
Suma la partida.....					5,62
Costes indirectos.....				3,00%	0,17
TOTAL PARTIDA.....					5,79

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETAS			
		Demolición y levantado de arquetas existentes de hormigón y ladrillo, por medios manuales, i/levantado de p.p. de solera de hormigón, canalización para conducto hidráulico, replanteo y rasanteo y demás elementos accesorios, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-10.			
O01OA060	1,00 h.	Peón especializado	11,63	11,63	
O01OA070	1,00 h.	Peón ordinario	11,24	11,24	
M06CM030	0,50 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,45	1,73	
		Suma la partida.....			24,60
		Costes indirectos.....		3,00%	0,74
		TOTAL PARTIDA.....			25,34

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

01.06	m3	CARGA Y TRANSPORTE POR GESTOR			
		Carga, transporte y gestión de tierras, escombros o madera realizada por gestor de residuos autorizado, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes, cargados con pala cargadora, y productos seleccionados según normativa vigente, incluso medidas de protección colectivas.			
M05PN010	0,08 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	34,81	2,78	
M07CB010	0,08 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	24,37	1,95	
M07GA01J	1,00 m3	Canon de gestor autorizado residuos	1,60	1,60	
		Suma la partida.....			6,33
		Costes indirectos.....		3,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....			6,52

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

02.01 m3 EXCAVACIÓN TERRENO

Excavación en todo tipo de terrenos, con desbroce previo y perfilado de la misma en zonas indicadas por D.F., con cualquier maquinaria, explosivos, incluidos proyecto, permisos, tasas, personal especializado y demás requerimientos administrativos, con extracción de tierras o roca fuera de la excavación, en vaciados y zanjas, con p.p. de relleno posterior de taludes, de medios auxiliares. Medido el volumen teórico sobre indicaciones de proyecto.

O01OA070	0,05 h.	Peón ordinario	11,24	0,56	
O01OA060	0,05 h.	Peón especializado	11,63	0,58	
M05EN050	0,02 h.	Retroexcavador.c/martillo rompedor	45,54	0,91	
M06CM030	0,02 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,45	0,07	
M06MP010	0,02 h.	Martillo manual perforador hidrául. 16 kg	1,85	0,04	
M05PN010	0,02 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	34,81	0,70	
M05RN030	0,05 h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	35,50	1,78	
P01XG010	0,04 kg	Goma 2-ECO 26/200 mm.	2,50	0,10	
P01XD010	0,10 ud	Detonador instantaneo	0,35	0,04	
P01XC010	0,10 m.	Cordón detonante 3 gr.	0,20	0,02	
Suma la partida.....					4,80
Costes indirectos.....				3,00%	0,14
TOTAL PARTIDA.....					4,94

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

02.02 m3 EXCAVACIÓN ZANJA/POZOS

Excavación en zanjas, pozos y arquetas, en cualquier tipo de terrenos, con extracción de tierras a los bordes, para recuperar o transportar y con p.p. de medios auxiliares., incluso cajado de zapatas existentes y perfilado para encofrado de cimentación. Se considera la dimensión de la zapata o viga en planta y la profundidad de los mismos será la que considere la D.F. necesaria para llegar al sustrato resistente. Medición teórica de zapata o zanja. No se considerarán excesos de medición por aumento de dimensiones del pozo o viga en planta.

O01OA070	0,10 h.	Peón ordinario	11,24	1,12	
M05EN050	0,07 h.	Retroexcavador.c/martillo rompedor	45,54	3,19	
M05RN030	0,08 h.	Retrocargadora neumáticos 100 CV	35,50	2,84	
Suma la partida.....					7,15
Costes indirectos.....				3,00%	0,21
TOTAL PARTIDA.....					7,36

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

02.03 m3 EXCAV/RELLENO. ZANJA

Excavación y posterior relleno en zanja o pozos en tierra con retroexcavadora o por cualquier otro medio necesario, con transporte de producto sobrante por gestor autorizado, incluso demolición de cualquier tipo de solera o pavimento y retirada de canalizaciones o arquetas. Con entibación para zanjas de mayor altura de 90cm. Completamente terminada. Medición teórica de zanja. No se considerarán excesos de medición por cambio de trazados no validados por la, D.F.

O01OA030	0,15 h.	Oficial primera	12,07	1,81	
O01OA070	0,15 h.	Peón ordinario	11,24	1,69	
M07CB010	0,10 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	24,37	2,44	
M05RN011J	0,10 h.	Retroexcavadora 2	18,66	1,87	
Suma la partida.....					7,81
Costes indirectos.....				3,00%	0,23
TOTAL PARTIDA.....					8,04

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

02.04 m3 RELLENO Y COMPACTADO ZAHORRA

Aportación de zahorra para relleno, extendido y compactado al 95% del proctor normal, por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 15 a 30 cm. de espesor, con aporte de tierras para explanadas, rellenos de taludes, trasdós de muros o cualquier otra necesidad, i/carga y transporte a pie de carga, formación de pendientes y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Se contemplan los taludes teóricos, no se medirá la sobreexcavación no aprobada por la D.F.

O01OA070	0,02 h.	Peón ordinario	11,24	0,22	
M07AA020	0,02 h.	Dumper autocargable 2.000 kg.	8,00	0,16	
M08RL010	0,05 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	4,11	0,21	
M05PN010	0,02 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	34,81	0,70	
M08NM020	0,02 h.	Motoniveladora de 200 CV	44,69	0,89	
P01AFM040	1,15 m3	Zahorra	7,10	8,17	
Suma la partida.....					10,35
Costes indirectos.....				3,00%	0,31
TOTAL PARTIDA.....					10,66

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05	m3	RELLENO Y COMPACTADO TIERRA			
		Relleno, extendido y compactado al 95% del proctor normal de tierras propias o ajenas, por medios manuales, con plancha vibrante, en tongadas de 15 a 30 cm. de espesor, sin aporte de tierras de fuera del recinto para explanadas, rellenos de taludes, trasdós de muros o cualquier otra necesidad, i/carga y transporte a pie de tajo, extracción de zona próxima en la parcela, y regado de las mismas, y con p.p. de medios auxiliares. Medición teórica según planos de proyecto, no se abonará la sobreexcavación no aprobada por la D.F.			
O01OA070	0,12 h.	Peón ordinario	11,24	1,35	
M07AA020	0,10 h.	Dumper autocargable 2.000 kg.	8,00	0,80	
M08RL010	0,10 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	4,11	0,41	
M05PN010	0,02 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	34,81	0,70	
		Suma la partida.....			3,26
		Costes indirectos.....		3,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....			3,36

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

02.06	m3	RELLENO GRAVA			
		Aporte, relleno y extendido de zanjas y taludes con grava 20/40, 40/80 o 80/120 mm de color blanca según inclinación de la zona e indicación de D.F., por cualquier tipo de medio, y con p.p. de medios auxiliares. Se contempla la medición teórica, no se medirá la sobreexcavación no aprobada por la D.F.			
O01OA070	0,35 h.	Peón ordinario	11,24	3,93	
P01AG130	1,00 m3	Piedra arranque cantera/ escollera	2,85	2,85	
		Suma la partida.....			6,78
		Costes indirectos.....		3,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....			6,98

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

02.07	m3	CARGA Y TRANSPORTE			
		Carga y transporte de tierras de volumen teórico sobre planos de excavación de proyecto, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, incluso gestión de residuos y productos seleccionados por gestor autorizado y/o canon de vertedero autorizado, y con p.p. de medios auxiliares y seguridad. Las partes de tierra seleccionadas por la D.F. para el relleno en la propia obra no serán de abono en este apartado.			
M05PN010	0,04 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	34,81	1,39	
M07CB010	0,04 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	24,37	0,97	
M07N060M	0,01 ud	Canon de gestión a vertedero	120,00	1,20	
		Suma la partida.....			3,56
		Costes indirectos.....		3,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....			3,67

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN

03.01 ud RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA

Red de toma de tierra de estructura nueva, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm², trazado según plano, ITC-BT 18 e indicaciones de D.F., uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación con el número de picas necesarios hasta que cumpla el mínimo exigible para el edificio y puente de prueba.

O01OB200	4,00 h.	Oficial 1ª electricista	13,50	54,00	
O01OB220	4,00 h.	Ayudante electricista	10,44	41,76	
P15EB010	250,00 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm ²	2,10	525,00	
P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	1,21	1,21	
P15ED030	24,00 ud	Sold. aluminio t. cable/placa	2,30	55,20	
P15PTT01J	2,00 ud	Pica de toma a tierra	6,90	13,80	
Suma la partida.....					690,97
Costes indirectos				3,00%	20,73
TOTAL PARTIDA.....					711,70

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

03.02 ud GRUPO DE PICAS DE TIERRA 1-2 m D=14mm

Aporte e instalación de picas de cobre de puesta a tierra del sistema anticapilar de electroósmosis-foresis pasiva, para la detención de humedades, formada por electrodo de cobre y cadmio de diámetro 14 mm. y longitud 1-2 m según necesidad de terreno, incluso arquetas de hormigón con tapas registrables de fundición u hormigón in situ según instrucciones de D.F., hincado y conexiones, según ITC-BT 18. Colocadas en número y posición hasta que cumpla el mínimo exigible y puente de prueba con comprobación.

O01OB200	4,00 h.	Oficial 1ª electricista	13,50	54,00	
O01OB220	4,00 h.	Ayudante electricista	10,44	41,76	
P1533K070	4,00 ud	Electrodo pica acero D=14mm L=2,0m	16,00	64,00	
P15ED030	2,00 ud	Sold. aluminio t. cable/placa	2,30	4,60	
P15EC010	2,00 ud	Registro de comprobación + tapa	25,77	51,54	
P15EC020	2,00 ud	Puente de prueba	5,36	10,72	
Suma la partida.....					226,62
Costes indirectos				3,00%	6,80
TOTAL PARTIDA.....					233,42

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

03.03 m3 HORM. HM-15/P/40/Ila POZOS/LIMPIEZA

Hormigón en masa HM-15/P/40/Ila, cemento 150kg/m³, elaborado en central en relleno de pozos de cimentación y como hormigón de limpieza en vigas y zapatas, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE. Se medirán según volumen teórico. Se considera la dimensión de la zapata o viga en planta y la profundidad de los mismos será la que considere la D.F. necesaria para llegar al sustrato resistente. No se considerarán excesos de medición por aumento de dimensiones del pozo o viga en planta, ni sobreexcesos de excavación no validados por la D.F.

O01OA030	0,20 h.	Oficial primera	12,07	2,41	
O01OA070	0,20 h.	Peón ordinario	11,24	2,25	
P01HM015IIA	1,20 m3	Hormigón HM 15/P/40/Ila central	52,00	62,40	
Suma la partida.....					67,06
Costes indirectos				3,00%	2,01
TOTAL PARTIDA.....					69,07

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04	m3	HA-25/P/20/Ila ZAPATAS Y RIOSTRAS			
		Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., cemento 275Kg/m3, relación a.c. 0,50, para ambiente tipo Ila, elaborado en central en relleno de encepados, zapatas, enlaces, vigas riostras, losas de cimentación, zanjas de cimentación y arranques de escalera, horizontales o inclinados, en 1 ó 2 plataformas, incluso armadura B500S (cuantía según detalle gráfico), encofrado y desencofrado por todas sus caras u hormigonado contra el terreno según características del terreno e instrucciones de D.F., vertido por medios manuales o grúa, pasos de instalaciones, vibrado y colocado. Incluso limpieza de fondos una vez excavado antes de hormigonar y/o achique de agua con bombas en el caso de que sea necesario. Según normas NTE-CSZ-EME y EHE. Medido en volumen teórico.			
O01OA030	0,30 h.	Oficial primera	12,07	3,62	
O01OB020	0,05 h.	Ayudante encofrador	11,34	0,57	
O01OB030	0,10 h.	Oficial 1ª ferralla	12,09	1,21	
O01OB040	0,05 h.	Ayudante ferralla	11,27	0,56	
P01EM290	0,01 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	188,56	1,89	
P03AA020	0,10 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,29	0,13	
P03AC200	180,00 kg	Acero corrugado B 500 S	0,65	117,00	
P01HA20PII	1,10 m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	58,07	63,88	
Suma la partida.....					188,86
Costes indirectos.....					3,00% 5,67
TOTAL PARTIDA.....					194,53

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 04 SANEAMIENTO

04.01 m DREN CIRCULAR PVC TAMIZADO D=160 mm

Suministro y colocación de tubería corrugada de PVC circular, ranurada, de diámetro 160 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado) en drenaje longitudinal, colocada en zanja sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil), incluso formación y preparación de la zanja y superficie de asiento, medios auxiliares, formación de pendiente y acometida a red de saneamiento, compactación y nivelación, terminado según CTE HS-5.

001OA030	0,05 h.	Oficial primera	12,07	0,60	
001OA070	0,05 h.	Peón ordinario	11,24	0,56	
P02RVC060	1,05 m.	Tub.dren. PVC corr.simple SN2 D=160mm	3,02	3,17	
P01AA020	0,10 m3	Arena de río 0/6 mm.	6,22	0,62	
P06BG320	1,60 m2	Filtro geotextil 125 g/m2	0,78	1,25	
P01AG130	0,10 m3	Piedra arranque cantera/ escollera	2,85	0,29	
Suma la partida.....					6,49
Costes indirectos.....				3,00%	0,19
TOTAL PARTIDA.....					6,68

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

04.02 m. TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y elementos de culegue en las zonas que sean necesario por el soporte existente, s/ CTE-HS-5.

001OA030	0,20 h.	Oficial primera	12,07	2,41	
001OA060	0,20 h.	Peón especializado	11,63	2,33	
P01AA020	0,24 m3	Arena de río 0/6 mm.	6,22	1,49	
P02CVM010	0,33 ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	11,76	3,88	
P02CVW010	0,08 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	5,74	0,46	
P02TVO010	1,00 m.	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	5,80	5,80	
Suma la partida.....					16,37
Costes indirectos.....				3,00%	0,49
TOTAL PARTIDA.....					16,86

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

04.03 ud ARQUETA REGISTRABLE HM 50x50x50 cm

Formación de arqueta sifónica enterrada, de dimensiones interiores 50x50 cm y profundidad en base a mediciones desglosadas, de hormigón en masa "in situ" HM-30/B/20/II+Qb sobre solera de hormigón en masa de 15 cm de espesor, con sifón formado por un codo de 87°30' de PVC largo (en su caso), cerrada superiormente con marco y tapa de fundición clase C-250 según UNE-EN 124 o tapa de hormigón in situ según instrucciones de D.F.. Incluso encofrado metálico recuperable amortizable en 20 usos, conexiones de conducciones, impermeabilización interior y remates. Totalmente montada, conexionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Incluso maniquito deslizante arenado para unión de bajante a arqueta según CTE DB HS5 - 5.4.2. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación del encofrado metálico. Vertido y compactación del hormigón en formación de la arqueta previa humectación del encofrado. Desencofrado. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta. Colocación del codo de PVC. Colocación de la tapa con junta de goma de estaquidad y los accesorios. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros. Carga de escombros sobre camión o contenedor. Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

001OA030	0,66 h.	Oficial primera	12,07	7,97	
001OA060	1,32 h.	Peón especializado	11,63	15,35	
M05RN020	0,14 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80	5,15	
P01HM020	0,07 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	52,40	3,67	
P02EAH030	1,00 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 50x50x50	37,64	37,64	
P02EAT100	1,00 ud	Tapa/marco cuadrada HM 50x50cm b	23,00	23,00	
Suma la partida.....					92,78
Costes indirectos.....				3,00%	2,78
TOTAL PARTIDA.....					95,56

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04	ud	INCREMENTO ARQUETA 50x50x40x cm			
		Incremento de altura necesaria según planos e instrucciones de D.F. para adaptación a la obra de arqueta de hormigón de 50x50 cm, realizada mediante hormigón en masa HM-30/B/20/II+Qb. Totalmente terminada			
O01OA030	0,15 h.	Oficial primera	12,07	1,81	
O01OA060	0,15 h.	Peón especializado	11,63	1,74	
M05RN020	0,10 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80	3,68	
P01HM020	0,01 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	52,40	0,52	
P0205a160616	1,00 u	Arq.HM 50x50x40	16,25	16,25	
		Suma la partida.....			24,00
		Costes indirectos.....		3,00%	0,72
		TOTAL PARTIDA.....			24,72

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

04.05	ud	ARQ.ABIERTA PREF.HM C/REJA HA 50x50x50cm			
		Arqueta prefabricada abierta como ventilación de solera, realizada mediante hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de dimensiones interiores 50x50x50 cm. Completa con reja y marco de hormigón, incluso formación de pases retacados para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, y p.p. de medios auxiliares s/ CTE-HS-5. Acabada según instrucciones de D.F.			
O01OA030	0,66 h.	Oficial primera	12,07	7,97	
O01OA060	1,32 h.	Peón especializado	11,63	15,35	
M05RN020	0,14 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80	5,15	
P01HM020	0,04 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	52,40	2,10	
P02EAH030	1,00 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 50x50x50	37,64	37,64	
P02EAT140	1,00 ud	Marco/reja cuadrada HA 50x50cm	17,77	17,77	
		Suma la partida.....			85,98
		Costes indirectos.....		3,00%	2,58
		TOTAL PARTIDA.....			88,56

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 05 ESTRUCTURA

05.01 m3 HA-25/P/20/IIa MUROS 30cm

Muro de hormigón armado HA-25N/mm2 tipo IIa, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. contenido mínimo de cemento 275Kg/m3, elaborado en central, en muro de 30 cm. de espesor, incluso armadura B500S (cuantía según detalle gráfico), hasta cualquier altura, encofrado metálico a dos caras o a una cara según las características del terreno de contención a convenir por D.F., vertido por medios manuales, bombeo o grúa, vibrado y colocado. Incluso p.p. de formación de petos, vigas-dinteles, pilares embebidos, refuerzos estructurales en formación de huecos, solapes de armaduras, elaborado y colocado según planos, despuntes, grifados y soldaduras, berenjenos en aristas, de alambre de atado, apuntalamiento, arriostramientos, clavazón, piezas de inmovilización, contramoldes para huecos, separadores dotados de funda plástica y retacado de los orificios, de juntas prefabricadas flexibles de PVC "GUMBA", SIKA o equivalente, para la estanquidad de juntas verticales de dilatación y de hormigonado, quedando embebida en el hormigón, instalada en fase de encofrado y hormigonado según instrucciones del fabricante, incluso material de fijación y colocación de berenjenos en los bordes vistos de la junta, desencofrado después de un mínimo de 24 horas tras el hormigonado (bajo supervisión de D.F.), vibrado y colocado. Todo ello incluye el transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo del encofrado sobre los forjados intermedios. Comprobación de la situación de las armaduras de espera. Colocación de elementos para paso o empotrado de instalaciones o ventilaciones. Limpieza de la base de apoyo del muro en los forjados intermedios. Limpieza de la superficie de coronación del muro. Protección hasta la finalización de las obras frente a acciones mecánicas no previstas en el cálculo. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Volumen medido según documentación gráfica de proyecto descontando huecos, y en su caso sobre documentación gráfica modificada y aprobada en obra por D.F. Según normas NTE-CCM, EME y EHE.

O01OA030	0,80 h.	Oficial primera	12,07	9,66	
O01OB020	0,80 h.	Ayudante encofrador	11,34	9,07	
O01OB030	1,00 h.	Oficial 1ª ferralla	12,09	12,09	
O01OB040	0,50 h.	Ayudante ferralla	11,27	5,64	
O01OA031	0,50 h.	Oficial segunda	12,00	6,00	
O01OA070	0,50 h.	Peón ordinario	11,24	5,62	
P01HA20PII	1,05 m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa central	58,07	60,97	
P01EM040	10,00 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	6,20	62,00	
P01EM290	0,03 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	188,56	5,66	
P01DC020	0,10 kg	Puntas 20x100	6,97	0,70	
P03AC200	110,86 kg	Acero corrugado B 500 S	0,65	72,06	
P03AA020	0,53 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,29	0,68	
Suma la partida.....					250,15
Costes indirectos.....				3,00%	7,50
TOTAL PARTIDA.....					257,65

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

05.02 m3 HA-25/P/20/IIa PILARES

Formación de pilares de sección según planos e instrucciones de D.F. mediante hormigón armado HA-25/P/20/IIa elaborado en central, i/p.p. de armadura con acero B-500 (cuantía s/proyecto e instrucciones de dirección facultativa) y encofrado y desencofrado metálico para quedar visto con repaso de rebabas y defectos, vertido con plu-ma-grúa o a mano según necesidad, vibrado, curado y colocado con montaje y desmontaje de encofrado a cualquier altura. Según normas NTE-EHS y EHE. Medido volumen teórico.

E05HSM010	1,00 m3	HORM. P/ARMAR HA-25/P/20/IIa PILAR	79,71	79,71	
E05HSF010	13,33 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	5,56	74,11	
E04AB020	100,00 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	0,96	96,00	
Suma la partida.....					249,82
Costes indirectos.....				3,00%	7,49
TOTAL PARTIDA.....					257,31

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.03	m.	VIGA D.T. SECCIÓN T h=100cm, b=60cm Suministro y colocación de viga prefabricada de hormigón pretensado sección T, de 1,00 m. de altura y 0,60 m. de ancho, con alma y alas de 20 cm. de espesor, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos de neopreno a cualquier altura según indicaciones de D.F. Según EHE. Incluso parte proporcional de apuntalado necesario para el desarrollo de la obra. Medición según desarrollo real de vigas.			
O01OA010	0,20 h.	Encargado	13,38	2,68	
O01OA020	0,30 h.	Capataz	12,25	3,68	
O01OA030	0,30 h.	Oficial primera	12,07	3,62	
O01OA060	0,60 h.	Peón especializado	11,63	6,98	
M02GE050	0,23 h.	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	107,50	24,73	
P03EJG080	1,00 m.	Viga T h=100 b=50	100,20	100,20	
Suma la partida.....					141,89
Costes indirectos.....					3,00% 4,26
TOTAL PARTIDA.....					146,15

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

05.04	m2	FORJ.PLACA ALVEOL. c=15+5cm.L=6m.Q=680kg/m2 Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 15 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/12/Ila, para un luz de 6 m. y una carga total de forjado de 680 kg/m2, incluso p.p. de negativos y conectores, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x20x6 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE y EHE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Medida la superficie ejecutada de forjado de este tipo.			
O01OA090	0,30 h.	Cuadrilla A	29,32	8,80	
P03EL080	1,00 m2	P.alveolar c=15+5 cm.L=6m.Q=900kg/m2	32,00	32,00	
P01HA12B12A	0,12 m3	Hormigón HA-25/B/12/Ila central	58,60	7,03	
P03AC210	2,10 kg	Acero corrugado B 500 S. pref.	0,88	1,85	
P03AM170	1,25 m2	Malla 20x30x5 -1,214 kg/m2	0,84	1,05	
E05HFE020	0,22 m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	6,41	1,41	
M02GE200	0,04 h.	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	77,50	3,10	
Suma la partida.....					55,24
Costes indirectos.....					3,00% 1,66
TOTAL PARTIDA.....					56,90

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05	m3	HA-25/B/12/IIa VIGA CANTO			
		Hormigón armado HA-25/B/12/IIa, cemento 275Kg/m3, consistencia plástica, elaborado en central, en vigas descolgadas in situ o prefabricadas, muros-viga o elementos singulares como formación de petos o canalones con acabado visto en tablero de primera puesta sin marcas de guías y con junta sellada, i/p.p. de armadura (cuantía según detalles gráficos), de formación de petos, vigas-dinteles, refuerzos estructurales en formación de huecos, solapes de armaduras, elaborado y colocado según planos, despuntes, grifados y soldaduras, berenjenos en aristas, de alambre de atado, apuntalamiento, arriostramientos, clavazón, piezas de inmovilización, contramoldes para huecos, separadores dotados de funda plástica y retacado de los orificios, de juntas prefabricadas flexibles de PVC "GUMBA", SIKA o equivalente, para la estanquidad de juntas verticales de dilatación y de hormigonado, quedando embebida en el hormigón, instalada en fase de encofrado y hormigonado según instrucciones del fabricante, incluso material de fijación y colocación de berenjenos en los bordes vistos de la junta, desencofrado después de un mínimo de 24 horas tras el hormigonado (bajo supervisión de D.F.), vibrado y colocado. Antes de hormigonar se retacará con cordón de fondo de junta tipo ROUNDEX de Bettor o equivalente, por ambos lados para evitar pérdidas de lechada. Todo ello incluye el transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo del encofrado sobre los forjados intermedios. Comprobación de la situación de las armaduras de espera. Colocación de elementos para paso de instalaciones. Limpieza de la base de apoyo del muro en los forjados intermedios. Limpieza de la superficie de coronación del muro. Protección hasta la finalización de las obras frente a acciones mecánicas no previstas en el cálculo. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Volumen medido según documentación gráfica de proyecto descontando huecos, y en su caso sobre documentación gráfica modificada y aprobada en obra por D.F. Según normas NTE-CCM, EME y EHE.			
O01OA031	2,00 h.	Oficial segunda	12,00	24,00	
O01OA070	1,00 h.	Peón ordinario	11,24	11,24	
O01OA030	2,00 h.	Oficial primera	12,07	24,14	
O01OB020	1,50 h.	Ayudante encofrador	11,34	17,01	
O01OB030	1,00 h.	Oficial 1ª ferralla	12,09	12,09	
O01OB040	1,00 h.	Ayudante ferralla	11,27	11,27	
O01OB025	0,15 h.	Oficial 1ª gruista	11,80	1,77	
M13CP100	0,03 ud	Puntal telesc. normal	15,08	0,45	
M13EF010	4,00 m2	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	2,80	11,20	
P01DC020	0,50 kg	Puntas 20x100	6,97	3,49	
P03AA020	1,00 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,29	1,29	
P03AC200	250,00 kg	Acero corrugado B 500 S	0,65	162,50	
M07CB020M	0,10 h.	Camión con pluma de 14 T	40,12	4,01	
P01HA12B12A	1,05 m3	Hormigón HA-25/B/12/IIa central	58,60	61,53	
		Suma la partida.....			345,99
		Costes indirectos.....		3,00%	10,38
		TOTAL PARTIDA.....			356,37

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

05.06	m3	VIGA PREFABRICADA RECT.			
		Suministro y colocación de viga prefabricada y pretensada de hormigón HA-25/B/12/IIa sección cuadrada y armado según documentación gráfica, incluso transporte y colocación definitiva sobre apoyos de neopreno a cualquier altura según indicaciones de D.F. i/parte proporcional de apuntalado necesario para el desarrollo de la obra. Según EHE. Medición según desarrollo real de vigas.			
O01OA010	0,20 h.	Encargado	13,38	2,68	
O01OA020	0,30 h.	Capataz	12,25	3,68	
O01OA030	0,30 h.	Oficial primera	12,07	3,62	
O01OA060	0,60 h.	Peón especializado	11,63	6,98	
M02GE050	0,20 h.	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	107,50	21,50	
M02GE050.1	1,00 m3	Viga prefabricada	320,00	320,00	
		Suma la partida.....			358,46
		Costes indirectos.....		3,00%	10,75
		TOTAL PARTIDA.....			369,21

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.07	m3	HA-25/B/12/Ila LOSAS MACIZAS VISTAS			
		Hormigón armado HA-25 N/mm2 tipo Ila, consistencia blanda, Tmáx. 12 mm., cemento 275Kg/m3, elaborado en central en losas planas o inclinadas vistas de cualquier espesor incluso canto variable, p/p de vigas planas y descolgadas y petos de cubierta según detalle, incluso armadura B500S certificado, en posesión de la marca ARCER o equivalente (cuantía según detalles gráficos), encofrado y desencofrado de tablero fenólico según instrucciones de D.F. y plano previo de apuntalamiento aportado por la contrata para aprobación por parte de la D.F., p.p. de conectores, nervios y zunchos perimetrales de planta, huecos, repasado y sellado de juntas, pases encofrado e instalaciones, colocación de luminarias, arranques de escaleras, esperas, medido con deducción de huecos, incluso encofrado, cimbras, colocación de acero, despuntes, solapes, grifados, vertido con grúa, mediante bombeo o cualquier medio necesario y aprobado por D.F., vibrado y colocado. Limpieza del encofrado con agua a presión y espátula en cada puesta, con puntales metálicos, sopandas, durmientes, tableros, tabicas, ménsulas perimetrales, arriostramientos, piezas de inmovilización, clavazón para cualquier altura; incluso refuerzo de apuntalamiento en forjado o losa inferior a la de apoyo, vertido con camión bomba, extendido, vibrado y curado así como separadores de mortero para conseguir un recubrimiento según documentación gráfica del proyecto; p.p. de alambre de atado y así como juntas de hormigonado (i/pp de nervometales), canteados, berenjenos totalmente terminado. Ejecutado según planos, Pliego de Condiciones de Proyecto, instrucción EHE e indicaciones de la Dirección Facultativa. Antes de hormigonar se retacará con cordón de fondo de junta tipo ROUNDEX de Bettor o equivalente, por todos lados para evitar pérdidas de lechada. Todo ello incluye el transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo del encofrado. Comprobación de la situación de las armaduras de espera. Colocación de elementos para paso de instalaciones. Limpieza de la superficie. Protección hasta la finalización de las obras frente a acciones mecánicas no previstas en el cálculo, apuntalamiento según plano de fases de hormigonado o instrucciones de D.F., se dispondrán cajas metálicas de espera de chapa perfilada de acero bruto y barras corrugadas. Se colocará malla metálica de "gallinero" a 45° en las zonas de encuentro con el hormigón de otra coloración y para encuentro con muro en continuidad. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Se colocará malla en las zonas de encuentro con el hormigón de otra coloración. Según normas NTE-CSL, EME y EHE.			
O01OA030	2,00 h.	Oficial primera	12,07	24,14	
O01OA070	1,00 h.	Peón ordinario	11,24	11,24	
O01OB030	1,00 h.	Oficial 1ª ferralla	12,09	12,09	
O01OB040	1,00 h.	Ayudante ferralla	11,27	11,27	
O01OB020	0,50 h.	Ayudante encofrador	11,34	5,67	
M13CP100	0,01 ud	Puntal telesc. normal	15,08	0,15	
M11HV120	0,25 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	4,18	1,05	
P03AC200	200,00 kg	Acero corrugado B 500 S	0,65	130,00	
P03AA020	0,80 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,29	1,03	
P01EM290	0,05 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	188,56	9,43	
P01DC020	0,08 kg	Puntas 20x100	6,97	0,56	
P01HA12B12A	0,10 m3	Hormigón HA-25/B/12/Ila central	58,60	5,86	
Suma la partida.....					212,49
Costes indirectos.....				3,00%	6,37
TOTAL PARTIDA.....					218,86

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.08	m3	HA-25/P/20/Ila MUROS 20cm Muro de hormigón armado HA-25N/mm2 tipo Ila, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. cemento 275Kg/m3, elaborado en central, en muro de 20 cm. de espesor, incluso armadura B500S (cuantía según detalle gráfico), hasta cualquier altura, encofrado metálico a dos caras o a una cara según las características del terreno de contención a convenir por D.F., vertido por medios manuales, bombeo o grúa, vibrado y colocado. Incluso p.p. de formación de petos, vigas-dinteles, refuerzos estructurales en formación de huecos, solapes de armaduras, elaborado y colocado según planos, despuntes, grifados y soldaduras, berenjenos en aristas, de alambre de atado, apuntalamiento, arriostramientos, clavazón, piezas de inmovilización, contramoldes para huecos, separadores dotados de funda plástica y retacado de los orificios, de juntas prefabricadas flexibles de PVC "GUMBA", SIKA o equivalente, para la estanquidad de juntas verticales de dilatación y de hormigonado, quedando embebida en el hormigón, instalada en fase de encofrado y hormigonado según instrucciones del fabricante, incluso material de fijación y colocación de berenjenos en los bordes vistos de la junta, desencofrado después de un mínimo de 24 horas tras el hormigonado (bajo supervisión de D.F.), vibrado y colocado. Todo ello incluye el transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo del encofrado sobre los forjados intermedios. Comprobación de la situación de las armaduras de espera. Colocación de elementos para paso de instalaciones o ventilaciones. Limpieza de la base de apoyo del muro en los forjados intermedios. Limpieza de la superficie de coronación del muro. Protección hasta la finalización de las obras frente a acciones mecánicas no previstas en el cálculo. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Volumen medido según documentación gráfica de proyecto descontando huecos, y en su caso sobre documentación gráfica modificada y aprobada en obra por D.F. Según normas NTE-CCM, EME y EHE.			
O01OA030	1,20 h.	Oficial primera	12,07	14,48	
O01OB020	1,20 h.	Ayudante encofrador	11,34	13,61	
O01OB030	1,00 h.	Oficial 1ª ferralla	12,09	12,09	
O01OB040	0,50 h.	Ayudante ferralla	11,27	5,64	
O01OA031	0,50 h.	Oficial segunda	12,00	6,00	
O01OA070	0,50 h.	Peón ordinario	11,24	5,62	
P01HA20PII	1,05 m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	58,07	60,97	
P01EM040	10,00 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	6,20	62,00	
P01EM290	0,03 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	188,56	5,66	
P01DC020	0,10 kg	Puntas 20x100	6,97	0,70	
P03AC200	110,86 kg	Acero corrugado B 500 S	0,65	72,06	
P03AA020	0,50 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,29	0,65	
Suma la partida.....					259,48
Costes indirectos.....				3,00%	7,78
TOTAL PARTIDA.....					267,26

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 06 ALBAÑILERIA

06.01 m2 SOLERA CAVITI HA-25

Formación de solera drenante con preparación de caja y compactado de firme, posterior enchado de grava apisonada de 30 cm. de espesor, zahorra compactada, capa de nivelación con hormigón de limpieza HA-20/P/20 de 8 cm. de espesor en zonas de corte de solera existente, módulos de polipropileno reciclado tipo Caviti o equivalente de 15cm de altura media, para la creación de losa de hormigón HA-25/P/20 IIa de central, generando una capa de compresión de 6 cm de espesor, armada con malla electrosoldada de acero B-500S 15x15 / 8 con separadores de PVC lámina de polietileno de 0,15mm. Terminada con regla vibrante y curada mediante riego sin producir deslavado para colocación de poliestireno extrusionado preparado para recrecido y pavimento final. Garantía de módulos ITeC (Dau 15/086). Según detalles de proyecto e instrucciones de D.F. Medida la superficie realmente ejecutada descontando huecos mayores de 2m2.

O01OA030	0,30 h.	Oficial primera	12,07	3,62	
O01OA060	0,30 h.	Peón especializado	11,63	3,49	
M11MH15a	0,03 h	Regla vibrante el 2x0.5kw 2-8m	0,50	0,02	
M06MT12ba	0,01 h	Plan vibrd gsln 5CV 63x50cm 93kg	3,05	0,03	
P06NIS.3a	1,10 m2	Lámina PE transparente 0.15mm	0,50	0,55	
P03AM070	1,10 m2	Malla electrosoldada 15x15x8	0,99	1,09	
P01DW050	0,08 m3	Agua	0,40	0,03	
P04CAV08J	7,00 ud	Módulos polipropileno reciclado Caviti 15	0,45	3,15	
P01HA12B12A	0,15 m3	Hormigón HA-25/B/12/IIa central	58,60	8,79	
P01AG130	0,05 m3	Piedra arranque cantera/ escollera	2,85	0,14	
P01HM010	0,09 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	56,50	5,09	
Suma la partida.....					26,00
Costes indirectos				3,00%	0,78
TOTAL PARTIDA.....					26,78

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

06.02 m2 SOLERA EXT. HA-25, 12cm., SEMIPUL

Solera de hormigón semipulida en horizontal o rampa, consistente en aportación de cama de zahorra bien compactada al 95% de Proctor de 15cm. de espesor, previa formación de caja con encofrado y firme compactado CBR 5-10 y 12 cm. de espesor de hormigón HA-25 N/mm2, tipo IIa, consistencia plástica, Tmáx.12 mm., elaborado en central, i/vertido, encofrado, colocación y armado con mallazo 15x15x8, p.p. viga tacón o cierre contra el terreno, de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, incluso p.p. de peto y tacón, rayado y pintado en transición de escaleras o rampas, cajeado y esperas para anclaje de cierre perimetral según detalles e instrucciones de D.F. y formación de pendientes. Según NTE-RSS y EHE.

O01OA030	0,10 h.	Oficial primera	12,07	1,21	
O01OA070	0,10 h.	Peón ordinario	11,24	1,12	
P01HA12B12A	0,10 m3	Hormigón HA-25/B/12/IIa central	58,60	5,86	
E04AM020	1,00 m2	MALLA 15x15 cm. D=8 mm. colocada	1,76	1,76	
P01AFM040	0,10 m3	Zahorra	7,10	0,71	
M08RL010	0,03 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	4,11	0,12	
M11HF010	0,03 h.	Fratasadora de hormigón gasolina	6,62	0,20	
M11HV020	0,02 h.	Aguja neumática s/compresor D=50mm.	1,16	0,02	
Suma la partida.....					11,00
Costes indirectos				3,00%	0,33
TOTAL PARTIDA.....					11,33

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

06.03 m2 RECRECIDO 8 cm. MORTERO M-5

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 hasta 10cm de espesor, 8 cm. de espesor medio, maestreado y listo para colocación de acabado, incluso encofrado sobre cualquier soporte, formación de pendientes para rampas o en zona de vestuarios y duchas, medido en superficie realmente ejecutada.

O01OA030	0,10 h.	Oficial primera	12,07	1,21	
O01OA050	0,05 h.	Ayudante	11,63	0,58	
A02A080	0,09 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	66,92	6,02	
Suma la partida.....					7,81
Costes indirectos				3,00%	0,23
TOTAL PARTIDA.....					8,04

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04	m2	FÁB.LADRILLO PERFORADO 1/2 PIE			
		Fábrica de ladrillo perforado de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada o tabique a cualquier altura, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de engarjes, con colocación goma 8cm en apoyo bajo tabiques separadores de zonas de sensibilidad acústica, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, anclajes a estructura de escalera para barandillas, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Colocación de armadura de acero galvanizado en caliente, en forma de cercha y recubrimiento de resina epoxi, Murfor RND.4/E-50 máximo cada 1m de altura en tabiques de más de 2,50 m, según EC6+CTE En cámaras se colocará anclado a muro de hormigón con pasadores de acero tipo muro pasante cada 3 m, y en cerramiento de huecos de fachada se incluyen elementos de unión a fachada existente mediante taladros e inserción con resina de barras corrugadas de diámetro 8 cada 2 hiladas. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE DB HS y DB SE-F y RL-88, se incluye suministro y colocación de premarcos, formación de machones, zócalos, esquinas y dinteles con viguetas de hormigón. Medido descontando huecos mayores de 2m2.			
O010A030	0,35 h.	Oficial primera	12,07	4,22	
O010A070	0,30 h.	Peón ordinario	11,24	3,37	
P01LT020	0,06 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	78,04	4,68	
P0500507	0,03 m	Goma de apoyo 8cm	5,75	0,17	
P01MC040	0,03 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5	58,91	1,77	
P01LA080	0,70 ud	Arm. Murfor RND.4/E-50 3,05m.	3,13	2,19	
P01LA250	0,70 ud	Gancho Murfor LHK/S/84	0,29	0,20	
		Suma la partida.....			16,60
		Costes indirectos.....		3,00%	0,50
		TOTAL PARTIDA.....			17,10

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

06.05	m2	TRASDOS.AUTOPORT.E=61mm./400			
		Trasdosado autoportante formado por estructura de montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atomillado por la cara interior una placa de yeso laminado de 15 mm. de espesor con un ancho total de 61 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, aristados, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Incluso formación de cajón con estructura reforzada de acero galvanizado (40x40mm) triangulada para foseado en parte alta de ventanas, ejecución de ángulos metálicos en encuentro con carpinterías y cierre horizontal. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
O010A030	0,30 h.	Oficial primera	12,07	3,62	
O010A050	0,26 h.	Ayudante	11,63	3,02	
P04PY045	1,05 m2	Placa yeso laminado normal-WR 15x1.200 mm.	5,00	5,25	
P04PW590	0,40 kg	Pasta de juntas	1,30	0,52	
P04PW010	1,30 kg	Pasta de acabado Eterfinisher	1,06	1,38	
P04PW240	0,95 m.	Canal 48 mm.	1,48	1,41	
P04PW160	3,50 m.	Montante de 46 mm.	1,82	6,37	
P04PW090	20,00 ud	Tomillo 3,9 x 25	0,01	0,20	
P04PW550	0,47 m.	Junta estanca al agua 46 mm.	0,45	0,21	
		Suma la partida.....			21,98
		Costes indirectos.....		3,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA.....			22,64

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

06.06	m2	ENFOSCADO CEMENTO			
		Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena de río, tipo de mortero CS III W0, en paramentos verticales de 12 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/UNE EN 998-1, medido deduciendo huecos.			
O010A030	0,30 h.	Oficial primera	12,07	3,62	
O010A070	0,30 h.	Peón ordinario	11,24	3,37	
A02A060	0,02 m3	MORTERO CEMENTO M-10	50,52	1,01	
		Suma la partida.....			8,00
		Costes indirectos.....		3,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....			8,24

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.07	m2	ENFOSCADO CEMENTO+CAL			
		Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena de río, tipo de mortero CS III W0, en paramentos verticales de 12 mm. de espesor, con posterior pastado de cal de 3mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/UNE EN 998-1, s/NTE-RPE-7, listo para pintar, hasta 10cm aproximadamente por encima de altura de falso techo en cada estancia. Incluso preparación de soporte en zonas de mortero monocapa o revestimiento continuo de fachada existente, medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,35 h.	Oficial primera	12,07	4,22	
O01OA070	0,30 h.	Peón ordinario	11,24	3,37	
A02A060	0,02 m3	MORTERO CEMENTO M-10	50,52	1,01	
P01CABPL	0,01 m3	Pasta cal apagada	58,42	0,58	
		Suma la partida.....			9,18
		Costes indirectos		3,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....			9,46

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

06.08	ud	CAJEADO EMPOTRAM. EXTINTOR			
		Cajeado en paramento vertical y colocación de armario metálico para extintores 6/12 kg, con marco fijo para colocación de puerta, lacado según instrucciones de D.F., formado por perfiles de chapa de acero galvanizado, atomillado con tornillos autoperforantes de acero, placas de fibra-yeso o ladrillo a escoger por D.F. hasta la altura determinada en planos, i/p.p. de tratamiento de huecos, recercado de remate con acabado del paramento paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado según instrucciones de D.F. y listo para colocar el extintor.			
O01OA030	1,60 h.	Oficial primera	12,07	19,31	
O01OA050	1,50 h.	Ayudante	11,63	17,45	
P23FJ360	1,00 ud	Armario metálico para extintores	22,22	22,22	
		Suma la partida.....			58,98
		Costes indirectos		3,00%	1,77
		TOTAL PARTIDA.....			60,75

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

06.09	ud	AYUDA ALBANILERÍA INSTALACIONES			
		Ayuda de albanilería a instalaciones (calefacción, electricidad, fontanería, saneamiento, voz y datos,gas, contraincendios y demás ...) incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, pasos en forjados, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.			
O01OA070	65,00 h.	Peón ordinario	11,24	730,60	
P01PEPQ.1mat	65,00 ud	Material ayudas	2,72	176,80	
		Suma la partida.....			907,40
		Costes indirectos		3,00%	27,22
		TOTAL PARTIDA.....			934,62

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 07 CUBIERTAS

07.01 m2 CUB.PANEL CHAPA PRE-50 I/CANAL, REMAT.

Cubierta formada por panel sandwich de chapa de acero en perfil comercial, con 2 láminas prelacadas ambiente industrial de 0,6 mm. con núcleo de espuma de poliuretano de 40 kg./m3. con un espesor total de 50 mm. sobre doble orden de omegas de acero galvanizado ancladas a soporte estructural con varillas roscadas a través del aislante con empotramiento de 5cm, según planos e instrucciones de D.F., permitiendo la ventilación bajo ella, de largo total del faldón sin solapes en una sola pieza, incluso p.p. de transporte especial por tamaño, de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, remates de encuentros con chimeneas, remate inferior en L tapando el poliuretano, remate de aluminio de 2mm como albardilla en zona alta con goterón sobre la fachada, canalón de acero galvanizado y lacado en color a escoger por D.F. espesor 2mm, de base mínima 180mm, y gárgolas según detalles de proyecto, todo en chapa prelacada de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-8,9,10 y 11. Remate de canto de chapa en parte baja mediante perfil en L de 1mm tapando el poliuretano y anclado a nervio con tonillo estanco. Todos los remates se colocarán con chapa inferior de sacrificio con juntas de estanquidad en laterales solapados (mínimo 15cm) y uniones de piezas para que quede la parte superior del remate enrasada. Medida en verdadera magnitud. Color especial a definir por la D.F.

O01OA030	0,30 h.	Oficial primera	12,07	3,62	
O01OA050	0,30 h.	Ayudante	11,63	3,49	
P05WTA110	1,15 m2	P.sand-cub a.prelac+PUR+a.prelac 50mm	21,05	24,21	
P05CGP310	0,40 m.	Remate ac.prelac. a=50cm e=0,6mm	7,59	3,04	
P05CG310.C	0,12 m.	Canalón de chapa ac. prelac.	22,00	2,64	
P05CG310.O	0,35 m.	Subestructura galvanizada perfil omega	1,65	0,58	
P05CW010	1,24 ud	Tomillería y pequeño material	0,11	0,14	
Suma la partida.....					37,72
Costes indirectos.....				3,00%	1,13
TOTAL PARTIDA.....					38,85

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

07.02 m CANALON IN SITU

Canalón formado impermeabilización bicapa autoprotégida constituida por: cama de tablero contrachapado marino de 16mm sobre soporte para colocación de lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 40 P elast (tipo LBM-40-FV) de fieltro de fibra de vidrio de 60 gr/m2. Cumple la norma UNE 104-402/96, según membrana PA-8. Según NBE QB-90 y CTE HS. Incluso parte proporcional de formación de resaltos, anclajes a soporte, con banda de refuerzo de Esterdan 30P elastómero en ángulos, (48 cm). Incluida formación de media caña, doblado sistema en escocia. Medida la longitud ejecutada.

O01OA030	0,10 h.	Oficial primera	12,07	1,21	
O01OA070	0,10 h.	Peón ordinario	11,24	1,12	
P06BS040	1,15 m2	Lám. Glasdan 40 P elast	5,85	6,73	
P06BG020	2,05 m2	Fieltro geotextil	0,81	1,66	
P06BPJ01J	0,70 m2	banda perimetral	7,50	5,25	
P06JDC08J	0,20 m.	Junta de dilatación cubierta	6,00	1,20	
P11TCF12J	0,70 m2	Tablero de contrachapado marino 16mm	10,60	7,42	
Suma la partida.....					24,59
Costes indirectos.....				3,00%	0,74
TOTAL PARTIDA.....					25,33

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.03	m.	BAJANTE A. INOX 316 D150mm			
		Suministro y colocación de bajante de una única pieza de tubo de chapa de acero inoxidable AISI 316, de 150 mm. de diámetro, espesor 2 mm, lacada color a escoger por D.F., instalada con empotramiento en solera y canalón o peto de hormigón, p.p. de conexiones para canalón in situ y canalón de zinc mediante doble tubo, ventilación, abrazaderas de acero inox con resina a cerramientos, rebosaderos en gárgola según diseño, zonas horizontal con un 2-3% de pendiente, soldaduras elaboradas en taller, codos, abrazaderas, rebosaderos, etc. En el caso de tener trazado horizontal se colocará registro en T. Colocada.			
O01OB170	0,50 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,80	6,90	
P17JG367J	0,75 ud	Abrazadera a.galv. D170 mm.	2,85	2,14	
P17JAI150J	1,00 m.	Bajante a. inox d150mm pp piezas	22,00	22,00	
		Suma la partida.....			31,04
		Costes indirectos.....		3,00%	0,93
		TOTAL PARTIDA.....			31,97

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

07.04	ml	LINEA DE VIDA EN CUBIERTA			
		Formación de línea de vida en cubierta tipo UNE 795 C, modelo LBH - 853, nº de serie LBH-853.1 de Isanimar o equivalente en calidad y precio, longitud según planos y necesidades de cubierta según instrucciones de D.F., con precinto, homologada y certificada por empresa acreditada, mediante anclajes expansivos de acero inoxidable con arandela en cabeza a soporte de hormigón y soportes horizontales tipo araña o inclinados a junta alzada de la cubierta como fijación de línea de vida, de tipo intermedio o de extremidad según su posición, cable de acero inoxidable de 8mm de diámetro con tensor y pretensor independientes con puntos de anclaje cada 10m con soportes resistentes a , i/p.p. poste standard, placas y contraplacas de anclaje y extremidad, tensores, absorbedores de energía, juego de aprietacables, mosquetones, cable y bucle de seguridad con manguito, pequeño material y medios auxiliares.. Se realizará por el coordinador de seguridad un proyecto previo a la instalación de la misma en función de las condiciones e instalaciones finales del edificio. Según UNE-EN 795 , UNE EN 353-2:2002, ,UNE EN 354:2002, y UNE EN 341:1997. Medida el metro lineal en proyeccion horizontal colocada y funcionando.			
O01OA030	0,20 h.	Oficial primera	12,07	2,41	
O01OA060	0,10 h.	Peón especializado	11,63	1,16	
P13LVC01J	1,00 m	Línea de vida en cubierta	8,50	8,50	
P13SLVH01J	1,00 ud	Soportes línea vida	18,00	18,00	
		Suma la partida.....			30,07
		Costes indirectos.....		3,00%	0,90
		TOTAL PARTIDA.....			30,97

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 08 PAVIMENTOS

08.01 m2 PARQUET ROBLE INDUSTRIAL e:20mm.

Suministro y colocación de parquet industrial con tablillas de roble de 20mm de espesor, de 1ª calidad, tablillas de 8x160mm, categoría natural (s/UNE 56809-2:1986), libre de nudos y hendiduras, colocado con cola parquet poliuretano, junta perimetral de 10mm, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano mate de dos componentes P-6/8 (resistencia al deslizamiento Rd s/ UNE-ENV 12633 para zonas secas, CLASE 1 para pendientes menores al 6%)s/ CTE-DB SUA, NTE-RSR-12 y RSR-27, i/p.p. de preparación del soporte base con pulido, mortero de nivelación y demás trabajos para dejar la superficie lista para los trabajos, p.p. de recortes y rodapié del mismo material en encuentro con parmanetos verticales según instrucciones de D.F., medida la superficie ejecutada.

O01OB150	0,40 h.	Oficial 1ª carpintero	12,09	4,84	
O01OA070	0,40 h.	Peón ordinario	11,24	4,50	
P08MQ010	1,05 m2	Parque.robl. 25x2x2 cm.	17,00	17,85	
P08MA010	0,75 kg	Pegamento-cola s/madera	3,15	2,36	
E11RT010	1,00 m2	ACUCHILLADO Y BARNIZADO	14,37	14,37	
P08RMR01	0,10 m	Rodapie macizo roble 10x15 mm acabado barniz idem suelo	2,30	0,23	
Suma la partida.....					44,15
Costes indirectos.....				3,00%	1,32
TOTAL PARTIDA.....					45,47

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

08.02 ml JUNTA DILATACIÓN PAVIM

Suministro y colocación de junta de dilatación tipo Migüa FG 35 o equivalente, de perfiles de aluminio sobre soportes de angulares perforados inserto elastico de goma sintética de alta calidad, con un ancho visible de 32 mm en color a escoger por D.F. en juntas estructurales entre pavimentos o entre pavimento y paramento vertical, con dispositivo de fijación miguplan, totalmente colocada con solape de pavimento de terminación. Medido el metro lineal ejecutado.

O01OB090	0,05 h.	Oficial soldador, alicatador	12,18	0,61	
O01OB100	0,05 h.	Ayudante soldador, alicatador	11,20	0,56	
P01JDP05J	1,00 m	Junta dilatación Migua 35	12,30	12,30	
P01FA062J	0,01 t.	Mortero prerep fijacion	102,00	1,02	
Suma la partida.....					14,49
Costes indirectos.....				3,00%	0,43
TOTAL PARTIDA.....					14,92

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

08.03 m2 PAV. GRES PORCELÁNICO CLASE 2

Solado de baldosa de gres porcelánico de 45x45 cm. (Al,AlIIa s/EN-121, EN-186) color a escoger por D.F., recibido con adhesivo tipo C1 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento según criterios de CTE clase 2, absorción de agua 3%, resistencia a flexión 280kg/cm2, resistencia a heladicidad, ácidos y choque térmico, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar, s/nEN-13888 Ibersec Junta Color y limpieza, s/NTE-RSR-2, incluso parte de acopio para reposición, p.p. de esquineros de acero inox. medido en superficie realmente ejecutada.

O01OB090	0,20 h.	Oficial soldador, alicatador	12,18	2,44	
O01OB100	0,20 h.	Ayudante soldador, alicatador	11,20	2,24	
O01OA070	0,20 h.	Peón ordinario	11,24	2,25	
P08EXG050	1,10 m2	Baldosa gres porcel. 45x45 cm. clase 2	12,00	13,20	
P01FA060	0,01 t.	M.cola int/ext Ibersec porcelánico BL C1TE	250,00	2,50	
P01FJ015	0,01 t.	M. int/ext p/bald. Ibersec junta color	270,00	2,70	
P01EAI01J	0,10 m	Esquinero de acero inox	20,00	2,00	
Suma la partida.....					27,33
Costes indirectos.....				3,00%	0,82
TOTAL PARTIDA.....					28,15

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.04	m2	PAV. CONTINUO PINTURA EPOXI Pavimento de pintura epoxi con áridos de cuarzo, consistente en tres capas de pintura (rendimiento 0,450 kg/m2.) tipo COPSAFLOOR 200 o similar de 2,5mm de espesor, sobre superficies de hormigón, mortero o pavimento existente con humedad no superior a 4%, incluso preparación del soporte con imprimación o mortero de nivelación para asegurar la adherencia, también en tabicas de escaleras. Colores y acabados a escoger por D.F. según muestras a presentar en obra, s/NTE-RSC y resistente al deslizamiento según CTE, incluso formación de media caña en encuentro con paramento vertical, medido en superficie realmente ejecutada, incluidas líneas de marcaje.			
O01OA030	0,11 h.	Oficial primera	12,07	1,33	
O01OA070	0,11 h.	Peón ordinario	11,24	1,24	
P08FR320	1,00 kg	Recubrimiento epoxi	13,00	13,00	
		Suma la partida.....			15,57
		Costes indirectos.....		3,00%	0,47
		TOTAL PARTIDA.....			16,04

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

08.05	m2	FELPUDO COCO 20MM Suministro y colocación de felpudo fabricado con hilos de coco que retienen la suciedad y absorben la humedad, con un espesor de 20 mm., color a escoger por D.F. y con base de PVC antideslizante, encastrado en hueco y enrasado con el pavimento, pegado al soporte, incluso parte proporcional de formación de caja y perfil en L de acero inoxidable de 20x20mm. en remate perimetral. Totalmente instalado y con p.p. de emdios auxiliares.			
P49IF070	1,05 m2	Felpudo Coco c/espesor 20 mm	16,00	16,80	
P01DW090	1,50 ud	Pequeño material	1,21	1,82	
O01OA030	0,30 h.	Oficial primera	12,07	3,62	
O01OA070	0,30 h.	Peón ordinario	11,24	3,37	
P49053	4,00 m.	Perfil L 20mm acero inox	2,10	8,40	
		Suma la partida.....			34,01
		Costes indirectos.....		3,00%	1,02
		TOTAL PARTIDA.....			35,03

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

08.06	m.	REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO Remate-zócalo de unión de solados en encuentro de pavimentos o con paramentos verticales, con guarnición de tubo de aluminio blanco de 70x5mm. recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, medido en su longitud.			
O01OA030	0,10 h.	Oficial primera	12,07	1,21	
O01OA070	0,01 h.	Peón ordinario	11,24	0,11	
P08WB020	1,04 m.	Perfil alum. blanco	1,00	1,04	
P08MA020	0,10 kg	Adhesivo contacto	3,35	0,34	
		Suma la partida.....			2,70
		Costes indirectos.....		3,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....			2,78

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 09 FACHADAS Y REVESTIMIENTOS

09.01 m2 PANEL PREF.HORM.CERRAMIENTO BLANCO

Suministro y colocación de panel de cerramiento y estructural prefabricado macizo de hormigón blanco arquitectónico, de 12cm. de espesor (o 10cm según instrucciones de D.F.), tipo arquitectónico de Prefabricados Eiros o similar en calidad y precio, en piezas según despiece de proyecto e instrucciones de D.F. incluso perforaciones, huecos de despiece de fachadas, celosías, paneles en esquina, paneles en L en formación de visera, con junta a inglete repasada o elementos de urbanización, con junta marcada mediante la realización de berenjeno cónico de madera de haya para el encofrado en uniones que lo requiera, acabado visto a una cara según planos de proyecto, cara liso con encofrado metálico en mesa, con cantos y esquinas vistas redondeados con bajo radio según indicaciones de D.F., con rigidizadores interiores y con anclajes de acero inox 304 de 8mm a estructura y forjados mediante tomillería de alta resistencia o bien soldado, todo en acero inoxidable Aisi 304, perfiles que permita el anclaje del panel hasta a 10cm. del borde del soporte, anclajes de acero inoxidable Aisi 304 entre paneles de 8mm atornillados y soldados donde lo requiera la D.F. y niveladores de polietileno a soporte. Colocación de antivuelcos tipo Halfeneisen o similar, i/p.p. andamiajes, medios auxiliares, de piezas especiales de cuelgue, huecos, en esquina, berenjenos, esperas, con encofrado metálico, sin rayaduras ni rebabas, pasos. Sellado de juntas con masilla elastica monocomponentes de poliuretano tipo Sikaflex PRO-2 HP o similar en calidad y precio, revestimiento de juntas por la cara interior con banda impermeabilizante de 50cm de ancho soldado a panel dejando fuelle de dilatación y desague inferior. Aislamiento acústico=50,8 dBA y resistencia al fuego 120min. Colocado con ayuda de grúa automóvil y cualquier accesorio necesario para montaje y apeos necesarios. Según NTE-FPP. Despiece según planos o instrucciones de DF. Medida la superficie realmente ejecutada.

O01OA030	0,10 h.	Oficial primera	12,07	1,21
O01OA050	0,10 h.	Ayudante	11,63	1,16
M02GE170	0,10 h.	Grúa telescópica s/camión 20 t.	49,50	4,95
P03EC120J	1,00 m2	Panel pref.hgón cerram. blanco 12cm (10)	35,00	35,00
P06SI065S	2,00 ud	Masilla poliuretano_sikaflex	2,23	4,46
P04PW560	1,00 m.	Junta estanca al agua 70 mm.	0,65	0,65
P01UG220	2,40 ud	Resina de inyección Hilti HIT-RE-500	5,10	12,24
P03AL005E	2,00 ud.	Escuadra-chapa inox	6,80	13,60
P03AL005	0,25 kg	Acero SR275	0,87	0,22
P01EPP05J	1,00 ud	Impermeabilización tras param.	2,20	2,20
P01ACCTP01J	1,00 ud	Accesorios coloca. panel prefabr.	1,85	1,85

Suma la partida..... 77,54

Costes indirectos..... 3,00% 2,33

TOTAL PARTIDA..... 79,87

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

09.02 m2 REVESTIMIENTO TABLERO ROBLE

Revestimiento de paramentos con tablero machihembrado de roble enlistonado de tablillas similar al suelo de 15 mm. de espesor, sujeto mediante puntas de acero inox clavadas a rastreles de madera de roble de 5x3 cm. separados 40 cm. entre ejes, recibidos con pasta de yeso negro y puntas de acero inox, s/NTE-RPL-19, incluso ejecución de puertas de cajeados de extintores según planos sobre el mismo tablero con herrajes de acero inox y apertura y cierre mediante sistema de push. Ventilación en trasdós, juntas pintadas de negro y remate inferior de aluminio lacado en negro que permita la ventilación y regularice cortes, medido deduciendo huecos.

O01OB150	0,38 h.	Oficial 1º carpintero	12,09	4,59
O01OA030	0,38 h.	Oficial primera	12,07	4,59
O01OA070	0,38 h.	Peón ordinario	11,24	4,27
P04MM020	1,05 m2	Tablero machi.roble 10 mm.	42,00	44,10
P08MA080	3,00 m.	Rastrel pino 5x5 cm.	1,35	4,05
A01A030	0,01 m3	PASTA DE YESO NEGRO	79,34	0,79
P04MW010	1,00 ud	Mater. auxiliar revest. madera	1,00	1,00

Suma la partida..... 63,39

Costes indirectos..... 3,00% 1,90

TOTAL PARTIDA..... 65,29

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.03	m2	REVEST. TABL. ESTRATI. COMPACTO			
		Suministro y colocación de revestimiento de paramentos interiores mediante tablero estratificado compacto, tipo Trespa Virtuo o equivalente en calidad y precio, de 10 mm de espesor, en color a elegir por la D.F., fijado con sistema de adhesivo elástico tipo SikaTack Panel o similar formado por un limpiador de superficies tipo Sika Cleaner 205, una imprimación previa para materiales porosos para refuerzo del pegado tipo SikaTack Panel Primer, una cinta adhesiva de doble cara tipo SikaTack Panel 3 para la fijación inicial de los paneles y un adhesivo elástico a base de poliuretano monocomponente tipo SikaTack Panel, sobre entramado de rastreles de aluminio lacado en negro tipo omega de 100x20 mm. separados 50 cm. entre ejes, atornillados con acero inoxidable sobre la superficie regularizada de paramentos verticales interiores, y sobre subestructura de acero en el caso de las barandillas opacas. Incluso mecanizados necesarios para equipos y/o instalaciones, y p.p. de canteado perimetral en el mismo material de doble panelado para barandas, zonas registrables (cuadros, cajas o patinillos con atornillado). I/p.p. de formación de encuentros, ventilación por cámara, cortes del material y remates perimetrales en mochetas y esquinas. Medido según documentación gráfica de proyecto, deduciendo huecos de superficie mayor de 2m2.			
O01OB150	0,20 h.	Oficial 1ª carpintero	12,09	2,42	
O01OB160	0,20 h.	Ayudante carpintero	11,41	2,28	
P13TT018	1,15 m2	Tablero estratificado compacto 12 mm	57,25	65,84	
P13TT018O	3,00 m	Rastrel omega alum lacado 100x20mm	0,95	2,85	
P13TT013	20,00 ud	Taco largo, de plástico para pared	0,02	0,40	
P13TT014	20,00 ud	Tomillo acero galvanizado, con arandela	0,09	1,80	
P13TT019-W	0,01 l	Limpiador Sika Cleaner 205	13,10	0,13	
P13TT019-X	0,01 l	Imprimación SikaTack Panel Primer	40,27	0,40	
P13TT019-Y	2,70 m	Cinta autoadhesiva dos caras SikaTack Panel 3	0,45	1,22	
P13TT019-Z	0,18 ud	Adhesivo elástico de poliuretano monocomponente SikaTack Panel	16,43	2,96	
P13TT020	1,00 ud	Material auxiliar	2,04	2,04	
Suma la partida.....					82,34
Costes indirectos.....					2,47
TOTAL PARTIDA.....					84,81

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

09.04	m2	ALICATADO GRES PORC. 20X20			
		Alicatado con plaqueta de gres porcelánico extrusionado y calibrado de 20x20 cm. de 1ª calidad color a escoger por D.F., recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Cleintex porcelánico doble encolado sobre soporte de cartón-yeso o ladrillo o enfoscado, dejando libre dimensiones para encastrado de espejo en su caso, también en cubrición de pilares, i/rejuntado con mortero tapajuntas, i/p.p. de cortes, ingletes, guardavivos, esquineros de acero inoxidable y piezas especiales, limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos.			
O01OB090	0,30 h.	Oficial solador, alicatador	12,18	3,65	
O01OB100	0,30 h.	Ayudante solador, alicatador	11,20	3,36	
P09ABG020	1,05 m2	Gres Porcel.esmalt. 20x20 cm.	9,75	10,24	
P01FA030	4,00 kg	Adhesivo C1 Cleintex porcelánico blanco	0,72	2,88	
P01FJ060	1,00 kg	Mortero tapajuntas CG2 Texjunt color	0,84	0,84	
P09EAI01J	0,20 m	Esquinero de acero inoxidable	12,50	2,50	
Suma la partida.....					23,47
Costes indirectos.....					0,70
TOTAL PARTIDA.....					24,17

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.05	m2	TECHO ACÚSTICO ABSORBENTE P.YESO			
Falso techo acústico absorbente, formado por una placa de fibra-yeso de 12,5 mm. de espesor PLACO Rigiton 8-15-20 SUPER o Rigiton 12-20-35 a definir por DF, con lana de roca de 40mm y velo de tisú fonoabsorbente adherido a su reverso, 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 o con omegas a soporte para un descuelgue máximo de 55m , i/p.p. de elementos de remate, perforaciones, tornillos tipo Rigi, sellador Rikombi y refuerzos de tubo de acero galvanizado para colocación de luminarias, replanteo, accesorios de fijación y montaje 8-15-20 del sistema y desmontaje de andamios, terminado según instrucciones del manual del instalador del Placo y listo para pintar, i/ mecanizado para alojar instalaciones y/o equipos de cualquier tipo, con sujecciones de chapa de acero galvanizado de 30x6mm forma de V o escuadras a forjado superior cada 60cm donde se requiera rigidización o refuerzo. s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.					
O01OB110	0,10 h.	Oficial yesero o escayolista	12,18	1,22	
O01OB120	0,10 h.	Ayudante yesero o escayolista	11,19	1,12	
P04PY210	1,00 m2	P.yeso perforación circular	12,10	12,10	
P04PY02-P	1,00 m2	Placa yeso perforada 12,5 mm.	6,20	6,20	
P04PW330	4,30 m.	Maestra 60x27	1,02	4,39	
P04TW550	15,00 ud	Tomillo SN 3,5x30 mm.	0,04	0,60	
P04PW090	16,00 ud	Tomillo 3,9 x 25	0,01	0,16	
P04TW230	3,50 ud	Caballote maestra 60x27	0,28	0,98	
P04TW220	0,90 ud	Conector maestra 60x27	0,42	0,38	
P04TW210	1,30 ud	Cuelgue regulable combinado	0,58	0,75	
P07TV801J	1,05 m2	Manta l.r+chov acustic 40mm	10,50	11,03	
P07W900	2,00 ud	Fijación mecánica aislamiento	0,30	0,60	
P04TW540	1,30 ud	Fijaciones	0,35	0,46	
P04TW154	1,30 ud	Varilla cuelgue 1 m.	0,58	0,75	
P04PW045	0,30 kg	Pasta para juntas	0,89	0,27	
P04PW035	0,10 kg	Pasta de agarre p.placa yeso	0,57	0,06	
P03AL005	0,50 kg	Acero SR275	0,87	0,44	
Suma la partida.....					41,51
Costes indirectos				3,00%	1,25
TOTAL PARTIDA.....					42,76

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

09.06	m2	F.T.METÁLICO MICROPERF. c/L.MINERAL 30X120			
Falso techo metálico tipo Sonebel microperforado, en bandejas reforzadas de 30X120cm. acero galvanizado lacado en blanco con perforaciones de D=2 mm., incorpora panel de lámina mineral Arena Absorción de 15 mm. de espesor aportando una absorción acústica de NRC=0,752, instalado el techo con apoyo en 2 lados de las las placas sobre perfilera de acero galvanizado y lacado color a escoger, colgada con subestructura con regulación del soporte, según detalle e instrucciones de D.F. a cualquier altura, recubierta de lámina de aluminio blanco en su cara vista, i/p.p. de perfiles primarios, secundarios y ángulo, piezas de cuelgue, accesorios de fijación, andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18, medido descontando huecos superiores a 2 m2.					
O01OB130	0,70 h.	Oficial 1ª cerrajero	12,06	8,44	
P04TB100	1,00 m2	Techo a.galvan. microperforado D=1,5	31,00	31,00	
P09PAM01J	1,00 m2	Panel de arena mineral 15mm	4,80	4,80	
P04TW280	1,00 m2	Perfilería vista f.te.ban. e.	3,65	3,65	
P04TW040	1,05 ud	Pieza cuelgue	0,21	0,22	
Suma la partida.....					48,11
Costes indirectos				3,00%	1,44
TOTAL PARTIDA.....					49,55

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.07	m2	FALSO TECHO CARTÓN-YESO HIDROF.			
		Techo continuo formado por una placa de yeso laminado (cartón-yeso) de 15 mm. de espesor tipo PLADUR o similar, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm. en posición horizontal o con inclinación, i/p.p. de placas resistentes al agua tratadas con siliconas de color verdoso en zonas de vestuarios con duchas, de piezas de cuelgue 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, p.p. de junta-calle perimetral en encuentro con paramentos verticales y de registros para mantenimiento en el mismo material con recercado interior de acero galvanizado en zona de maquinaria y/o conductos según instrucciones de D.F., con sujeciones de chapa de acero galvanizado de 30x6mm forma de V o escuadras a forjado superior cada 60cm donde se requiera rigidización o refuerzo, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OB110	0,40 h.	Oficial yesero o escayolista	12,18	4,87	
O01OB120	0,30 h.	Ayudante yesero o escayolista	11,19	3,36	
P04PY330	1,00 m2	Placa yeso antihumedad 15x1.200 mm.	6,20	6,20	
P04PW045	0,25 kg	Pasta para juntas	0,89	0,22	
P04PW015	1,10 m.	Cinta juntas p.placa yeso	0,10	0,11	
P04PW330	2,00 m.	Maestra 60x27	1,02	2,04	
P04PW110	17,00 ud	Tornillo TN 3,5x25 mm	0,02	0,34	
P04TW210	1,00 ud	Cuelgue regulable combinado	0,58	0,58	
P04TW540	1,00 ud	Fijaciones	0,35	0,35	
P04TW220	0,60 ud	Conector maestra 60x27	0,42	0,25	
P04TW230	2,30 ud	Caballote maestra 60x27	0,28	0,64	
P04TW154	1,20 ud	Varilla cuelgue 1 m.	0,58	0,70	
P04PW035	0,10 kg	Pasta de agarre p.placa yeso	0,57	0,06	
P03AL005	0,50 kg	Acero SR275	0,87	0,44	
P25ZA030	0,50 kg	Galv. perfiles	0,25	0,13	
		Suma la partida.....			20,29
		Costes indirectos.....		3,00%	0,61
		TOTAL PARTIDA.....			20,90

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

09.08	m.	CAJEADO-FOSEADO DE TECHO			
		Formación de cajeadado, foseado, cortinero o falsa viga con paño horizontal y vertical de cartón-yeso de 15 mm de espesor tipo pladur o similar, atornillada sobre subestructura de perfil de acero galvanizado para falsos techos y paramentos lisos de desarrollo total hasta 140 cm, i/repaso de juntas, formación de arista, limpieza, huecos y refuerzos para colocacion de instalaciones, rejillas, stores o elementos de superficie, p.p. de registros para mantenimiento en el mismo material con recercado interior de acero galvanizado y apertura de pulsador, para quedar la placa enrasada con el techo en zona de maquinaria y/o conductos según documentación gráfica e instrucciones de D.F., repaso con cintas y pasta del sistema de los tornillos, montaje y desmontaje de andamios, terminado listo para pintar, s/NTE-RTC, medido en su longitud.			
O01OB110	0,50 h.	Oficial yesero o escayolista	12,18	6,09	
O01OB120	0,20 h.	Ayudante yesero o escayolista	11,19	2,24	
P04PY020_15	1,40 m2	Placa yeso estándar 15 mm.	5,20	7,28	
P04TW540	5,00 ud	Fijaciones	0,35	1,75	
P04TW210	3,00 ud	Cuelgue regulable combinado	0,58	1,74	
		Suma la partida.....			19,10
		Costes indirectos.....		3,00%	0,57
		TOTAL PARTIDA.....			19,67

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

09.09	m.	REMATE ZÓCALO ALUMINIO EXT			
		Remate de zócalo exterior en paramentos verticales con chapa de aluminio lacado color a escoger por D.F. 150x15x3 mm. atornillado para recibido, incluso aplomado y montaje en obra, incluso recibido de albañilería y fijación mecánica.			
O01OB130	0,20 h.	Oficial 1ª cerrajero	12,06	2,41	
P13VW03A	1,05 m.	Chapa aluminio lacado negro 200x3	5,90	6,20	
		Suma la partida.....			8,61
		Costes indirectos.....		3,00%	0,26
		TOTAL PARTIDA.....			8,87

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 10 AISLAM. E IMPERMEABILIZ.

10.01 m2 IMPERM. MUROS LÁM.ASFÁLT.+GEOTEXT.

Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: tapado de pasadores en muro de hormigón con mortero de reparación (resina), imprimación asfáltica, Impridan 100 o similar; lámina asfáltica de oxiasfalto con poliéster, con fijaciones mecánicas y protegido con lámina drenante de nódulos con geotextil de protección fijada mecánicamente al soporte, remate superior en encuentro con soleras del propio sistema, lista para verter las tierras y p.p. de tubo dren de diámetro 125-200 con pendiente mínima del 2% envuelto en geotextil. Acabado según detalles gráficos. Medición según altura de muro impermeabilizada.

O01OA030	0,10 h.	Oficial primera	12,07	1,21	
O01OA050	0,10 h.	Ayudante	11,63	1,16	
P06BI030	0,15 kg	Imprim.asfáltica	1,95	0,29	
P06BL090	1,10 m2	Lám.oxiasfto poliéster	1,50	1,65	
P06BG081	1,20 m2	Lámina drenante + geotextil	2,01	2,41	
P06TDR01J	0,50 m	Tubo dren	3,40	1,70	
P06RMP02J	0,35 m	Remate superior de imperm.	1,20	0,42	
Suma la partida.....					8,84
Costes indirectos.....				3,00%	0,27
TOTAL PARTIDA.....					9,11

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

10.02 m2 AISLAM. POLIESTIRENO 100mm

Aislamiento térmico en cámaras o sobre cubiertas o solados, mediante placas rígidas de poliestireno extruido tipo IV, tipo styrodur 3035 CS o similar con placa de 100 mm. de espesor machihembradas, contrapeadas, conductividad térmica 0.037 W/(m.k), absorción de agua a 28 días 0.1% y p.p. de corte y colocación. La fijación del aislamiento se realiza con setas de plástico por disparo directo, taladro o grapado según instrucciones de D.F. incluso sellado de juntas con espuma de poliuretano, i/p.p. de corte, rebaje en zonas que no hay suficiente espesor de cámara y colocación, medios auxiliares y certificado CE. Medido descontando huecos.

O01OA030	0,10 h.	Oficial primera	12,07	1,21	
O01OA050	0,10 h.	Ayudante	11,63	1,16	
P07TX100J	1,05 m2	P. pol. extr. Styrodur 100mm	7,00	7,35	
Suma la partida.....					9,72
Costes indirectos.....				3,00%	0,29
TOTAL PARTIDA.....					10,01

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

10.03 m2 AISLAM. POLIESTIRENO 50mm

Suministro y colocación de aislamiento térmico en cámaras o en forjados, 1ª o 2ª capa, mediante placas rígidas de poliestireno extruido tipo IV, tipo styrodur 3035 CS o similar con placa de 50 mm. de espesor, conductividad térmica 0.034 W/(m.k), absorción de agua a 28 días 0.1% y p.p. de corte y colocación en una, dos o tres capas contrapeadas y alternadas. La fijación del aislamiento se realiza con setas de plástico por disparo directo, perfectamente rejuntado y sellado de juntas mediante poliuretano, taladro o grapado según instrucciones de D.F., i/p.p. de corte y colocación., medios auxiliares y certificado CE. Medido descontando huecos.

O01OA030	0,03 h.	Oficial primera	12,07	0,36	
O01OA050	0,03 h.	Ayudante	11,63	0,35	
P07TX5502J	1,05 m2	P. pol. extr. Styrodur 50mm	5,05	5,30	
Suma la partida.....					6,01
Costes indirectos.....				3,00%	0,18
TOTAL PARTIDA.....					6,19

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04	m2	 AISLAM. C/Y Y LANA ROCA ACUST.			
		Aislamiento acústico consistente en trasdosado de cartón yeso de 10mm con subestructura de canales y montantes propia del sistema, formando cámara donde se coloca una manta de lana de roca de 70kg/m3, de espesor 40mm, adherida termicamente a una lámina viscoelástica de alta densidad tipo Chov Acustic 65 LR 70/4, en vertical u horizontal, según instrucciones de D.F., i/p.p. de corte, colocación, medios auxiliares. Medida superficie ejecutada descontando huecos.			
O01OA030	0,20 h.	Oficial primera	12,07	2,41	
O01OA050	0,10 h.	Ayudante	11,63	1,16	
P07TV801J	1,05 m2	Manta l.r+chov acustic 40mm	10,50	11,03	
P07W900	2,00 ud	Fijación mecánica aislamiento	0,30	0,60	
P04PY330	1,10 m2	Placa yeso antihumedad 15x1.200 mm.	6,20	6,82	
P04PW040	0,20 kg	Pasta para juntas yeso	1,56	0,31	
P04PW030	0,26 kg	Material de agarre yeso	0,56	0,15	
P04PW240	0,40 m.	Canal 48 mm.	1,48	0,59	
P04PW160	1,50 m.	Montante de 46 mm.	1,82	2,73	
P04PW090	20,00 ud	Tomillo 3,9 x 25	0,01	0,20	
Suma la partida.....					26,00
Costes indirectos				3,00%	0,78
TOTAL PARTIDA.....					26,78

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

10.05	m2	 AISLAM. ALUMINIO+BURBUJA			
		Recubrimiento de pilares y demás paramentos de escasa cámara con aislante reflectivo compuesto por 2 láminas de aluminio puro y 1 o varias láminas de burbuja de aire en su interior tipo Air-Bur Termic DBFO40 o similar, de 9mm de espesor, con absorción de humedad 0%, resistencia a la compresión 450Kg/m2, con certificado de reacción al fuego Bs1,d0 índice de reflexión 97%, según UNE-EN ISO 8990:1997. Marcado CE. Medido la superficie ejecutada.			
O01OA030	0,08 h.	Oficial primera	12,07	0,97	
O01OA050	0,05 h.	Ayudante	11,63	0,58	
P07ABTDFBO40	1,05 m2	Aluminio+lam. aire-burbuja	8,00	8,40	
Suma la partida.....					9,95
Costes indirectos				3,00%	0,30
TOTAL PARTIDA.....					10,25

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA METÁLICA-CERRAJ.

11.01 m2 PUERTA ALUMINIO 2H ACCESOS

Suministro y colocación de puerta de dos hojas de apertura exterior realizada con Sistema tipo SOLEAL PY de TECHNAL reforzada o similar en calidad y precio, reforzado en esquinas con uniones soldadas y perfil inferior y superior de 30cm, según plano de carpintería, con perfiles de aluminio extruido según norma UNE-EN 12020-2, de aleación 6060/6063, según norma UNE-EN 573-3 y estado T5 según la norma UNE-EN 755-2 y rotura de puente térmico. Acabado Interior: Lacado en color definido por la dirección facultativa >60micras con certificación QUALICOAT y SEASIDE (calidad marina) efectuado con ciclo de : desengrase, decapado (ataque alcalino y ácido en dos etapas), capa de conversión química (cromico), lavado con agua desmineralizada, secado, aplicación electroestática de pintura en polvo (poliéster) y cocción en horno a 190º-200º. Acabado Exterior: Anodizado en color definido por la dirección facultativa con 20 micras calidad EWAA-EURAS, efectuada con ciclo completo que comprenda las operaciones previas de limpieza, desengrase y satinado. Todo ello fabricado en taller e instalado y acristalado en obra con las siguientes características: Marcos tubulares multicámaras simétricas basados en un módulo de 55mm. Rotura de puente térmico por ensamblaje con barretas de 30mm de poliamida reforzada con un 25% de fibra de vidrio. Drenaje oculto disponible en travesaños y marcos. Hojas multicámara basadas en un módulo de 55mm. Rotura de puente térmico por ensamblaje con barretas de 30mm de poliamida reforzada con un 25% de fibra de vidrio. Cierrapuertas en el marco superior para gran intensidad de tráfico y peso necesario tipo Tesa CT3000 según muestra a escoger por D.F.. Tiradores por ambas caras de barras de acero inoxidable de 40mm. de diámetro anclados al marco según documentación de proyecto. La estanqueidad entre marco y hoja se consigue mediante una doble barrera de junta continua en los ángulos, termoplástica vulcanizada (TPV). Sellado de juntas con cerramiento mediante Membrana Duo formada por una película de copolímero de polietileno reforzada de un fieltro y dotado con bandas adhesivas y de una red plástica para fijación sobre el soporte. Estanca al aire y al impacto de la lluvia.(600.Pa) Permeabilidad de vapor de agua evolutiva. Espuma elástica STP mono componente Fm810 de ILLBRUCK o similar en calidad y precio para el sellado de carpinterías exteriores. Versión antipinzados. Perfil de solera de altura 8mm. Accionamiento independiente de cada hoja, con marcado CE. Con barra antipánico tipo Tesa para dos puertas con cerradura a escoger por D.F. sobre muestra, cerradura de seguridad y amaestramiento según posición. Con accesorios, piezas de remate/recercados con el resto paramentos, montaje y regulación. s/NTE-FCL.

O01OB130	2,00 h.	Oficial 1ª cerrajero	12,06	24,12	
O01OB140	2,00 h.	Ayudante cerrajero	11,13	22,26	
P23PAS07J	1,00 m2	Puerta alum reforz. Soleal	120,25	120,25	
P51083	4,00 ud	Tomillería , acces.fijac.	3,20	12,80	
P14KW065	10,00 m.	Sellado con silicona neutra	0,63	6,30	
P23FM340	0,20 ud	Cierre antipánico 1H. con barra	68,00	13,60	
P23AAR01J	1,00 m2	Refuerzo de perfil	18,20	18,20	
P23MCP01J	0,70 ud	Muelle cierra puertas	32,10	22,47	
P23REC01AJ	1,60 m	Recercado de aluminio vent/puerta	9,00	14,40	
P11PP010	4,00 m.	Pre cerco de pino 200x35 mm.	2,05	8,20	
Suma la partida.....					262,60
Costes indirectos				3,00%	7,88
TOTAL PARTIDA.....					270,48

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

11.02 m2 FACHADA ALUM ALUACERO PERF. 35

Fachada formada por cerramiento de panel plegado de aluminio perforado y lacado de 1 mm tipo P59x35 de 5 o 9 lamas según necesidad de despiece de Aluacero o similar en calidad y precio, espesor 4cm y largo a medida, con acabado postanodizado o termo lacado de color a escoger por D.F. especial para intemperie zona expuesta, fijado mediante subestructura de montantes de aluminio lacado en el mismo color o similar en calidad, en vertical y horizontal máximo cada 40 cm según necesidades de regulación, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,8 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, instalado, medios auxiliares, sellados perimetrales, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate para ventilación de fachada, piezas especiales de encuentro con el resto de carpinterías, y limpieza, con piezas de nivelado y ajuste para correcto aplomado y regulación, montada según planos de proyecto con refuerzo en esquina. Juntas de dilatación de fachada, juntas de estanquidad y piezas especiales en esquina y remate de cantos. Enganches de unión con plegado a 180º según instrucciones de D.F.Medido deduciendo huecos mayores de 3 m2.

O01OA030	0,50 h.	Oficial primera	12,07	6,04	
O01OA050	0,50 h.	Ayudante	11,63	5,82	
O01OB130	0,20 h.	Oficial 1ª cerrajero	12,06	2,41	
P05CA170	0,40 m.	Remate chapa aluminio a=50 cm. e=0,8 mm.	6,72	2,69	
P05CW010	1,24 ud	Tomillería y pequeño material	0,11	0,14	
P03AL031	4,00 m.	Perfilería de aluminio para subestructura	5,90	23,60	
P05PAL35A	1,05 m2	Perfil aluacero 35 postanodizado	42,00	44,10	
P51083	3,00 ud	Tomillería , acces.fijac.	3,20	9,60	
Suma la partida.....					94,40
Costes indirectos				3,00%	2,83
TOTAL PARTIDA.....					97,23

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.03	m2	CARPINT. ALUM. FIJO Suministro y colocación de carpintería exterior de hoja fija realizada con Sistema tipo SOLEAL FY65 VISTA de TECHNAL o similar en calidad y precio, según plano de carpintería, con perfiles de aluminio extruido según norma UNE-EN 12020-2, de aleación 6060/6063, según norma UNE-EN 573-3 y estado T5 según la norma UNE-EN 755-2 y rotura de puente térmico. Acabado Interior: Lacado en color definido por la dirección facultativa >60micras con certificación QUALICOAT y SEASIDE (calidad marina) efectuado con ciclo de: desengrase, decapado (ataque alcalino y ácido en dos etapas), capa de conversión química (crómico), lavado con agua desmineralizada, secado, aplicación electrostática de pintura en polvo (poliéster) y cocción en horno a 190º-200º. Acabado Exterior: Anodizado en color definido por la dirección facultativa con 20 micras calidad EWAA-EURAS, efectuada con ciclo completo que comprenda las operaciones previas de limpieza, desengrase y satinado. Todo ello fabricado en taller e instalado y acristalado en obra con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> · Marcos tubulares multicámaras simétricas basados en un módulo de 65mm. Rotura de puente térmico por ensamblaje con barretas de 30mm de poliamida reforzada con un 25% de fibra de vidrio. Drenaje oculto disponible en travesaños y marcos. · Hojas multicámara basadas en un módulo de 75mm. Rotura de puente térmico por ensamblaje con barretas de 30mm de poliamida reforzada con un 25% de fibra de vidrio. · Junta central con 2 durezas: base de EPDM rígido, y forma de EPDM espumado altamente aislante. Juntas central e interior sin cortes, continuas. · Colocación de junta exterior AS0180 de refuerzo de estanquidad. · Ocultación completa de las juntas exteriores. · Incorporación de junta muse en el perímetro del vidrio o panel en su caso, para mayor aislamiento térmico. · Puesta en obra con perfiles complementarios ensamblados en el autoclip del marco. · Marco perimetral para desagüe oculto FY1106, Eliminación total de las tapas de desagüe. Sellado de juntas con cerramiento mediante Membrana Duo formada por una película de copolímero de polietileno reforzada de un fieltro y dotado con bandas adhesivas y de una red plástica para fijación sobre el soporte. Estanca al aire y al impacto de la lluvia.(600.Pa) Permeabilidad de vapor de agua evolutiva. Espuma elástica STP mono componente Fm810 de ILLBRUCK o similar en calidad y precio para el sellado de carpinterías exteriores. Con marcado CE. Colocada con premarco de pino previamente replanteado incluso con escuadría de 5x30cm para apoyo, suplemento de doblado según detalle constructivo, y anclado a soportes estructurales, con p.p. de L50.5 de acero para apoyo, accesorios, piezas de remate/recercados con el resto paramentos por el interior y el exterior según detalle, banda impermeable perimetral según CTE, montaje y regulación. s/NTE-FCL.			
O01OB130	1,50 h.	Oficial 1ª cerrajero	12,06	18,09	
O01OB140	1,00 h.	Ayudante cerrajero	11,13	11,13	
P11PP010	2,00 m.	Prearco de pino 200x35 mm.	2,05	4,10	
P23EFDA11w	0,90 m	vierteaguas, recercados chapa al.	16,00	14,40	
P231V001FL	1,00 m2	Perfil alum. lacado	72,00	72,00	
P51083	3,00 ud	Tornillería , acces.fijac.	3,20	9,60	
P14KW065	3,00 m.	Sellado con silicona neutra	0,63	1,89	
P14BIPC05J	0,50 m.	Banda impermeable p/carpinterías	3,60	1,80	
Suma la partida.....					133,01
Costes indirectos				3,00%	3,99
TOTAL PARTIDA.....					137,00

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

11.04	m2	CARPINT FIJA Y OSCIOBATIENTE Suministro y colocación de carpintería exterior de fachada como cerramientos de suelo a techo, tipo fijo y oscilobatiente con aperturas con llave hacia el interior realizada con Sistema tipo SOLEAL FY65 VISTA de TECHNAL o similar en calidad y precio, según plano de carpintería, con perfiles de aluminio extruido según norma UNE-EN 12020-2, de aleación 6060/6063, según norma UNE-EN 573-3 y estado T5 según la norma UNE-EN 755-2 y rotura de puente térmico. Acabado Interior: Lacado en color definido por la dirección facultativa >60micras con certificación QUALICOAT y SEASIDE (calidad marina) efectuado con ciclo de: desengrase, decapado (ataque alcalino y ácido en dos etapas), capa de conversión química (crómico), lavado con agua desmineralizada, secado, aplicación electrostática de pintura en polvo (poliéster) y cocción en horno a 190º-200º. Acabado Exterior: Anodizado en color definido por la dirección facultativa con 20 micras calidad EWAA-EURAS, efectuada con ciclo completo que comprenda las operaciones previas de limpieza, desengrase y satinado. Todo ello fabricado en taller e instalado y acristalado en obra con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> · Marcos tubulares multicámaras simétricas basados en un módulo de 65mm. Rotura de puente térmico por ensamblaje con barretas de 30mm de poliamida reforzada con un 25% de fibra de vidrio. Drenaje oculto disponible en travesaños y marcos. · Hojas multicámara basadas en un módulo de 75mm. Rotura de puente térmico por ensamblaje con barretas de 30mm de poliamida reforzada con un 25% de fibra de vidrio. · Junta central con 2 durezas: base de EPDM rígido, y forma de EPDM espumado altamente aislante. Juntas central e interior sin cortes, continuas. · Colocación de junta exterior AS0180 de refuerzo de estanquidad. · Ocultación completa de las juntas exteriores. · Manilla de cuadradillo SOLEAL. Herraje en el color de la carpintería. · Incorporación de junta muse en el perímetro del vidrio o panel en su caso, para mayor aislamiento térmico. 			
-------	----	--	--	--	--

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		<ul style="list-style-type: none"> Transmitancia media de marco $U_m = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$. Puesta en obra con perfiles complementarios ensamblados en el autoclip del marco. Travesaños verticales según detalles de carpintería reforzados con perfil de refuerzo ref. 515054 de 14mm de espesor, hacia el interior Aperturas practicables y oscilo con llave, con refuerzo de apertura, rigidizadores de bisagras, enmarcadas por los refuerzos verticales y cubiertas tanto interior como exteriormente por chapa de aluminio, quedando sobre ella la manilla. Marco perimetral para desagüe oculto FY1106, Eliminación total de las tapas de desagüe. <p>Unión con perfil para colocación de persiana. Sellado de juntas con cerramiento mediante Membrana Duo formada por una película de copolímero de polietileno reforzada de un fieltro y dotado con bandas adhesivas y de una red plástica para fijación sobre el soporte. Estanca al aire y al impacto de la lluvia. (600.Pa) Permeabilidad de vapor de agua evolutiva. Espuma elástica STP mono componente Fm810 de ILLBRUCK o similar en calidad y precio para el sellado de carpinterías exteriores. Con marcado CE. Cerradura de apertura y amaestramiento según posición y plan supervisado por D.F. Colocada sobre premarco de pino previamente replanteado y anclado a soportes estructurales, al resto de carpintería de fachada con perfiles verticales de acero galvanizado de refuerzo y posterior recubrimiento con aluminio, con p.p. de premarco de madera de pino, apoyo con escuadría de 5x26cm, de L50.5 de acero para apoyo y suplemento de doblado según detalle constructivo, accesorios, piezas de remate/recercados con el resto paramentos por el interior y el exterior según detalle, banda impermeable perimetral según CTE, lista para acristalar, montaje y regulación. s/NTE-FCL.</p>			
O01OB130	1,00 h.	Oficial 1ª cerrajero	12,06	12,06	
O01OB140	0,50 h.	Ayudante cerrajero	11,13	5,57	
P23CUNN-TE	1,00 m2	Conjunto ventana fija y oscilobatiente	115,00	115,00	
P23EFDA11w	0,40 m	vierteaguas, recercados chapa al.	16,00	6,40	
P51083	3,00 ud	Tomillería , acces.fijac.	3,20	9,60	
P14KW065	3,00 m.	Sellado con silicona neutra	0,63	1,89	
P14BIPC05J	0,50 m.	Banda impermeable p/carpinterías	3,60	1,80	
P112004022J	1,00 m	Premarco pino rojo 5x26cm	2,95	2,95	
Suma la partida.....					155,27
Costes indirectos.....				3,00%	4,66
TOTAL PARTIDA.....					159,93

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

11.05

m2 CARPINT ALUM. PRACTICABLES 1 HOJA

Suministro y colocación de carpintería exterior con apertura practicable con compás limitando la apertura y retenedor a distancia indicada por D.F., sistema de fijación por presilla, freno regulable y con llave hacia el interior realizada con Sistema tipo SOLEAL FY65 VISTA de TECHNAL o similar en calidad y precio, según plano de carpintería, con perfiles de aluminio extruido según norma UNE-EN 12020-2, de aleación 6060/6063, según norma UNE-EN 573-3 y estado T5 según la norma UNE-EN 755-2 y rotura de puente térmico. Acabado Interior: Lacado en color definido por la dirección facultativa >60micras con certificación QUALICOAT y SEASIDE (calidad marina) efectuado con ciclo de: desengrase, decapado (ataque alcalino y ácido en dos etapas), capa de conversión química (crómico), lavado con agua desmineralizada, secado, aplicación electroestática de pintura en polvo (poliéster) y cocción en horno a 190ª-200ª. Acabado Exterior: Anodizado en color definido por la dirección facultativa con 20 micras calidad EWAA-EURAS, efectuada con ciclo completo que comprenda las operaciones previas de limpieza, desengrase y satinado. Todo ello fabricado en taller e instalado y acristalado en obra con las siguientes características:

- Marcos tubulares multicámaras simétricas basados en un módulo de 65mm. Rotura de puente térmico por ensamblaje con barretas de 30mm de poliamida reforzada con un 25% de fibra de vidrio. Drenaje oculto disponible en travesaños y marcos.
 - Hojas multicámara basadas en un módulo de 75mm. Rotura de puente térmico por ensamblaje con barretas de 30mm de poliamida reforzada con un 25% de fibra de vidrio.
 - Junta central con 2 durezas: base de EPDM rígido, y forma de EPDM espumado altamente aislante. Juntas central e interior sin cortes, continuas.
 - Colocación de junta exterior AS0180 de refuerzo de estanquidad.
 - Ocultación completa de las juntas exteriores.
 - Manilla de cuadrado SOLEAL. Herraje en el color de la carpintería.
 - Incorporación de junta muse en el perímetro del vidrio o panel en su caso, para mayor aislamiento térmico.
 - Transmitancia media de marco $U_m = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$.
 - Puesta en obra con perfiles complementarios ensamblados en el autoclip del marco.
 - Travesaños verticales según detalles de carpintería reforzados con perfil de refuerzo ref. 515054 de 14mm de espesor, hacia el interior
 - Aperturas practicables y oscilo con llave, con refuerzo de apertura, rigidizadores de bisagras, enmarcadas por los refuerzos verticales y cubiertas tanto interior como exteriormente por chapa de aluminio, quedando sobre ella la manilla.
 - Marco perimetral para desagüe oculto FY1106, Eliminación total de las tapas de desagüe.
- Unión con perfil para colocación de persiana. Sellado de juntas con cerramiento mediante Membrana Duo formada por una película de copolímero de polietileno reforzada de un fieltro y dotado con bandas adhesivas y de una red

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		plástica para fijación sobre el soporte. Estanca al aire y al impacto de la lluvia.(600.Pa) Permeabilidad de vapor de agua evolutiva. Espuma elástica STP mono componente Fm810 de ILLBRUCK o similar en calidad y precio para el sellado de carpinterías exteriores.Con marcado CE. Cerradura de apertura y amaestramiento según posición y plan supervisado por D.F. Colocada sobre premarco de pino previamente replanteado y anclado a soportes estructurales, al resto de carpintería de fachada con perfiles verticales de acero galvanizado de refuerzo y posterior recubrimiento con aluminio, con p.p. de premarco de madera de pino y suplemento de doblado según detalle constructivo, incluso apoyo con escuadría de 5x26cm, de L50.5 de acero para apoyo, accesorios, piezas de remate/recercados con el resto paramentos por el interior y el exterior según detalle, banda impermeable perimetral según CTE, lista para acristalar, montaje y regulación. s/NTE-FCL.			
O01OB130	0,22 h.	Oficial 1ª cerrajero	12,06	2,65	
O01OB140	0,11 h.	Ayudante cerrajero	11,13	1,22	
P23PW010	4,00 m.	Premarco aluminio	5,90	23,60	
P23ACV150	1,00 m2	Ventanas practicables	120,00	120,00	
P23EFDA11vw	0,40 m	vierteaguas, recercados chapa al.	16,00	6,40	
P51083	3,00 ud	Tornillería , acces.fijac.	3,20	9,60	
P14KW065	3,00 m.	Sellado con silicona neutra	0,63	1,89	
P14BIPC05J	0,50 m.	Banda impermeable p/carpinterías	3,60	1,80	
P112004022J	1,00 m	Premarco pino rojo 5x26cm	2,95	2,95	
Suma la partida.....					170,11
Costes indirectos.....					3,00% 5,10
TOTAL PARTIDA.....					175,21

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

11.06

m2 CARPINT. ALUM CORRED

Suministro y colocación de conjunto de carpintería de aluminio con partes correderas realizada según memoria y diseño gráfico de planos, con perfilaría con Rotura de Puente Térmico tipo ECOTHERMIC SLIDE + de Technal o similar, de aluminio lacado color especial a escoger por D.F., calidad garantizada por el sello Qualicoat y seaside class espesor mínimo de 60 micras, reforzado según altura y dimensiones, con bandas de estanqueidad, clasificación según UNE EN 1026/2000, 1027/2000 y 12211/2000: permeabilidad al aire clase 3 , estanqueidad al agua clase 8A, resistencia al viento clase C3, con marcado CE, juntas exteriores que v2garantizan la estanqueidad fabricadas en EPDM conforme a la norma EN 12365, escuadras y topes de aluminio, aluminio con ejes de acero y casquillos antigripaje de poliamida, mecanismo corredera dotado de sistema de seguridad contra falsa maniobra, tornillería de acero inoxidable, o acero tratado con DELTATONE o similar de hoja oculta, de hojas correderas con llave, con bandeja inferior de recogida de aguas de condensación, junquillos rectos, atornillada a premarco de madera cuperizada (incluido) con tornillería y prisioneros de acero inoxidable, p.p. de L50.5 de acero para apoyo a soporte estructural, para acristalar con vidrio tipo Climalit, transparente o traslúcido, hasta 28mm, accesorios de ensamblaje y bisagras de aluminio, (en zonas con llave según instrucciones de D.F.) junta de estanqueidad interior de caucho elastómero, manillas de aluminio, incluidos recercados perimetrales de aluminio por el interior y exterior según detalles e instrucciones de D.F., bandas impermeables de estanqueidad según detalle, vierteaguas y remate inferior de aluminio de 2mm de espesor. Perfil homologado, componentes fabricados bajo la norma para el control de calidad ISO 9001. Accesorios, montaje y regulación. s/NTE-FCL.

O01OB130	0,50 h.	Oficial 1ª cerrajero	12,06	6,03	
O01OB140	0,50 h.	Ayudante cerrajero	11,13	5,57	
P11PP010	1,60 m.	Precerco de pino 200x35 mm.	2,05	3,28	
P23VCYF01J	1,00 m2	Vent. corredera y fija alum.	69,00	69,00	
P23EFDA11vw	1,00 m	vierteaguas, recercados chapa al.	16,00	16,00	
P51083	3,00 ud	Tornillería , acces.fijac.	3,20	9,60	
P14KW065	2,00 m.	Sellado con silicona neutra	0,63	1,26	
Suma la partida.....					110,74
Costes indirectos.....					3,00% 3,32
TOTAL PARTIDA.....					114,06

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.07	m2	PUERTA ALUMINIO PRACTICABLE CIEGA Suministro y colocación de puerta de una hoja de apertura exterior realizada con Sistema tipo SOLEAL PY de TECHNAL o similar en calidad y precio, reforzado en esquinas con uniones soldadas, según plano de carpintería, con perfiles de aluminio extruido según norma UNE-EN 12020-2, de aleación 6060/6063, según norma UNE-EN 573-3 y estado T5 según la norma UNE-EN 755-2 y rotura de puente térmico. Acabado con panel tipo sandwich con aislante de poliestireno extruido de 60mm, y recubiertas por la cara exterior mediante pegado de chapa de 1,5mm con plegados en externos y sin resaltes en toda la superficie. Incluso p.p. recercados interior y exterior y vierteaguas de aluminio de 2mm según detalle constructivo e indicaciones de D.F. Lacado en color definido por la dirección facultativa >60micras con certificación QUALICOAT y SEASIDE (calidad marina) efectuado con ciclo de : desengrase, decapado (ataque alcalino y ácido en dos etapas), capa de conversión química (crómico), lavado con agua desmineralizada, secado, aplicación electroestática de pintura en polvo (poliéster) y cocción en horno a 190º-200º. Acabado Exterior: Anodizado en color definido por la dirección facultativa con 20 micras calidad EWAA-EURAS, efectuada con ciclo completo que comprenda las operaciones previas de limpieza, desengrase y satinado. Todo ello fabricado en taller e instalado y acristalado en obra con las siguientes características: Marcos tubulares multicámaras simétricas basados en un módulo de 55mm. Rotura de puente térmico por ensamblaje con barretas de 30mm de poliamida reforzada con un 25% de fibra de vidrio. Drenaje oculto disponible en travesaños y marcos. Hojas multicámara basadas en un módulo de 55mm. Rotura de puente térmico por ensamblaje con barretas de 30mm de poliamida reforzada con un 25% de fibra de vidrio. Cierrapuertas en el marco superior para gran intensidad de tráfico y peso necesario tipo Tesa CT3000 según muestra a escoger por D.F.. Tiradores por ambas caras de barras de acero inoxidable de 40mm. de diámetro anclados al marco según documentación de proyecto. La estanqueidad entre marco y hoja se consigue mediante una doble barrera de junta continua en los ángulos, termoplástica vulcanizada (TPV). Sellado de juntas con cerramiento mediante Membrana Duo formada por una película de copolímero de polietileno reforzada de un fieltro y dotado con bandas adhesivas y de una red plástica para fijación sobre el soporte. Estanca al aire y al impacto de la lluvia.(600.Pa) Permeabilidad de vapor de agua evolutiva. Espuma elástica STP mono componente Fm810 de ILLBRUCK o similar en calidad y precio para el sellado de carpinterías exteriores. Versión antipinzados. Perfil de solera de altura 8mm. Accionamiento independiente de cada hoja, con marcado CE. Con barra antipánico tipo Tesa para dos puertas con cerradura a escoger por D.F. sobre muestra, cerradura de seguridad y amaestramiento según posición. Con accesorios, piezas de remate/recercados con el resto paramentos, montaje y regulación. s/NTE-FCL.			
O01OB130	1,00 h.	Oficial 1ª cerrajero	12,06	12,06	
O01OB140	1,00 h.	Ayudante cerrajero	11,13	11,13	
P11PP010	1,99 m.	Preferco de pino 200x35 mm.	2,05	4,08	
P23CPVPF01	1,00 m2	Carpintería practicable + chapa PUR	53,88	53,88	
P23EFDA11w	0,42 m	vierteaguas, recercados chapa al.	16,00	6,72	
P51083	1,00 ud	Tornillería , acces.fijac.	3,20	9,60	
P14KW065	2,88 m.	Sellado con silicona neutra	0,63	1,81	
Suma la partida.....					92,88
Costes indirectos.....				3,00%	2,79
TOTAL PARTIDA.....					95,67

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

11.08	m2	CARPINT. ALUM PRACT. CIEGA Suministro y colocación de carpintería exterior con parte fija y parte de apertura practicable con compás limitando la apertura, sistema de fijación por presilla, retenedor y freno regulable, con llave hacia el interior realizada con Sistema tipo SOLEAL FY65 VISTA de TECHNAL o similar en calidad y precio, según plano de carpintería, con perfiles de aluminio extruido según norma UNE-EN 12020-2, de aleación 6060/6063, según norma UNE-EN 573-3 y estado T5 según la norma UNE-EN 755-2 y rotura de puente térmico. Cuerpo formado con panel tipo sandwich con aislante de poliestireno extruido de 60mm, y recubiertas de chapa de 1,5mm en las 2 caras de la hoja con plegado en cantos, sin aristas cortantes. Acabado Interior: Lacado en color definido por la dirección facultativa >60micras con certificación QUALICOAT y SEASIDE (calidad marina) efectuado con ciclo de: desengrase, decapado (ataque alcalino y ácido en dos etapas), capa de conversión química (crómico), lavado con agua desmineralizada, secado, aplicación electroestática de pintura en polvo (poliéster) y cocción en horno a 190º-200º. Acabado Exterior: Anodizado en color definido por la dirección facultativa con 20 micras calidad EWAA-EURAS, efectuada con ciclo completo que comprenda las operaciones previas de limpieza, desengrase y satinado. Todo ello fabricado en taller e instalado y acristalado en obra con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> • Marcos tubulares multicámaras simétricas basados en un módulo de 65mm. Rotura de puente térmico por ensamblaje con barretas de 30mm de poliamida reforzada con un 25% de fibra de vidrio. Drenaje oculto disponible en travesaños y marcos. • Hojas multicámara basadas en un módulo de 75mm. Rotura de puente térmico por ensamblaje con barretas de 30mm de poliamida reforzada con un 25% de fibra de vidrio. • Junta central con 2 durezas: base de EPDM rígido, y forma de EPDM espumado altamente aislante. Juntas central e interior sin cortes, continuas. • Colocación de junta exterior AS0180 de refuerzo de estanquidad. • Oculación completa de las juntas exteriores. • Manilla de cuadrado SOLEAL. Herraje en el color de la carpintería. • Incorporación de junta muse en el perímetro del vidrio o panel en su caso, para mayor aislamiento térmico. 			
-------	----	---	--	--	--

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		<ul style="list-style-type: none"> Transmitancia media de marco $U_m = 2 \text{ W/m}^2\text{K}$. Puesta en obra con perfiles complementarios ensamblados en el autoclip del marco. Travesaños verticales según detalles de carpintería reforzados con perfil de refuerzo ref. 515054 de 14mm de espesor, hacia el interior Aperturas practicables y oscilo con llave, con refuerzo de apertura, rigidizadores de bisagras, enmarcadas por los refuerzos verticales y cubiertas tanto interior como exteriormente por chapa de aluminio, quedando sobre ella la manilla. Marco perimetral para desagüe oculto FY1106, Eliminación total de las tapas de desagüe. <p>Unión con perfil para colocación de persiana. Sellado de juntas con cerramiento mediante Membrana Duo formada por una película de copolímero de polietileno reforzada de un fieltro y dotado con bandas adhesivas y de una red plástica para fijación sobre el soporte. Estanca al aire y al impacto de la lluvia. (600.Pa) Permeabilidad de vapor de agua evolutiva. Espuma elástica STP mono componente Fm810 de ILLBRUCK o similar en calidad y precio para el sellado de carpinterías exteriores. Con marcado CE. Cerradura de apertura y amaestramiento según posición y plan supervisado por D.F. Colocada sobre premarco de pino previamente replanteado y anclado a soportes estructurales, al resto de carpintería de fachada con perfiles verticales de acero galvanizado de refuerzo y posterior recubrimiento con aluminio, con p.p. de premarco de madera de pino con apoyo con escuadría de 5x26cm, de L50.5 de acero para apoyo, y suplemento de doblado según detalle constructivo, accesorios, piezas de remate/recercados de aluminio de 1mm con el resto paramentos por el interior y el exterior según detalle, banda impermeable perimetral según CTE, montaje y regulación. s/NTE-FCL.</p>			
O01OB130	1,00 h.	Oficial 1ª cerrajero	12,06	12,06	
O01OB140	0,75 h.	Ayudante cerrajero	11,13	8,35	
P23PE01J	0,60 ud	Puerta aluminio reforzada	190,00	114,00	
P23PAV001F	0,30 m2	Perfil alum. negro fijo	32,00	9,60	
P51083	1,00 ud	Tomillería , acces.fijac.	3,20	3,20	
P14KW065	2,00 m.	Sellado con silicona neutra	0,63	1,26	
P23REC01AJ	1,00 m	Recercado de aluminio vent/puerta	9,00	9,00	
P11PP010	2,00 m.	Prearco de pino 200x35 mm.	2,05	4,10	
P23CCAL03J	2,08 m2	Chapa alum. 2mm lacada	18,18	37,81	
Suma la partida.....					199,38
Costes indirectos.....				3,00%	5,98
TOTAL PARTIDA.....					205,36

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

11.09 m2 REVESTIM. CHAPA ALUM. COMPOSITE

Cerramiento y dinteles formados por panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas tipo Alucobond o similar acabado lacado especial a escoger por D.F., espesor 4mm y largo a medida, especial para intemperie, con cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, fijado mediante subestructura de piezas especiales de aluminio de 30mm, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales, encuentros de chapa de aluminio de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio, instalado, medios auxiliares, replanteo, aplomado, recibido de cercos, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, elementos de remate para ventilación de fachada, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller y atornillada en obra a soportes, montada según planos de proyecto e instrucciones de D.F.. Medido deduciendo huecos mayores de 3 m2.

O01OA030	0,35 h.	Oficial primera	12,07	4,22	
O01OA050	0,35 h.	Ayudante	11,63	4,07	
O01OB130	0,30 h.	Oficial 1ª cerrajero	12,06	3,62	
P05WA012	1,05 m2	Panel composite aluminio 4mm	32,85	34,49	
P05CA170	0,50 m.	Remate chapa aluminio a=50 cm. e=0,8 mm.	6,72	3,36	
P13TH010	0,05 m2	Chapa perforada e=0,50 D=0,5	68,52	3,43	
P05CW010	1,24 ud	Tomillería y pequeño material	0,11	0,14	
P03AL031	4,00 m.	Perfilería de aluminio para subestructura	5,90	23,60	
Suma la partida.....					76,93
Costes indirectos.....				3,00%	2,31
TOTAL PARTIDA.....					79,24

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.10	m2	REVESTIM. ALUMINIO			
		Formación de revestimiento en formación de cajeadado sobre forjados,cantos y pilares mediante chapa de aluminio plegada de 1.5mm. con desarrollo según planos e instrucciones de D.F. pegada sobre subestructura de madera tratada colocada como rastreles cada 30cm, incluso p.p de remates, atomillado oculto a soporte, rejuntado y sellado con silicona. Lacado color a escoger por D.F. Colocado.			
O01OB130	1,20 h.	Oficial 1ª cerrajero	12,06	14,47	
P23EFCD14J	1,00 m	Cajeadado alum desarrollo 1400mm	20,00	20,00	
P51083	1,00 ud	Tomilleria , acces.fijac.	3,20	3,20	
P23000S	2,00 ml	Sellado silicona	0,65	1,30	
		Suma la partida.....			38,97
		Costes indirectos.....		3,00%	1,17
		TOTAL PARTIDA.....			40,14

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

11.11	ud	PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,90x2,10			
		Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,90x2,10 m., homologada EI2-60-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. Lacada en blanco. Herrajes, cerradura y manillas de acero inoxidable.			
O01OB130	0,25 h.	Oficial 1ª cerrajero	12,06	3,02	
O01OB140	0,25 h.	Ayudante cerrajero	11,13	2,78	
P23FM120	1,00 ud	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 90x210 cm	210,00	210,00	
		Suma la partida.....			215,80
		Costes indirectos.....		3,00%	6,47
		TOTAL PARTIDA.....			222,27

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 12 CARPINTERIA DE MADERA

12.01 m2 PUERTA 1h TRESPA Y XPS

Puerta de paso abatible de 1 hoja de dimensiones según planos de 58 mm de espesor, realizada mediante un bastidor perimetral macizo de compacto fenólico de 40x20 mm pulido y fresado en canto para revestido a ambas caras con tablero fenólico de 16mm y placas de compacto fenólico TRESPA HPL o equivalente de 3 mm., acabada en resina de melamina según carta de colores a escoger por D.F., con interior relleno de planchas de espuma de poliestireno expandido de alta densidad, todo unido por medio de resina sintética hidrófuga de elasticidad permanente. Cantos perimetrales pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de cuclgue y seguridad, de tal manera que la puerta queda enrasada con las guarniciones y resto del paramento, suministro y colocación de premarco de pino rojo del mismo ancho total que albañilería y marco de aglomerado de madera de pino nórdico de para ancho de tabiquería (max 31cm), revestido todo con guarniciones de panel tipo Trespas o equivalente de 10mm espesor según detalle, con la hoja enrasada a una cara del tabique. Burlete perimetral acústico de Goma amortiguadora de impacto, herrajes de acero inox. de colgar (cinco pernios) y bisagras en acero inox.ocultos de Arcon o equivalente, con cerradura embutida de acero inox. con manillas de 20mm tipo Programa 2000 de Arcon , modelo 2028bt, o equivalente con placa cuadrada de 180x180 mm. de 2mm todo en acero inox 316l bombillos amaestrados con resto del edificio según instrucciones de D.F., montada con juntas de estanqueidad de goma. Homologada para resistencia acústica 31 (-1;-2) dB , tope de puerta, incluso p.p. remates perimetrales en TRESPA o equivalente, vinilos según DF. Refuerzo inferior de chapa de acero inox 316l de 2mm de espesor en canto de la puerta, con ancho de hojas. Previa presentación de muestra en obra y aprobación por parte de la D.F., montada.

O01OB150	2,00 h.	Oficial 1ª carpintero	12,09	24,18	
O01OB160	2,00 h.	Ayudante carpintero	11,41	22,82	
P11TRESP1HJ	1,00 m2	Tablero puerta trespas rellena esp.poliest. herr	142,00	142,00	
P1120040	3,20 m	Premarco pino rojo	1,23	3,94	
P49012	1,00 ud	Juego herraj.cuelg y seg. 1H.	38,60	38,60	
P49H11BE	1,00 ud	Manilla cil bocllv alu mat	15,03	15,03	
P25WW220	0,50 ud	Pequeño material	0,83	0,42	
Suma la partida.....					246,99
Costes indirectos.....				3,00%	7,41
TOTAL PARTIDA.....					254,40

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

12.02 m2 P.P.CORR. 1H.TRESPA Y XPS

Puerta de paso ciega corredera, de una hoja de dimensiones según planos de 58 mm de espesor, hoja realizada mediante un bastidor perimetral macizo de compacto fenólico de 40x20 mm pulido y fresado en canto para revestido a ambas caras con tablero fenólico de 16mm y placas de compacto fenólico TRESPA HPL o equivalente de 3 mm., acabada en resina de melamina según carta de colores a escoger por D.F., con interior relleno de planchas de espuma de poliestireno expandido de alta densidad, todo unido por medio de resina sintética hidrófuga de elasticidad permanente. Cantos perimetrales pulidos, biselados y fresados para embutir herrajes de seguridad, suministro y colocación de premarco de pino rojo del mismo ancho total que albañilería y marco de aglomerado de madera de pino nórdico de para ancho de tabiquería (max 31cm), insertada en cassette con estructura metálica reforzado para revestir en tabique de ancho de acabado de 150mm, con espesor mínimo para hoja de 58mm, perímetro revestido todo con guarniciones de panel tipo Trespas o equivalente de 10mm espesor según detalle. Burlete perimetral acústico de Goma amortiguadora de impacto, herrajes de acero inox. de corredera tipo Klein o equivalente con freno de tope superior, con cerradura embutida de acero inox. con manillas /tiradores de 20mm tipo Programa 2000 de Arcon , modelo 2028bt, o equivalente con placa cuadrada de 180x180 mm. de 2mm todo en acero inox 316l bombillos amaestrados con resto del edificio según instrucciones de D.F., montada con juntas de estanqueidad de goma. Homologada para resistencia acústica 31 (-1;-2) dB , tope de puerta, incluso p.p. remates perimetrales en TRESPA o equivalente, vinilos según DF. Refuerzo inferior de chapa de acero inox 316l de 2mm de espesor en canto de la puerta, con ancho de hojas. Previa presentación de muestra en obra y aprobación, montada.

O01OB150	2,00 h.	Oficial 1ª carpintero	12,09	24,18	
O01OB160	2,00 h.	Ayudante carpintero	11,41	22,82	
P11PD010	10,00 m.	Cerco directo p.melix M. 70x50mm	6,60	66,00	
P11TR010	10,20 m.	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	1,36	13,87	
P11CH040	1,00 m2	P.paso CLH s/emoquill.	102,53	102,53	
P11RW040	1,00 ud	Juego accesorios puerta corredera	13,42	13,42	
P11RW050	1,70 m.	Perfil susp. p.corred. galv.	2,30	3,91	
P11WH080	2,00 ud	Maneta cierre dorada p.corredera	2,95	5,90	
P11WP080	4,00 ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,04	0,16	
Suma la partida.....					252,79
Costes indirectos.....				3,00%	7,58
TOTAL PARTIDA.....					260,37

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03	m2	TRAMPILLA FALSO TECHO			
Suministro y colocación de puerta-trampilla de registro de falso techo consistente en subestructura de acero galvanizado soldada en retícula, marco y practicable de tablero contrachapados fenólico de 23mm atornillado, aislante de lana de roca de 40mm adherida al tablero. Aristado de elemento, rebajes para apoyo en estructura incluida en falso techo, cadena de seguridad, con herrajes de acero inoxidable oculto, tirador de acero inox, llave, pasteado de cabezas con cinta y pasta de carroceros. Acabado pintado color a escoger por D.F. Marcos, premarcos, asiento, colocación, medios auxiliares y demás accesorios necesarios. Medida unidad terminada.					
O01OB230	1,50 h.	Oficial 1ª pintura	11,69	17,54	
O01OB240	1,50 h.	Ayudante pintura	12,64	18,96	
O01OB150	2,00 h.	Oficial 1ª carpintero	12,09	24,18	
O01OB160	2,00 h.	Ayudante carpintero	11,41	22,82	
O01OB130	1,00 h.	Oficial 1ª cerrajero	12,06	12,06	
P1120040	5,25 m	Premarco pino rojo	1,23	6,46	
P11203390	1,00 ud	Puerta tablero contrach. fenólico 40mm/90cm	54,56	54,56	
P49201	0,50 Kg	Clavos	0,72	0,36	
P49012	1,00 ud	Juego herraj.cuelg y seg. 1H.	38,60	38,60	
P49H11BE	1,00 ud	Manilla cil boclv alu mat	15,03	15,03	
P25MA030	0,35 l.	Imp. p. abierto fungi. incol. Montoxyl Fondo	8,19	2,87	
P25MC040	0,30 l.	Laca nitroc. inc.bri.c.mad. Montolac CM-40	4,37	1,31	
P25OF005	1,20 kg	Aparejo	4,35	5,22	
P25WD070	0,20 kg	Disolvente espec. lacas-aparejo	3,17	0,63	
P25WW220	1,00 ud	Pequeño material	0,83	0,83	
P03CAG01J	5,00 Kg	Chapa acero galvanizada plegada	0,68	3,40	
P03AL005	14,56 kg	Acero SR275	0,87	12,67	
Suma la partida.....					237,50
Costes indirectos.....					3,00% 7,13
TOTAL PARTIDA.....					244,63

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

12.04	ud	TOPE ACERO INOX. PUERTAS			
Aporte y colocación de tope acero inoxidable en apertura de puertas, incluso tornillo de sujeción de mismo material. Colocado.					
O01OB130	0,25 h.	Oficial 1ª cerrajero	12,06	3,02	
P1449002	1,00 Ud	Tope acero inox. puertas completo	2,50	2,50	
Suma la partida.....					5,52
Costes indirectos.....					3,00% 0,17
TOTAL PARTIDA.....					5,69

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 13 VIDRIERÍA

13.01 m2 D. ACRIST. CLIMALIT 6+6/18A/6+6

Suministro y colocación de acristalamiento: 66.2 / Cámara de Argón de 18mm / 66.2 planitherm ultra N, alcanzando una transmitancia $U_v = 1,1$ y un factor solar $g = 0,5$. Intercalarario mejorado Swisspacer color negro, ambos vidrios, exterior e interior con los cantos pulidos y biselados. Según memoria y diseño gráfico de planos en carpintería, con calzos y galces, junquillo de aluminio atornillado y sellado por las dos caras con silicona neutra de color a escoger por D.F., accesorios de ensamblaje, junta de estanqueidad interior de caucho elastómero o sellado por las dos caras para garantizar la estanqueidad. Incluso accesorios, montaje y regulación. s/NTE-FCL. Tamaño según dimensiones de memoria de carpinterías e instrucciones de D.F., y ajuste de obra, colocado a cualquier altura. Medida la superficie realmente colocada de vidrio.

O01OB250	0,50 h.	Oficial 1ª vidriería	11,35	5,68	
P14ECG0662J	1,00 m2	Doble acrist baja emisividad Planitherm Ultra N 6+6/18A/6+6	85,00	85,00	
P14KW065	4,00 m.	Sellado con silicona neutra	0,63	2,52	
P51083	2,00 ud	Tomillería , acces.fijac.	3,20	6,40	
Suma la partida.....					99,60
Costes indirectos.....				3,00%	2,99
TOTAL PARTIDA.....					102,59

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

13.02 m2 D. ACRIST. CLIMALIT 4+4/12/6

Aporte y colocación de doble acristalamiento tipo Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 6 mm y un vidrio laminar tipo stadip incoloro de 4+4 mm (interior), cámara de aire deshidratado de 12 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 cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Tamaño según dimensiones de memoria de carpinterías e instrucciones de D.F., y ajuste de obra, colocado a cualquier altura. Medida la superficie realmente colocada de vidrio.

O01OB250	0,25 h.	Oficial 1ª vidriería	11,35	2,84	
P14KW065	6,00 m.	Sellado con silicona neutra	0,63	3,78	
P01DW090	1,50 ud	Pequeño material	1,21	1,82	
P14ESA084J	1,00 m2	Doble acrist. climalit (4+4/12/6)	54,00	54,00	
Suma la partida.....					62,44
Costes indirectos.....				3,00%	1,87
TOTAL PARTIDA.....					64,31

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

13.03 m2 SEÑALIZACIÓN SEGURIDAD VIDRIOS

Señalización de seguridad de vidrios con lámina de vinilo adhesivo especial para soportes compatibles de aluminio, madera y vidrio, en bandas horizontales o con despiece de formas geométricas según detalles gráficos de logotipos y señalética, en vidrios fijos de altura, color a escoger por D.F. Colocación previa limpieza, según planos e instrucciones de dirección facultativa. Medido en m2 de banda de señalización.

O01OB250	1,00 h.	Oficial 1ª vidriería	11,35	11,35	
P14V1T01	1,00 m2	Señalización vidrios vinilo	20,85	20,85	
Suma la partida.....					32,20
Costes indirectos.....				3,00%	0,97
TOTAL PARTIDA.....					33,17

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

13.04 m2 ESPEJO LISO BISELADO SEGUR.

Espejo de seguridad irrompible de metacrilato aprobado por las normas de seguridad internacionalescolocado encastrado en el azulejo o panel de resinas, incluso biselado, marco de aluminio y taladros. i/p.p. medios auxiliares. Colocado según instrucciones de D.F. Medido lo realmente ejecutado.

O01OB250	1,00 h.	Oficial 1ª vidriería	11,35	11,35	
P14G010N	1,00 m2	Espejo de seguridad metacr.	10,40	10,40	
P14K010N	4,00 m	Marco aluminio	0,82	3,28	
P14MAA02J	1,00 ud	Accesorios y medios espejo	5,50	5,50	
Suma la partida.....					30,53
Costes indirectos.....				3,00%	0,92
TOTAL PARTIDA.....					31,45

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.05	m2	ESPEJO REGULABLE			
		Espejo plateado realizado con un vidrio Planilux de seguridad 4+4 mm. plateado por su cara posterior, de tipo regulable con subestructura de acero inoxidable a pared soporte, incluso canteado perimetral y taladros.			
O01OB250	0,85 h.	Oficial 1ª vidriería	11,35	9,65	
P14G006J	1,00 m2	Espejo regulable	58,00	58,00	
P14KC010	4,00 m.	Canteado espejo	0,86	3,44	
P14KW070	4,00 ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,84	3,36	
Suma la partida.....					74,45
Costes indirectos.....					3,00% 2,23
TOTAL PARTIDA.....					76,68

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 14 INSTAL. FONTAN. Y APARATOS

14.01 ud ACOMETIDA A RED EXISTENTE EN ASEOS

Acometida a la red distribución agua existente en centro, realizada con tubo de polietileno de 40 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma, llave de esfera latón roscar de 1 1/2", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, acceso sobre FT y reposición del mismo, terminada y funcionando, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.

O01OB170	1,60 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,80	22,08	
O01OB180	1,60 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,50	20,00	
P17XE070	1,00 ud	Válvula esfera latón roscar 2"	57,56	57,56	
P17PP200	1,00 ud	Enlace recto polietileno 63 mm. (PP)	6,29	6,29	
Suma la partida.....					105,93
Costes indirectos				3,00%	3,18
TOTAL PARTIDA.....					109,11

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

14.02 ud OBRA CIVIL CANALIZA. TUBERÍA ALIMENTA. AGUA

Obra civil completa necesaria para canalización de tubería de alimentación de agua entre aseos existentes y edificio usos múltiples, consistente en apertura de zanja, lecho de arena de 10 cm, roza en tabiquería fachada edificio existente y reposición de material de acabado, así como reformas en falso techo para conexión a red general aseos existente, incluyendo mano de obra y materiales de reposición, terminado

O01OA030	8,00 h.	Oficial primera	12,07	96,56	
O01OA060	8,00 h.	Peón especializado	11,63	93,04	
P01AA020	1,50 m3	Arena de río 0/6 mm.	6,22	9,33	
P02CBM050	0,20 u	Mang. unión c/tope PVC corrug-corrug DN315	48,59	9,72	
E08TAE010	4,00 m2	FALSO TECHO ESCAYOLA LISA	15,68	62,72	
A02S020	0,50 m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	62,31	31,16	
Suma la partida.....					302,53
Costes indirectos				3,00%	9,08
TOTAL PARTIDA.....					311,61

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

14.03 m TUBO ALIMENT. POLIETILENO DN40 mm 1 1/2"

Tubería de alimentación de polietileno, s/UNE-EN-12201, de 40 mm. (1 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1,6 MPa de presión máxima, que enlaza la llave de paso del inmueble con la batería de contadores o contador general 8según instrucciones de D.F.) instalada en zanja de 80 cm de profundidad, aérea o por forjado santuario/solera, i. p.p. de piezas especiales, todos los trabajos necesarios para su instalación y correcto funcionamiento, s/CTE-HS-4.

O01OB170	0,12 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,80	1,66	
O01OB180	0,12 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,50	1,50	
P17PA050	1,15 m	Tubo polietileno AD PE100(PN-1.6) 40mm	1,77	2,04	
P17YC050	0,50 u	Codo latón 90° 50 mm-1 1/2"	20,16	10,08	
P17YE050	0,25 u	Enlace mixto latón macho 50mm.-1 1/2"	11,98	3,00	
Suma la partida.....					18,28
Costes indirectos				3,00%	0,55
TOTAL PARTIDA.....					18,83

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

14.04 m. TUB.POLIPROPILENO PN-20 32x5,4mm

Tubería de polipropileno reticular sanitario de 32x5,4 mm. de diámetro nominas, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, aislada con coquilla e=9mm, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud. s/CTE-HS-4.

O01OB170	0,16 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,80	2,21	
P17LT040	1,00 m.	Tubo polipropil. PN20 32x5,4 Barbi	4,00	4,00	
P17LP040	0,30 ud	Codo 90° polipropileno 32 mm. Barbi	1,10	0,33	
P17LP200	0,10 ud	Manguito polipropileno 32 mm. Barbi	0,81	0,08	
E10AKE110	1,00 m.	COQ.ELAST. D=35; 1" e=9 mm.	6,29	6,29	
Suma la partida.....					12,91
Costes indirectos				3,00%	0,39
TOTAL PARTIDA.....					13,30

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05	ud	INST.AGUA F/C.ASEO C/LAV+INOD Instalación de fontanería para un aseo, dotado de lavabo e inodoro, realizada con tuberías de polipropileno, aislada con coquilla e=9mm, UNE-EN-ISO-15874, para la red de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, terminada, y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües, se entregan con tapones. s/CTE-HS-4/5.			
E20TP020	8,00 m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20x3,4mm	9,16	73,28	
E20VE020	2,00 ud	VÁLVULA DE PASO 22mm. 3/4" P/EMPOTRAR	11,88	23,76	
E10AKE070	8,00 m.	COQ.ELAST. D=22: 1/2" e=9 mm.	4,34	34,72	
E20WBV010	1,70 m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.	3,30	5,61	
E20WBV060	1,50 m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.	13,16	19,74	
E20WGI010	1,00 ud	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA	8,89	8,89	
P17SW020K	1,00 ud	Conexión PVC con colector colgado, i. apertura de forjado y post	64,63	64,63	
		Suma la partida.....			230,63
		Costes indirectos.....		3,00%	6,92
		TOTAL PARTIDA.....			237,55

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

14.06	ud	VÁLV. DE ESFERA LATÓN DN 32 TAJO 2000 SOLAR 1 1/4 H-H Suministro y colocación de válvula de corte por esfera Arco modelo Tajo 2000 Solar DN32, conexión 1 1/4H x 1 1/4H. Conforme a norma UNE-EN 13828. Conexión roscada ISO 228. Cuerpo fabricado en latón europeo CW617N acabado cromado. Mando en acero con recubrimiento Epoxi. Asientos del obturador de PTFE modificado y eje no manipulable con juntas de Viton. Sellantes de alta resistencia térmica PN:10 bar Temperatura de servicio: desde -30°C (excluyendo congelación) hasta 180°C. Colocada y funcionando.			
O01OB170	0,65 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,80	8,97	
P17XE430	1,00 u	V.esfera Arco DN 32 Tajo 2000 Solar 1 1/4 H-H	30,35	30,35	
		Suma la partida.....			39,32
		Costes indirectos.....		3,00%	1,18
		TOTAL PARTIDA.....			40,50

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

14.07	ud	INSTALACIÓN GRIFO DE LATÓN 3/4" suministro y colocación de grifo latón boca roscada de 3/4", totalmente instalado con todos los soportes y demás elementos necesarios según planos e instrucciones de D.F.			
O01OB170	0,50 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,80	6,90	
P18IMFOVG040	1,00 ud	Grifo latón rosca 3/4"	5,94	5,94	
		Suma la partida.....			12,84
		Costes indirectos.....		3,00%	0,39
		TOTAL PARTIDA.....			13,23

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

14.08	ud	LAVABO ACERO INOX+TEMPORIZADO Lavabo de acero inoxidable AISI 316 en una sola pieza pulido 2 caras, semiesférico, con seno de 370 mm de diámetro, con grifo temporizado ecológico antibloqueo con mezclador tipo 4000 SBC Eco de Presto ibérica, con cuerpo de latón cromado. Mezclador en pulsador y limitador de temperatura. Cierre automático: 10 ± 2s. Caudal: 3,8 l/min independiente de la presión, con regulador de caudal. Con aireador. Apertura por pulsador de mando único con selección de temperatura mediante giro de 180° C. Temperatura regulable a 40° C mediante selector elastómero (incluido). Cabeza intercambiable que comprende todo el mecanismo del grifo, piezas interiores en materiales resistentes a la corrosión y a las incrustaciones calcáreas. Suministrado con brida, latiguillos flexibles en acero inoxidable de 1/2" y de la longitud necesaria, 2 llaves de paso y juntas. Válvulas antirretorno que impiden la intercomunicación del agua fría y caliente. Peso bruto: 2,450 Kg. Consumo: 0,63l por cada uso, instalado con sifón cromado y con todos los elementos necesarios, y funcionando, a escoger por D.F., i/casquillo, válvula y soporte BBLL. Altura de colocación según instrucciones de D.F. y necesidades de funcionamiento en aseos adaptados, estructura de anclaje formada por tubo de chapa de acero inoxidable AISI 316, plegado, anclada a paramento vertical, mediante 3 perfiles tipo L50.4 atornillados con acero inoxidable, se realizará registro para manipulación o reparación del lavabo que aloja, según detalle gráfico. Instalado funcionando y rematado.			
O01OB170	1,00 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,80	13,80	
P18ISE37	1,00 ud	Lavabo acer.inox 370 mm	125,00	125,00	
P18GP031J	1,00 ud	Grif. temporizado/ lavabo	99,00	99,00	
P17SV100	1,00 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	2,85	2,85	
P17XT030	2,00 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,30	6,60	

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P18ISE.001	1,00 ud	Casquillo,válvula,sifón cromo	16,70	16,70	
Suma la partida.....					263,95
Costes indirectos.....				3,00%	7,92
TOTAL PARTIDA.....					271,87

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

14.09 ud INODORO MINUSVÁLIDO

Suministro y colocación de inodoro adaptado para minusválidos con tanque, de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos. Instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable a soporte con cisterna en tanque bajo consistente en un conjunto modular para el montaje, y con todos los elementos necesarios y adaptados para la instalación de un inodoro, incluyendo una cisterna de accionamiento adaptado y totalmente aislada contra la condensación, conexión R 1/2" con llave de escuadra integrada, latiguillo flexible de conexión a la llave de escuadra, codo de descarga, tapón de protección, 2 varillas roscadas M12 para la fijación de la cerámica, juego de manguitos d90, codo de desagüe PE-HD diam 90mm, manguito adaptador PE-HD diam 90/110mm y material de fijación. Pulsador del mismo sistema para accionamiento con escudo protector en acero inoxidable. Incluso sellado, totalmente instalado, probado y funcionando.

O01OB170	1,30 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,80	17,94	
P18IE030	1,00 ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	155,00	155,00	
P18GX015	1,00 ud	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	52,10	52,10	
P18GX160	1,00 ud	Tubo curvo inodoro	18,55	18,55	
P18GX200	1,00 ud	Racor unión taza	18,75	18,75	
P18GX210	1,00 ud	Brida fijación	5,15	5,15	
Suma la partida.....					267,49
Costes indirectos.....				3,00%	8,02
TOTAL PARTIDA.....					275,51

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

14.10 ud INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.

Inodoro de tanque bajo de porcelana vitrificada, tipo Roca Meridian o equivalente, de dimensiones 645mm de longitud por 370mm de ancho, en color a definir por DF con asiento y tapa lacados y con bisagras de acero inoxidable incluidas, instalado mediante sujeción por tornillos de acero inoxidable a soporte con cisterna en tanque bajo consistente en un conjunto modular para el montaje, y con todos los elementos necesarios para la instalación de un inodoro, incluyendo una cisterna de accionamiento superior y totalmente aislada contra la condensación, conexión R 1/2" con llave de escuadra integrada, latiguillo flexible de conexión a la llave de escuadra, codo de descarga, tapón de protección, 2 varillas roscadas M12 para la fijación de la cerámica, juego de manguitos d90, codo de desagüe PE-HD diam 90mm, manguito adaptador PE-HD diam 90/110mm y material de fijación. Pulsador del mismo sistema para accionamiento con escudo protector en acero inoxidable. Incluso sellado, totalmente instalado, probado y funcionando.

O01OB170	1,30 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,80	17,94	
P18IB0213J	1,00 ud	Inod. t. bajo c/tapa Meridian roca	92,50	92,50	
P17XT030	1,00 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	3,30	3,30	
P18GW040	1,00 ud	Latiguillo flex.20cm. 1/2" a 1/2"	1,90	1,90	
Suma la partida.....					115,64
Costes indirectos.....				3,00%	3,47
TOTAL PARTIDA.....					119,11

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

14.11 ud ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 50x50x50 cm

Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares.

O01OA030	0,60 h.	Oficial primera	12,07	7,24	
O01OA060	1,20 h.	Peón especializado	11,63	13,96	
M05RN020	0,14 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80	5,15	
P01HM020	0,03 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	52,40	1,57	
P02EAT100	1,00 ud	Tapa/marco cuadrada HM 50x50cm b	23,00	23,00	
P02EAH030	1,00 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 50x50x50	37,64	37,64	
Suma la partida.....					88,56
Costes indirectos.....				3,00%	2,66
TOTAL PARTIDA.....					91,22

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 15 INSTAL. CLIMATIZACION Y VENTILA.

15.01 ud BOMBA CALOR AIRE-AIRE 19KW EN FRÍO Y 22,4 KW EN CAL.

Suministro y montaje de bomba de calor aire-aire, de tipo axial, potencia frigorífica de 19kW y calorífica de 22,4 kW (condiciones Eurovent), rendimiento SEER: 5,52 y SCOP: 3,68, alimentación trifásica, potencia consumida de 6,94kW, asociada a una unidad interior de conductos de alta presión estática disponible (150Pa), incluso elementos de soportación desde forjado o estructura portante necesarios (varillas, silent-blocks, perfiles), tubería frigorífica entre ambas unidades, refrigerante, desagües y conexión eléctrica mediante cableado y tubo rígido libre de halógenos o flexible empotrado según instrucciones de D.F., cronotermostato ambiente cableado, instalado s/NTE-ICI-16. Marca Mitsubishi, modelo PEZ-200YKA (unidad interior PEA-RP200GAQ y unidad exterior PUHZ-ZRP200YKA) o similar o similar en calidad y precio. Instalado y funcionando.

O010A150	10,00 h	Cuadrilla G	22,87	228,70	
P21QAA120	1,00 ud	Grupo bomba de calor PEZ-200YKA	6.200,00	6.200,00	
P21QCF130	1,00 ud	Instalación de cons. remota	264,38	264,38	
P5101070916	10,00 u	Accesorios soportación	40,00	400,00	
P1701070916	2,00 u	Sifón y tubería condensados	35,00	70,00	
Suma la partida.....					7.163,08
Costes indirectos.....				3,00%	214,89
TOTAL PARTIDA.....					7.377,97

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

15.02 ud RECUPER. CALOR 3600m3/h, BY-PASS, F6+F8, VARIAD. FREC.

Recuperador de calor con intercambiador de flujos cruzados, montados en cajas de acero galvanizado plastificado de color blanco, de doble pared de 25 mm de espesor, aislante termoacústico ignífugo clase M0, bocas de entrada y salida configurables, versión para instalación horizontal, embocaduras con junta estanca, filtro F6+F8 para la aportación de aire (eficiencia filtración >80%) y filtro F7 para la extracción de aire (eficiencia>90%).

Disponen de dos ventiladores centrífugos de doble oído con motor incorporado. Dispone de by pass incorporado, servomotor del by-pass, así como variador de frecuencia. Soportado de techo por medio de cuatro amortiguadores, incluso conexión a conducto de aire, silenciador de entrada y salida de aire a exterior, conexión eléctrica y conexión a conducto de evacuación de condensados. Marca Sodeca, modelo RECUP/LC-45 F6F8 o similar en calidad y precio. Instalado y funcionando.

O010B170	5,00 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,80	69,00	
O010B180	5,00 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	12,50	62,50	
P213IP11k7	1,00 ud	Recuperador de calor Sodeca, modelo RECUP/LC-45 F6+F8	4.300,00	4.300,00	
P30IP1K2	4,00 ud	Amortiguador soporte recuperador	12,00	48,00	
P30IP1k3	1,00 ud	Variador de frecuencia	950,00	950,00	
P02EATj13	1,00 ud	Servomotor accionamiento by-pass	64,78	64,78	
P02RL0B1	2,00 ud	Silenciador SIL 355 de S&P	380,00	760,00	
P17IP11k4	1,00 ud	kit evacuación condensados	32,00	32,00	
Suma la partida.....					6.286,28
Costes indirectos.....				3,00%	188,59
TOTAL PARTIDA.....					6.474,87

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

15.03 ud CENTRAL REGULACIÓN RECUPERADOR DE CALOR

Central de regulación recuperador de calor tipo IR33-DN33 de Carel o similar en calidad y precio, compatible con el sistema, con display digital de cuarzo líquido, fácil interface con usuario, permitiendo programación horaria de arranque-paro, y programación progresiva de caudal de renovación en función de:

- Polución del aire ambiente (sonda SQA)
- Temperatura ambiente en la sala
- Temperatura ambiente en el exterior
- Humedad ambiente en la sala
- Humedad ambiente en el exterior

Actuando sobre:

- Variador de frecuencia
- Servomotor by-pass

Totalmente instalada, cableada, con sondas indicadas y funcionando

O010B200	2,00 h.	Oficial 1ª electricista	13,50	27,00	
O010B220	2,00 h.	Ayudante electricista	10,44	20,88	
P15KA0j21	1,00 ud	Central de regulación CAREL, modelo Ir 33 universale	380,00	380,00	
P15KA0j22	2,00 ud	Sonda de temperatura y humedad (interior/exterior)	89,00	178,00	
P15GB010	40,00 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,30	12,00	

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P1634001M1	80,00 MI	Conductor Flexible 750V;1,5mm (Cu)ES07Z1-k As	0,16	12,80	
		Suma la partida.....			630,68
		Costes indirectos.....		3,00%	18,92
		TOTAL PARTIDA.....			649,60

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

15.04 ud DIFUSOR CIRCULAR. D=10" C/REGUL Y PLENUM.

Difusor circular de aire de conos regulables, en chapa de aluminio lacado en color a escoger por D.F. de 10" de diámetro, con plenum y dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25. Marca Schako tipo KQJ-A-SR-Z-310 o similar en calidad y precio, de 10" con plenum y compuerta de regulación o similar

O01OB170	1,00 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,80	13,80	
P21EDR050	1,00 ud	Difusor circular de conos regulables alum. 10"	62,00	62,00	
		Suma la partida.....			75,80
		Costes indirectos.....		3,00%	2,27
		TOTAL PARTIDA.....			78,07

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

15.05 ud DIFUSOR CIRULAR 12"

Suministro y colocación de difusor circular en aluminio lacado color a escoger por D.F., 12", tipo KQJ-A-SR-Z-315 de Schako o similar en calidad y precio para un caudal de 450m3/h, con marco de montaje en acero inox, con puerta de regulación, color a elegir por DF, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.

O01OB170	0,50 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,80	6,90	
P21RDHJk1	1,00 ud	Difusor circular 310mm con plenum y comp. regulacion	85,00	85,00	
		Suma la partida.....			91,90
		Costes indirectos.....		3,00%	2,76
		TOTAL PARTIDA.....			94,66

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

15.06 m2 CONDUCTO CLIMAVER NETO

Conducto autoportante tipo Climaver Neto o similar en calidad y precio, para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraftt, por el interior incorpora lámina de aluminio, kraftt y velo negro, incluso revistiendo su "canto macho", aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego M1 y clasificación F0 al índice de humos, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, cuelgue y soporte del forjado, sellado de uniones con cinta de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22. Colocado a cualquier altura y funcionando. Medición teórica según trazados indicados en planos, no se abonarán trazados alternativos no validados por la D.F.

O01OB170	0,35 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,80	4,83	
P21CF020	1,00 m2	Panel l.v.a.d. Climaver plus R	11,20	11,20	
P21CF050	0,20 ud	Cinta de aluminio Climaver	15,48	3,10	
		Suma la partida.....			19,13
		Costes indirectos.....		3,00%	0,57
		TOTAL PARTIDA.....			19,70

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

15.07 ud REJILLA VENT. 200x150 DOBLE DEFL.

Rejilla de ventilación doble deflexión con fijación invisible 200x150 con compuerta, y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio lacado en color a escoger por D.F., instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.

O01OB170	0,50 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,80	6,90	
P2105A2003	1,00 ud	Rejilla impul.200x150 d.d.c/comp	23,10	23,10	
		Suma la partida.....			30,00
		Costes indirectos.....		3,00%	0,90
		TOTAL PARTIDA.....			30,90

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

15.08 m. T.H. FLEX. DOBLE CLIMA ALUM. D=102 mm

Conducto flexible, de 102 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, deriva-

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		ciones, instalación y costes indirectos. Colocado a cualquier altura y funcionando. Medición teórica según trazados indicados en planos, no se abonarán trazados alternativos no validados por la D.F.			
O01OB170	0,20 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,80	2,76	
P21CF100	1,00 m.	Conducto flexiver clima D=102	4,74	4,74	
P21CF200	0,50 ud	Manguito corona D=102	4,53	2,27	
P21CF050	0,10 ud	Cinta de aluminio Climaver	15,48	1,55	
		Suma la partida.....			11,32
		Costes indirectos.....		3,00%	0,34
		TOTAL PARTIDA.....			11,66

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

15.09	m	T.H. FLEX. DOBLE CLIMA ALUM. ISOVER D=254 mm			
		Conducto flexible de 254 mm de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster (Flexiver D) y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos. Colocado a cualquier altura y funcionando. Medición teórica según trazados indicados en planos, no se abonarán trazados alternativos no validados por la D.F.			
O01OB170	0,20 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,80	2,76	
P21CF130	1,00 m	Conducto flexiver clima D=254	6,75	6,75	
P21CF230	0,50 ud	Manguito corona D=254	4,30	2,15	
P21CF050	0,15 ud	Cinta de aluminio Climaver	15,48	2,32	
		Suma la partida.....			13,98
		Costes indirectos.....		3,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA.....			14,40

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

15.10	ud	SONDA DE CONTAMINACIÓN AMBIENTAL			
		Suministro e instalación de sonda de contaminación de ambiente, de tres niveles, cableada eléctricamente con centralita de regulación, replanteada e instalada según instrucciones de D.F., y homologada.			
O01OB170	1,00 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,80	13,80	
P21ER010	1,00 ud	Sonda contaminación ambiente de tres niveles	85,00	85,00	
		Suma la partida.....			98,80
		Costes indirectos.....		3,00%	2,96
		TOTAL PARTIDA.....			101,76

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

15.11	ud	COMPUERTA ANTIRETORNO 600x400			
		Suministro y colocación de compuerta anti-retorno de aire, rectangular, 600x400mm, de aluminio lacada de color según instrucciones de D.F., para presión máxima de 200Pa, terminado y colocada a cualquier altura con remates de aluminio lacado a resto de paramentos.			
O01OB800	0,50 h.	Oficial 1ª soldador	17,19	8,60	
O01OB810	0,50 h.	Ayudante soldador	16,38	8,19	
P25OU0JC	1,00 l.	Compuerta anti-retorno 600x400	137,00	137,00	
		Suma la partida.....			153,79
		Costes indirectos.....		3,00%	4,61
		TOTAL PARTIDA.....			158,40

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

15.12	ud	EXTRACTOR ASEO 180 m3/h y 25 Pa			
		Suministro y colocación con soportes de extractor con aislamiento acústico, de tipo In Line o similar en calidad y precio, de 180 m3/h y 25Pa, fabricado en plástico inyectado de color blanco, con motor monofásico, i/p.p. de conexiones eléctricas, accionamiento según instrucciones de D.F. y subestructura de apoyo. cColocado y funcionando.			
O01OB170	1,00 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	13,80	13,80	
P21V490	1,00 ud	Extractor aseo 365 m3/h	136,20	136,20	
		Suma la partida.....			150,00
		Costes indirectos.....		3,00%	4,50
		TOTAL PARTIDA.....			154,50

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.13	ud	PUESTA EN MARCHA CLIMA Puesta en marcha de instalación de climatización por personal autorizado en visita con la D.F., inspección exterior, tramitación en la delegación de industria, incluyendo carpetilla y tasas y mantenimiento 1er año (Obligatoria)			
P15310514B	1,00 Ud	puesta en marcha por personal autorizado y mantenimiento 1er año	350,00	350,00	
		Suma la partida.....			350,00
		Costes indirectos.....		3,00%	10,50
		TOTAL PARTIDA.....			360,50

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 16 INSTAL. ELECTRICIDAD

16.01	m	LÍNEA RZ1-k As 4(1x25)mm2 Cu Línea alimentación CGBT centro en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x25 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M40/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14. Instalación y colocación de los tubos: - UNE 20460-5-523. Instalaciones eléctricas en edificios. Parte 5: Selección e instalación de materiales eléctricos. Capítulo 523: Intensidades admisibles en sistemas de conducción de cables - ITC-BT-19 y GUIA-BT-19. Instalaciones interiores o receptoras. Prescripciones generales. - ITC-BT-20 y GUIA-BT-20. Instalaciones interiores o receptoras. Sistemas de instalación - ITC-BT-21 y GUIA-BT-21. Instalaciones interiores o receptoras. Tubos y canales protectoras. Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Se comprobará que su situación y recorrido se corresponden con los de Proyecto, y que hay espacio suficiente para su instalación. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavaciónlimpieza. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubolecho. Colocación del tubocolocación. Tendido de cables. Conexionado. Pruebas de servicio. Ejecución del relleno envolventerelleno. Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Registros accesibles desde zonas comuniatarias. Medición teórica sobre trazado de proyecto.			
-------	---	---	--	--	--

O01OB200	0,12 h.	Oficial 1ª electricista	13,50	1,62	
O01OB210	0,12 h.	Oficial 2ª electricista	14,38	1,73	
P15AI060	4,00 m	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x25mm2 Cu	2,62	10,48	
P15GC050	1,00 m	Tubo PVC corrug.reforzado M 40/gp7 negro	1,18	1,18	
P15AH430	1,00 ud	p.p. pequeño material para instalación	1,40	1,40	
Suma la partida.....					16,41
Costes indirectos.....				3,00%	0,49
TOTAL PARTIDA.....					16,90

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

16.02	ud	OBRA CIVIL PARA CANALIZACIÓN ELECTR. EDIF. EXIST. Obra civil necesaria para canalización eléctrica entre CGBT edificio existente y CGBT edificio usos múltiples, consistente en apertura de zanja en solera, lecho de arena de 10 cm, roza en tabiquería fachada edificio existente y reposición de material de acabado, así como reformas en falso techo para conexión a red general aseos existente, incluyendo mano de obra y materiales de reposición, terminado			
-------	----	--	--	--	--

O01OA060	12,00 h.	Peón especializado	11,63	139,56	
O01OA070	0,23 h.	Peón ordinario	11,24	2,59	
P01AA020	3,50 m3	Arena de río 0/6 mm.	6,22	21,77	
E08TAE010	15,00 m2	FALSO TECHO ESCAYOLA LISA	15,68	235,20	
A02S020	0,50 m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	62,31	31,16	
O01OA030	12,00 h.	Oficial primera	12,07	144,84	
Suma la partida.....					575,12
Costes indirectos.....				3,00%	17,25
TOTAL PARTIDA.....					592,37

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

16.03	ud	MODIFICACION CUADRO GENERAL BAJA TENSIÓN (CGBT) Ampliación en cuadro general de baja tensión de planta baja con un magnetotérmico de 4x63A y diferencial de 4x63-300mA-S, totalmente montado, instalado y conexionado (con punteras en los terminales y puestas a tierra en bomero homologado), incluso rotulación del mismo.			
-------	----	---	--	--	--

Protecciones ampliadas:
Interrupor diferencial 4x63A-300mA/S: 1
Interrupor magnetotérmico 4x63A/C: 1

La envolvente del cuadro se ajustará a las normas UNE 20.451 y UNE-EN 60.439-3, con un grado de protección mínimo IP 30 según UNE 20.324 , y grado de protección contra impactos mecánicos externos IK07 según UNE-EN 50.102 totalmente montado, instalado y conexionado (con terminales en punteras y bomero homologado para tierras), rotulado con el unifilar en etiqueta indestructible con los datos de instalador, fechas e intensidad al IG, funcionando. Medida la modificación terminada y validada por autoridad competente.

P16d020809	1,00 u	Interrupor magnetotérmico 63A/4P/C/10KA	77,00	77,00	
P16c020809	1,00 u	Diferencial 63A/4P/300mA/S	168,00	168,00	
P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	1,21	1,21	
O01OB200	0,70 h.	Oficial 1ª electricista	13,50	9,45	
O01OB220	0,70 h.	Ayudante electricista	10,44	7,31	
Suma la partida.....					262,97
Costes indirectos.....				3,00%	7,89
TOTAL PARTIDA.....					270,86

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.04	ud	CUADRO PROTECCIÓN DE FUERZA			
		Suministro e instalación cuadro de protección general de fuerza, formado por armario de polyéster reforzado, montaje en superficie, IP-44, capacidad para 96 elementos sobre carril DIN, totalmente montado, instalado y conexionado (con terminales en punteras y bornero), composición según indica, incluso rotulación.			
		Interruptor diferencial 2x63A-30mA/Ac: 1			
		Interruptor diferencial 4x40A-30mA/Sl: 3			
		Interruptor diferencial 2x40A-30mA/Ac: 2			
		Interruptor diferencial 2x40A-300mA/Sl: 1			
		Interruptor magnetotérmico 4x50A: 1			
		Interruptor magnetotérmico 4x25A: 2			
		Interruptor magnetotérmico 4x16A: 1			
		Interruptor magnetotérmico 2x40A: 1			
		Interruptor magnetotérmico 2x16A: 6			
		Interruptor magnetotérmico 2x10A: 2			
		Seccionador corte en carga 4x50A:1			
		Contactador bipolar 16A: 1			
		Bornero trifásico 63A: 1			
		La envolvente del cuadro se ajustará a las normas UNE 20.451 y UNE-EN 60.439-3, con un grado de protección mínimo IP 30 según UNE 20.324 , y grado de protección contra impactos mecánicos externos IK07 según UNE-EN 50.102 totalmente montado, instalado y conexionado (con terminales en punteras y bornero homologado para tierras), rotulado con el unifilar en etiqueta indestructible con los datos de instalador, fechas e intensidad al IG, funcionando.			
P16e020809	1,00 u	Armario polyéster reforzado, capacidad para 96 elementos sobre c	105,00	105,00	
P16F020809	3,00 u	Interruptor diferencial 40A/4P/30mA/Sl	175,00	525,00	
P16G020809	1,00 u	Interruptor diferencial 40A/2P/300mA/Sl	115,00	115,00	
P16G02631J	1,00 u	Interruptor diferencial 63A/2P/30mA/Ac	26,00	26,00	
P15FD040	3,00 u	Diferencial 40A/2P/30mA tipo AC	26,00	78,00	
P16H020809	1,00 u	Interruptor magnetotérmico 50A/4P/C/10KA	63,00	63,00	
P16I020809	1,00 u	Seccionador corte en carga 50A/4P	39,00	39,00	
P16J020809	1,00 u	Interruptor magnetotérmico 25A/4P/C/10KA	42,00	42,00	
P16K020809	1,00 u	Interruptor magnetotérmico 16A/4P/C/10KA	36,00	36,00	
P16L020809	1,00 u	Interruptor magnetotérmico 40A/2P/C/10KA	22,00	22,00	
P16M020809	1,00 u	Interruptor magnetotérmico 16A/2P/C/10KA	21,00	21,00	
P15FE050	2,00 ud	PIA Legrand 2x10 A	19,90	39,80	
P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	1,21	1,21	
O01OB200	3,00 h.	Oficial 1ª electricista	13,50	40,50	
O01OB220	2,00 h.	Ayudante electricista	10,44	20,88	
P16R020809	1,00 u	Bornero trifásico 63A	32,00	32,00	
P1503B1403	1,00 ud	Contactador bipolar 16A/NO	12,78	12,78	
		Suma la partida.....			1.193,17
		Costes indirectos		3,00%	35,80
		TOTAL PARTIDA.....			1.228,97

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

16.05	ud	CUADRO PROTECCIÓN DE ALUMBRADO			
		Suministro e instalación cuadro de protección general de alumbrado, formado por armario de polyéster reforzado, montaje en superficie, IP-44, capacidad para 72 elementos sobre carril DIN, totalmente montado, instalado y conexionado (con terminales en punteras y bornero), composición según indica, incluso rotulación.			
		Interruptor diferencial 2x40A-30mA/Ac: 3			
		Interruptor magnetotérmico 2x10A: 12			
		Contactador bipolar 16A: 1			
		Reloj analógico: 1			
		Bornero trifásico 16A: 1			
		La envolvente del cuadro se ajustará a las normas UNE 20.451 y UNE-EN 60.439-3, con un grado de protección mínimo IP 30 según UNE 20.324 , y grado de protección contra impactos mecánicos externos IK07 según UNE-EN 50.102 totalmente montado, instalado y conexionado (con terminales en punteras y bornero homologado para tierras), rotulado con el unifilar en etiqueta indestructible con los datos de instalador, fechas e intensidad al IG, funcionando.			
P16e020809	1,00 u	Armario polyéster reforzado, capacidad para 96 elementos sobre c	105,00	105,00	
P15FD040	3,00 u	Diferencial 40A/2P/30mA tipo AC	26,00	78,00	
P15FE050	12,00 ud	PIA Legrand 2x10 A	19,90	238,80	
P15MY030	1,00 ud	Reloj Temporiz.elect.c	42,00	42,00	
O01OB200	3,00 h.	Oficial 1ª electricista	13,50	40,50	
P1503B1403	1,00 ud	Contactador bipolar 16A/NO	12,78	12,78	
O01OB220	3,00 h.	Ayudante electricista	10,44	31,32	
P16R020809	1,00 u	Bornero trifásico 63A	32,00	32,00	
P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	1,21	1,21	
		Suma la partida.....			581,61
		Costes indirectos		3,00%	17,45
		TOTAL PARTIDA.....			599,06

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.06	ud	CUADRO PROTECCIÓN DE SAI			
		Suministro e instalación cuadro de protección de SAI, formado por armario de políéster reforzado, montaje en superficie, IP-44, capacidad para 24 elementos sobre carril DIN, totalmente montado, instalado y conexionado (con terminales en punteras y bornero), composición según indica, incluso rotulación.			
		Interrupor diferencial 2x40A-30mA/Sl: 2			
		Interrupor magnetotérmico 2x40A: 1			
		Interrupor magnetotérmico 2x16A: 5			
		La envolvente del cuadro se ajustará a las normas UNE 20.451 y UNE-EN 60.439-3, con un grado de protección mínimo IP 30 según UNE 20.324 , y grado de protección contra impactos mecánicos externos IK07 según UNE-EN 50.102 totalmente montado, instalado y conexionado (con terminales en punteras y bornero homologado para tierras), rotulado con el unificar en etiqueta indestructible con los datos de instalador, fechas e intensidad al IG, funcionando.			
O01OB200	1,00 h.	Oficial 1ª electricista	13,50	13,50	
O01OB220	1,00 h.	Ayudante electricista	10,44	10,44	
P16B040809	1,00 u	Armario políéster superficie 24 elementos	33,00	33,00	
P16L020809	1,00 u	Interrupor magnetotérmico 40A/2P/C/10KA	22,00	22,00	
P16M020809	5,00 u	Interrupor magnetotérmico 16A/2P/C/10KA	21,00	105,00	
P16A040809	2,00 u	Interrupor diferencial 40A/2P/30mA/Sl	42,00	84,00	
P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	1,21	1,21	
		Suma la partida.....			269,15
		Costes indirectos.....		3,00%	8,07
		TOTAL PARTIDA.....			277,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					
16.07	ud	CONEX LUMINARIA DESDE CAJA REGISTRO			
		Alimentación eléctrica a luminaria desde caja de registro general, con conductor unipolar de cobre 3x1x1,5mm2, aislamiento tipo ES07Z1-k As, no propagador del incendio y con baja opacidad de humos, en interior de tubo PVC coarugado sobre falso techo, unión embutida, con p/p de elementos de cuelgue, de cajas de registro, todos los elementos necesarios para quedar instalado y funcionando. Medición teórica según trazados de proyecto.			
O01OB210	0,25 h.	Oficial 2ª electricista	14,38	3,60	
O01OB220	0,25 h.	Ayudante electricista	10,44	2,61	
P15GB010	8,00 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,30	2,40	
P15T34001M1	24,00 m.	Conductor Flexible 750V;1,5mm (Cu)ES07Z1-k As	0,25	6,00	
P01DW090	0,10 ud	Pequeño material	1,21	0,12	
		Suma la partida.....			14,73
		Costes indirectos.....		3,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....			15,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
16.08	ud	CONEX TOMAS CORRIE.DE CAJA REGISTRO EN TUBO CORRUG.			
		Alimentación eléctrica a tomas de corriente desde caja de registro general sobre bandeja metálica, con conductor unipolar de cobre 3x1x2,5mm2, aislamiento tipo ES07Z1-k As, no propagador del incendio y con baja opacidad de humos, bajo tubo PVC corrugado sobre falso techo, libre de halógenos, con p/p de elementos de cuelgue, cajas de registro y demás elementos necesarios para quedar instalado y funcionando. Medición teórica según trazados de proyecto.			
O01OB210	0,25 h.	Oficial 2ª electricista	14,38	3,60	
O01OB200	0,25 h.	Oficial 1ª electricista	13,50	3,38	
P15GB010	10,00 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,30	3,00	
P15GA020	30,00 m.	Cond. flexible. 750 V 2,5 mm2 Cu ES07Z1-k AS	0,27	8,10	
P01DW090	0,35 ud	Pequeño material	1,21	0,42	
		Suma la partida.....			18,50
		Costes indirectos.....		3,00%	0,56
		TOTAL PARTIDA.....			19,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
16.09	ud	BASE ENCHUFE 10/16 A (II+TT) "SCHUKO"			
		Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", así como marco respectivo, todos los elementos de color a escoger por D.F., totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0,25 h.	Oficial 1ª electricista	13,50	3,38	
O01OB220	0,25 h.	Ayudante electricista	10,44	2,61	
P15GB020	5,00 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,82	4,10	
P15GA020	15,00 m.	Cond. flexible. 750 V 2,5 mm2 Cu ES07Z1-k AS	0,27	4,05	
P15MA090	1,00 u	Bipolar TT lateral Schuko y emborn. rápido bl. estándar	5,69	5,69	
P15GK050	1,00 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15AH430	0,10 ud	p.p. pequeño material para instalación	1,40	0,14	

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida.....					20,27
Costes indirectos.....					3,00% 0,61
TOTAL PARTIDA.....					20,88

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

16.10 ud BASE DOBLE ENCHUFE T.T. SCHUKO

Base doble enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko", así como marco respectivo, todos los elementos de color a escoger por D.F., totalmente montado e instalado.

O01OB200	0,27 h.	Oficial 1ª electricista	13,50	3,65	
O01OB220	0,27 h.	Ayudante electricista	10,44	2,82	
P15GB020	5,00 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,82	4,10	
P15GA020	15,00 m.	Cond. flexible. 750 V 2,5 mm2 Cu ES07Z1-k AS	0,27	4,05	
P15MA090	2,00 u	Bipolar TT lateral Schuko y emborn. rápido bl. estándar	5,69	11,38	
P15GK050	2,00 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,60	
P15AH430	0,10 ud	p.p. pequeño material para instalación	1,40	0,14	
Suma la partida.....					26,74
Costes indirectos.....					3,00% 0,80
TOTAL PARTIDA.....					27,54

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

16.11 m. CIRCUITO DE 5x6 mm2 Cu RZ1-k As BAJO TUBO FLEX.

Circuito de 5x6mm2 en canalización tubo flexible empotrado, con aislamiento de 0,6/1 kV. Instalación con p.p. de cajas de registro incluyendo elementos de fijación y conexionado. Medición teórica sobre trazado de proyecto.

O01OB200	0,20 h.	Oficial 1ª electricista	13,50	2,70	
O01OB210	0,20 h.	Oficial 2ª electricista	14,38	2,88	
P15GB020	1,00 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,82	0,82	
P16R050809	1,00 u	Manguera.aisla. 0,6-1kV 5x6 mm2 Cu	2,60	2,60	
P01DW090	0,05 ud	Pequeño material	1,21	0,06	
Suma la partida.....					9,06
Costes indirectos.....					3,00% 0,27
TOTAL PARTIDA.....					9,33

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

16.12 m. CIRCUITO DE 5x2,5 mm2 TUBO FORROPLAST EMPOTR.

Circuito de 5x2,5 mm2 RZ1-K As, bajo tubo forroplast empotrado, conductores de cobre de 2,5 mm2 y aislamiento tipo 1KV. libre de halógenos en sistema monofásico, más conductor de protección y conductor de conmutación, incluyendo elementos de fijación, p.p. de cajas de registro y conexionado. Medición teórica sobre trazado de proyecto y conexionado.

O01OB200	0,20 h.	Oficial 1ª electricista	13,50	2,70	
O01OB210	0,20 h.	Oficial 2ª electricista	14,38	2,88	
P16E020809	1,00 u	Manguera.aisla. 0,6-1kV 5x2,5 mm2 Cu	1,58	1,58	
P15GB020	1,00 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,82	0,82	
P01DW090	0,05 ud	Pequeño material	1,21	0,06	
Suma la partida.....					8,04
Costes indirectos.....					3,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....					8,28

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

16.13 ud P.LUZ SENCILLO ESTANDAR

Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor flexible de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento 750 V, tipo ES07Z1-k As, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar ESTANDAR, color a elegir por D.F., instalado.

O01OB200	0,35 h.	Oficial 1ª electricista	13,50	4,73	
O01OB220	0,35 h.	Ayudante electricista	10,44	3,65	
P15GB010	8,00 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,30	2,40	
P15GA010	16,00 m.	Cond. flex. 750 V 1,5 mm2 Cu tipo ES07Z1-k As	0,16	2,56	
P15GK050	1,00 ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,30	0,30	
P15MHA010	1,00 ud	Interruptor BJC Mega	6,00	6,00	
P01DW090	0,25 ud	Pequeño material	1,21	0,30	
Suma la partida.....					19,94
Costes indirectos.....					3,00% 0,60
TOTAL PARTIDA.....					20,54

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

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

16.14 Ud DETECTOR DE PRESENCIA

Suministro y colocación de detector de presencia de tipo volumétrico, regulable en alcance, tiempo de encendido e intensidad de iluminación natural para el arranque, alcance de 9m en 360°, incluso tubo plástico flexible libre de halógenos, caja de registro y cableado eléctrico hasta aparato de iluminación, totalmente instalado. Color a escoger por D.F.

P15T38004	1,00 Ud	Detector doble tecnología	26,00	26,00	
O01OB210	0,35 h.	Oficial 2º electricista	14,38	5,03	
P15GA010	16,00 m.	Cond. flex. 750 V 1,5 mm2 Cu tipo ES07Z1-k As	0,16	2,56	
P15GB010	8,00 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,30	2,40	
P01DW090	0,25 ud	Pequeño material	1,21	0,30	
O01OB220	0,25 h.	Ayudante electricista	10,44	2,61	
Suma la partida.....					38,90
Costes indirectos.....				3,00%	1,17
TOTAL PARTIDA.....					40,07

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

16.15 ud BASE ESTANCA SUPERFICIE 16A

Base enchufe 16A, estanca, montaje en superficie, con toma de tierra desplazada, realizado en tubo PVC rígido GP9 libre de halógenos de 20mm de diámetro, conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V (tipo ES07Z1-k As) y 2,5mm2 de sección (activo+neutro+protección) (considerando 20ml tubo), caja de mecanismo universal con tornillo, base enchufe de 16 Amperios (II+T.T.) IP55, totalmente montado e instalado.

P15GD020	15,00 m.	Tubo PVC ríg. der.ind. M 40/gp5	0,70	10,50	
P15GA020	45,00 m.	Cond. flexible. 750 V 2,5 mm2 Cu ES07Z1-k AS	0,27	12,15	
P15T34117M1	1,00 ud	Base ench.MESTANCA 16A SUPERFICIE	9,00	9,00	
O01OB200	0,50 h.	Oficial 1º electricista	13,50	6,75	
O01OB220	0,50 h.	Ayudante electricista	10,44	5,22	
Suma la partida.....					43,62
Costes indirectos.....				3,00%	1,31
TOTAL PARTIDA.....					44,93

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

16.16 ud CAJA DE EMPOTRAR 2 RED+2 SAI+MOD.RJ

Suministro y colocación de caja empotrar para 4 mód. dobles (116x246x50) fabricada en ABS y policarbonato modelo CA4E+MB4E (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), de color negro o a elegir por la DF y formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A con led y obturador para red, 2 tomas schuko 2P+TT 16A con led y obturador color rojo para SAI y placa de 2 conectores RJ45, cableada en fábrica con regletas. Incluso roza en muro de H.A. para empotrarlo. Instalada y funcionando.

O01OB200	0,60 h.	Oficial 1º electricista	13,50	8,10	
O01OB220	0,60 h.	Ayudante electricista	10,44	6,26	
P15HA130	1,00 ud	Caja empotrar 4 módulos (CA4E)	6,45	6,45	
P15HA160	1,00 ud	Marco y bastidor 4 módulos (MB4E)	47,09	47,09	
P15HC010	1,00 ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	9,44	9,44	
P15HC020	1,00 ud	Schuko doble SAI 2P+TT 16A rojo (MP02/3)	9,44	9,44	
P15HC030	1,00 ud	Módulo para 4 RJ11-RJ45 (MD00)	4,72	4,72	
P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	1,21	1,21	
Suma la partida.....					92,71
Costes indirectos.....				3,00%	2,78
TOTAL PARTIDA.....					95,49

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

16.17 u CAJA DE EMPOTRAR 2 RED+MOD.RJ

Suministro y colocación de caja empotrar para 2 mód. dobles (116x246x50) fabricada en ABS y policarbonato (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), de color a elegir y formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A con led y obturador para red y placa de 2 conectores RJ45, precableada en fábrica con regletas. Instalada y funcionando.

O01OB200	0,40 h.	Oficial 1º electricista	13,50	5,40	
O01OB220	0,40 h.	Ayudante electricista	10,44	4,18	
P16a050809	1,00 u	Caja empotrar 2 schuko + 2 datos	70,00	70,00	
P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	1,21	1,21	
Suma la partida.....					80,79
Costes indirectos.....				3,00%	2,42
TOTAL PARTIDA.....					83,21

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

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

16.18	ml	CIRC. MONOF. ALIMENT. 3x1,5mm2 RZ1-k As en BAND. METÁL.			
		Circuito alimentación monofásico 3x1,5 mm2, aislamiento RZ1-k As, (no propagadores de incendios y con baja opacidad de humos), ubicado sobre bandeja metálica, incluso p.p. de cajas de registro y regletas de conexión, instalado, probado y funcionando. Medición teórica sobre trazado de proyecto. Medición teórica según proyecto.			
O01OB210	0,10 h.	Oficial 2ª electricista	14,38	1,44	
P16J050809	0,10 m	Conductor 3x1,5mm2 RZ1-k As	0,40	0,04	
O01OB220	0,03 h.	Ayudante electricista	10,44	0,31	
P01DW090	0,30 ud	Pequeño material	1,21	0,36	
Suma la partida.....					2,15
Costes indirectos.....				3,00%	0,06
TOTAL PARTIDA.....					2,21

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

16.19	ml	CIRCUITO MONOF. COND. UNIP. 3x2,5 mm2 TIPO RZ1-k As			
		Circuito alimentación monofásico 3x2,5 mm2, aislamiento RZ1-k As, (no propagadores de incendios y con baja opacidad de humos), ubicado sobre bandeja metálica (no incluida), incluso p.p. de cajas de registro y regletas de conexión, instalado, probado y funcionando. Medición teórica sobre trazado de proyecto.			
O01OB200	0,10 h.	Oficial 1ª electricista	13,50	1,35	
O01OB210	0,10 h.	Oficial 2ª electricista	14,38	1,44	
P16D050809	1,00 m	Conductor 3x2,5mm2 RZ1-k As	0,92	0,92	
P01DW090	0,30 ud	Pequeño material	1,21	0,36	
Suma la partida.....					4,07
Costes indirectos.....				3,00%	0,12
TOTAL PARTIDA.....					4,19

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

16.20	m	BANDEJA METÁL. PERFOR. 60x300 mm CON SEPARAD.			
		Suministro y colocación de bandeja metálica perforada de 60x300 mm. y 3 m. de longitud, con 2 separadores, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida sobre falso techo, colgada con sus accesorios correspondientes o en superficie. Incluye conductor de cobre desnudo de 10mm2 de sección, grapado en todos los tramos, elementos de registros, refuerzos en elementos en vuelo, piezas especiales de unión o cambio de dirección, y puesto a tierra en ambos extremos. Según REBT, ITC-BT-21. Medición teórica sobre trazado de proyecto.			
O01OB200	0,20 h.	Oficial 1ª electricista	13,50	2,70	
O01OB220	0,20 h.	Ayudante electricista	10,44	2,09	
P15GP100	1,00 m	Bandeja perf. metálica 100x300 mm	9,50	9,50	
P15GS010	2,00 m	Separador h=100 mm	2,50	5,00	
P15GS040	0,20 m	P.p.acces. bandeja 100x300 mm	3,59	0,72	
P16r050809	1,00 u	Conductor cobre desnudo 10 mm2	0,80	0,80	
P15GS070	0,20 m	P.p.soporte vert.band. 100x300mm	8,50	1,70	
Suma la partida.....					22,51
Costes indirectos.....				3,00%	0,68
TOTAL PARTIDA.....					23,19

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

16.21	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 50x50x40 cm			
		Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x40 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	0,64 h.	Oficial primera	12,07	7,72	
O01OA060	1,28 h.	Peón especializado	11,63	14,89	
M05RN020	0,12 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	36,80	4,42	
P01HM020	0,03 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	52,40	1,57	
P02EAH020	1,00 ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 50x50x40	32,60	32,60	
P02EAT090	1,00 ud	Tapa/marco cuadrada HM 50x50cm 40	15,52	15,52	
Suma la partida.....					76,72
Costes indirectos.....				3,00%	2,30
TOTAL PARTIDA.....					79,02

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

16.22	ud	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
		Legalización y tramitación administrativa completa de la instalación eléctrica en la Delegación de Industria o autori-			

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		dad competente, tratándose de local de pública concurrencia, realizada por empresa homologada y compuesto por:			
		- Proyecto eléctrico firmado y visado			
		- Certificado final de obra eléctrico firmado y visado			
		- Oca			
		- Tasas			
		- Boletín firmado y visado			
		- Tramitaciones en la delegación.			
O01OB200	2,00 h.	Oficial 1ª electricista	13,50	27,00	
P17DF010	1,00 u	Proyecto y dirección de obra visados	650,00	650,00	
P06090916	1,00 u	Tasas de industria	38,40	38,40	
P167090916	1,00 u	OCA eléctrica	200,00	200,00	
P08090916	1,00 u	Certificado instalación eléctrica	70,00	70,00	
		Suma la partida.....			985,40
		Costes indirectos.....		3,00%	29,56
		TOTAL PARTIDA.....			1.014,96

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

CAPÍTULO 17 INSTAL. ILUMINACION

17.01	ud	DOWNLIGHT LED 22W 2100 LUM NO REGULABLE			
		Suministro y montaje de Downlight circular enrasado o empotrado de diámetro 217mm, Led de 22W y flujo luminoso de 2100 lúmenes, no regulable, ángulo de apertura de 120°, índice de reproducción cromática superior a 80, temperatura de color de 4000°K, vida superior a 50.000H, incluyendo replanteo, aro de color a escoger por D.F., accesorios de anclaje y conexionado. Marcado CE. Modelo DN130B D217 LED de Philips o similar en calidad y precio.			
O01OB200	0,25 h.	Oficial 1ª electricista	13,50	3,38	
O01OB220	0,25 h.	Ayudante electricista	10,44	2,61	
P16PC080916	1,00 ud	Philips CoreLine DN130B D217 No regulable	51,00	51,00	
P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	1,21	1,21	
		Suma la partida.....			58,20
		Costes indirectos.....		3,00%	1,75
		TOTAL PARTIDA.....			59,95

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

17.02	ud	DOWNLIGHT LED 22W 2100 LUM REGULABLE			
		Suministro y montaje de Downlight circular empotrado o enrasado de diámetro 217mm, tipo Led de 22W y flujo luminoso de 2100 lúmenes, regulable, ángulo de apertura de 120°, índice de reproducción cromática superior a 80, temperatura de color de 4000°K, vida superior a 50.000H, incluyendo replanteo, aro de color a escoger por D.F., accesorios de anclaje y conexionado. Marcado CE. Modelo DN130B D217 LED de Philips o similar en calidad y precio			
O01OB200	0,25 h.	Oficial 1ª electricista	13,50	3,38	
O01OB220	0,25 h.	Ayudante electricista	10,44	2,61	
P1602a0809	1,00 u	Philips CoreLine DN130B D217 regulable	73,00	73,00	
P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	1,21	1,21	
		Suma la partida.....			80,20
		Costes indirectos.....		3,00%	2,41
		TOTAL PARTIDA.....			82,61

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

17.03	ud	APLIQUE EXTERIOR LED 18W IP65 IK10			
		Suministro e instalación de aplique exterior de superficie LED de 18W protección IP65, IK10, 1600 Lúmenes, 50.000 H de vida. Marca Philips, modelo CoreLine Aplique Circular o similar en calidad y precio. Instalado, incluyendo replanteo, trabajos necesarios para su conexión, accesorios de anclaje en acero inox, refuerzo de soporte y conexionado. Colocado y funcionando.			
O01OB200	0,20 h.	Oficial 1ª electricista	13,50	2,70	
O01OB220	0,20 h.	Ayudante electricista	10,44	2,09	
P1501A280FRT	1,00 u	Luminaria LED 18 K IP65 IK10	70,00	70,00	
P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	1,21	1,21	
		Suma la partida.....			76,00
		Costes indirectos.....		3,00%	2,28
		TOTAL PARTIDA.....			78,28

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.04	ud	REGLETA ESTANCA 2x24W. LED L=1,50m Regleta estanca en fibra de vidrio reforzado con poliéster de 2x24 W Led, con protección IP 65/clase II. Portalámparas, lámpara led de 24W y bornes de conexión. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Marca Prilux, modelo Berlín Plus con dos luminarias Led de 24W, o similar en calidad y precio.			
O01OB200	0,25 h.	Oficial 1ª electricista	13,50	3,38	
O01OB220	0,25 h.	Ayudante electricista	10,44	2,61	
P16BBG60	1,00 ud	Regleta estanca 2x24W Led	40,12	40,12	
P16CCG100	2,00 ud	Tubo Led 24W	10,00	20,00	
P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	1,21	1,21	
Suma la partida.....					67,32
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					69,34

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

17.05	ud	REGULADOR LUMÍNICO PARA EMPOTRAR Suministro y colocación de sistema de regulación multisensor y controlador de iluminación DALI, para luminarias e instalación existente o de nueva colocación, en un sólo equipo para el control de ocupación, luz natural, regulando gradualmente el flujo de la luminaria cuando el nivel de iluminancia sobre el plano de trabajo debido a la aportación de luz natural, éste por encima del valor seleccionado, modelo OccuSwitch Dali BMS LRM 2090 BMS de Philips o similar. Capacidad para controlar un mínimo de 15 luminarias. Compatible con el estándar de gestión BMS. Para montaje empotrado en techo o superficie y para alturas de entre 2,5 y 6 metros, incluso parte proporcional tubo PVC rígido de D= 20 gp9 (libre de halógenos) y conductor de cobre unipolar aislados pública concurrencia ES07Z1-K 1,5 mm2. (incluye alimentación a regulador y luminarias), incluido caja de derivación, mecanismo dimmer giratorio con placa dime, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.			
O01OB200	0,15 h.	Oficial 1ª electricista	13,50	2,03	
P15FA0201	1,00 u	Regulador lumínico OccuSwitch DALI	105,00	105,00	
P15GE010	6,00 m.	Tubo PVC refor. abocar.M 20/gp7	0,84	5,04	
P1634001M1	18,00 MI	Conductor Flexible 750V;1,5mm (Cu)ES07Z1-k As	0,16	2,88	
P15AH430	1,00 ud	p.p. pequeño material para instalación	1,40	1,40	
Suma la partida.....					116,35
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					119,84

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

17.06	ud	BLQ.AUT.EMERG.CIRCULAR 200 LÚM Suministro y colocación empotrado o enrasado en pared o techo según planos e indicaciones de D.F. de bloque autónomo de emergencia LED, circular, 200 lúm. Autonomía 1 hora, IP-20, IK04, clase II. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Instalado incluyendo replanteo, accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris platao a escoger por D.F. Marca Daisa, modelo IZAR N30A, de 200 lum y 1 h autonomía o similar en calidad y precio, con difusor. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	0,60 h.	Oficial 1ª electricista	13,50	8,10	
P16EDD030	1,00 ud	SPACIO LUM, de 200 lum	77,00	77,00	
P01DW090	0,50 ud	Pequeño material	1,21	0,61	
Suma la partida.....					85,71
Costes indirectos.....					3,00%
TOTAL PARTIDA.....					88,28

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 18 INSTAL. VOZ Y DATOS

18.01 ud OBRA CIVIL CANALIZ. DATOS RACK A EDIFI. EXIST.

Obra civil necesaria para canalización de datos entre Rack edificio existente y Rack edificio usos múltiples, consistente en apertura de zanja, lecho de arena de 10 cm, roza en tabiquería fachada edificio existente y reposición de material de acabado, así como reformas en falso techo para conexión a red general aseos existente, incluyen- do mano de obra y materiales de reposición, terminado

O01OA030	10,00 h.	Oficial primera	12,07	120,70	
O01OA060	10,00 h.	Peón especializado	11,63	116,30	
O01OA070	0,23 h.	Peón ordinario	11,24	2,59	
P01AA020	2,50 m3	Arena de río 0/6 mm.	6,22	15,55	
E08TAE010	10,00 m2	FALSO TECHO ESCAYOLA LISA	15,68	156,80	
A02S020	0,50 m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	62,31	31,16	
Suma la partida.....					443,10
Costes indirectos				3,00%	13,29
TOTAL PARTIDA.....					456,39

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

18.02 ml CABLEADO VERT. MULTIMODO DE 8 FIBRAS

Suministro y colocación de cableado con cable de fibra óptica tipo GYSTA multi-modo protegida para instalaciones exteriores, antirrayos UV y protección contra humedad. En el interior dispone de 8 cables de fibra óptica con protec- ción exterior de tipo adherente o apretada (tight buffer) y diámetro de 3.0 mm. Se trata de fibrás ópticas multi-modo con núcleo y revestimiento de sección 62.5/125 micrones (um). En el eje central se disponen los cables de fibra óptica y un alambre de refuerzo. Los cables de fibra óptica de 3.0mm disponen de 3 tipos de recubrimiento: funda mylar (similar al celuloide), funda PALP (Polietileno Aluminio Polietileno) y vaina externa protectora, con p/p de soldadura para conexión con equipos electrónicos de cabecera. Incluyendo tubo semirígido diámetro 63 mm en tra- mos enterrados y PVC rígido diámetro 40mm en tramos vistos. Colocado aéreo con soportes a paramentos o ente- rrado en canalización protegida según zonas, totalmente instalado. Medición teórica según trazado de proyecto.

O01OB222	0,02 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,15	0,38	
O01OB223	0,02 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	17,92	0,36	
P151a061016	1,00 m	Cab.multimodo. vertical 8 fib.	3,10	3,10	
P01B061016	0,70 m	Tubo corrugado verde doble pared D 63	1,10	0,77	
P15GC050	0,30 m	Tubo PVC corrug.reforzado M 40/gp7 negro	1,18	0,35	
P15AH430	0,15 ud	p.p. pequeño material para instalación	1,40	0,21	
Suma la partida.....					5,17
Costes indirectos				3,00%	0,16
TOTAL PARTIDA.....					5,33

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

18.03 ml CABLE DE 4 PARES CATEGORÍA 6

Unidad de cableado para circuito informático en red desde Rack hasta puestos indormáticos, realizado con cable UTP categoria 6 5mm. x 4 pares señalizados con distintos colores, 100 ohms, Sólido, Systimax o similar en pres- taciones y precio. Aplicación: tendido horizontal en las redes locales de transmisión de datos (LAN). Estándares: UL444/UL1581, TIA/EIA 568B, en circuito independiente de otras instalaciones, totalmente colocado con parte pro- porcional de tubo forroplast empotrado, i/ cajas de distribución y p/p conexionado de servidor y puesto informático con clavija RJ45. Medición teórica según trazados de proyecto.

O01OB200	0,07 h.	Oficial 1ª electricista	13,50	0,95	
O01OB220	0,07 h.	Ayudante electricista	10,44	0,73	
P15GB010	0,40 m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,30	0,12	
P22IFJW805	1,00 m.	Cable UTP categoria 6, 100 ohms, Sólido, 23 AWG, UTP LSZH	0,34	0,34	
P22IMJW825	0,30 ud	Clavija informatica RJ45	0,06	0,02	
Suma la partida.....					2,16
Costes indirectos				3,00%	0,06
TOTAL PARTIDA.....					2,22

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.04	ud	CORDÓN UTP/RJ-45 CAT.6PVC de 2 m			
		Latiguillo UTP/RJ-45, categoría 6 de PVC de 2 metro la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y conexionado.			
O01OB222	0,05 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,15	0,96	
P22IB290	1,00 ud	Cordón UTP/RJ-45 Cat. 6 PVC 1 m.	4,85	4,85	
P15AH430	1,00 ud	p.p. pequeño material para instalación	1,40	1,40	
		Suma la partida.....			7,21
		Costes indirectos.....		3,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....			7,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
18.05	ud	ARM. RACK MURAL 19" 12 U 625x600x500 mm			
		Suministro y colocación de armario Rack mural de 19" de 625x600x500 cm de chapa de acero y puerta de cristal o de rejilla según instrucciones de Amtega, dotada de cerradura, con capacidad de 12 U, incluida bandeja de fijación 409x500 mm (1 ud), ventilador dorsal, pasahilos vertical y horizontal, regleta de corriente. Totalmente montado con acnclajes y soportes a paramento vertical u horizontal e instalado.			
O01OB222	0,25 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,15	4,79	
O01OB224	0,25 h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,19	4,30	
P22IA030	1,00 ud	Rack mural 19" 12 U 625x600x500 mm	229,15	229,15	
P16Q020809	1,00 u	Accesorios (pasahilos, ventilador, regleta)	72,00	72,00	
P22IA090	1,00 ud	Bandeja fijación 409x500 mm	63,58	63,58	
P15AH430	1,00 ud	p.p. pequeño material para instalación	1,40	1,40	
		Suma la partida.....			375,22
		Costes indirectos.....		3,00%	11,26
		TOTAL PARTIDA.....			386,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
18.06	ud	ROUTER+MODEM ADSL			
		Suministro e instalación de un Router con Modem ADSL sobre RTB, switch de 4 puertos 10/100 Mbps, Red Privada Virtual (RPV) y FireWall. Dispone de conector RJ11 para conexión a la línea telefónica RTB, y 4 conectores RJ45 para conexión a la LAN 10/100 Mbps. Prestaciones de acceso a internet avanzadas: compartición del acceso a internet, y soporte de IP fija o dinámica Instalado y conexionado.			
O01OB222	0,43 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,15	8,23	
O01OB224	0,25 h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,19	4,30	
P22RER010	1,00 ud	Router+Modem+FireWall ADSL sobre RTB	33,17	33,17	
P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	1,21	1,21	
		Suma la partida.....			46,91
		Costes indirectos.....		3,00%	1,41
		TOTAL PARTIDA.....			48,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
18.07	ud	SWITCH DE 24 PUERTOS			
		Instalación de Switch de 24 puertos compatibles con 10/100/1000Mbps auto-detectables, tamaño de rack 19" sin incluir y fuente de alimentación incluida, gestionable y un puerto de fibra óptica SC compatible con 1000Base-LX (1000Mbps). Permite una distancia máxima de 10 km., longitud de onda de 1300nm, SC single-modo (SM). Instalado y conexionado.			
O01OB222	1,27 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,15	24,32	
O01OB224	0,40 h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,19	6,88	
P22RES030	1,00 ud	Switch de 24 puertos 10/100/1000Mbps	139,40	139,40	
P01DW090	3,00 ud	Pequeño material	1,21	3,63	
		Suma la partida.....			174,23
		Costes indirectos.....		3,00%	5,23
		TOTAL PARTIDA.....			179,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
18.08	ud	PUNTO DE ACCESO INALÁMBR. GRAN COBERTURA			
		Instalación de Punto de acceso inalámbrico compatible integrado en la propia antena (ganancia 18 dBi). Compatible con los estándares IEEE 802.11-b/g y soportando velocidades de hasta 54Mbps. Incorpora potentes funciones de punto de acceso y bridge, accesible desde web, soporte cliente DHCP, actualización de firmware, asignación automática de IP (si falla el servidor DHCP), seguridad WEP (64, 128 y 256 bit), etc. para crear redes WLAN. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado.			
O01OB222	1,30 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,15	24,90	
P22RIA010	1,00 ud	P. Acc. 18dBi/2.4GHz 802.11b/g (54Mbps)	110,24	110,24	
P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	1,21	1,21	
		Suma la partida.....			136,35
		Costes indirectos.....		3,00%	4,09
		TOTAL PARTIDA.....			140,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
18.09	ud	PANEL DE CONEXIÓN 24 PUERTOS CAT. 6			
		Suministro e instalación de panel de conexión de 24 puertos para cableado de red de par trenzado UTP categoría 6, totalmente equipado, instalado y conexionado en los puertos equipados.			
O01OB222	0,40 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,15	7,66	
P22IP020	1,00 ud	Panel conexión 24 puertos RJ-45 Cat.5e,6	29,00	29,00	
P22IM040	4,00 ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	8,04	32,16	
P22IP060	4,00 ud	Tapa puerto RJ45	0,90	3,60	
P22IP070	4,00 ud	Placa marcado de paneles	0,88	3,52	
P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	1,21	1,21	
		Suma la partida.....			77,15
		Costes indirectos.....		3,00%	2,31
		TOTAL PARTIDA.....			79,46

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

18.10	ud	MED. Y CERTIFICADO CONDUCT. TELECOM.			
		Medición y emisión de certificado individual de línea de voz/datos, cat UTP-6.			
O01OB222	0,10 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,15	1,92	
O01OB223	0,10 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	17,92	1,79	
P15AH430	1,00 ud	p.p. pequeño material para instalación	1,40	1,40	
		Suma la partida.....			5,11
		Costes indirectos.....		3,00%	0,15
		TOTAL PARTIDA.....			5,26

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

18.11	ud	REG.PASO TIPO A 36x36x12			
		Registro de paso tipo A de 36x36x12 cm. formado por caja aislante de material auto extingible montaje en superficie, con grado de protección IP 67 y grado de protección mecánica IK-10, con caja rematada con baldosa o pavimento existente en la zona que se encuentre, conexionado y material auxiliar, instalado.			
O01OB222	0,20 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,15	3,83	
O01OB224	0,20 h	Ayudante Instalador telecomunicación	17,19	3,44	
P22TR500	1,00 ud	Rtro. de paso tipo A - 36x36x12	35,21	35,21	
P01DW090	1,00 ud	Pequeño material	1,21	1,21	
P08TB0300	0,30 m2	B. terrazo Vacutile 60x40 alta res. micrograno	15,00	4,50	
		Suma la partida.....			48,19
		Costes indirectos.....		3,00%	1,45
		TOTAL PARTIDA.....			49,64

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 19 INSTAL. PROTEC. CONTRA INCEND.

19.01 ud EXTINTOR CO2 5 kg.

Suministro y colocación de extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada.

O01OA060	0,10 h.	Peón especializado	11,63	1,16	
P23FJ260	1,00 ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	140,70	140,70	

Suma la partida..... 141,86

Costes indirectos..... 3,00% 4,26

TOTAL PARTIDA..... 146,12

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

19.02 ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC

Suministro y colocación de extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.

O01OA060	0,50 h.	Peón especializado	11,63	5,82	
P23FJ030	1,00 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	60,62	60,62	

Suma la partida..... 66,44

Costes indirectos..... 3,00% 1,99

TOTAL PARTIDA..... 68,43

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

19.03 ud SEÑAL POLIESTIRENO 297x420mm.FOTOLUM.

Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada.

O01OA060	0,10 h.	Peón especializado	11,63	1,16	
P23FK200	1,00 ud	Señal poliprop. 297x420mm.fotolumi.	9,50	9,50	

Suma la partida..... 10,66

Costes indirectos..... 3,00% 0,32

TOTAL PARTIDA..... 10,98

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 20 PINTURAS					
20.01	m2	PINTURA PLAST LAVAB A-MOH VERT			
		Revestimiento de paramentos verticales interiores con pintura plástica a base de dispersión acuosa de copolímeros vinílicos con agentes biocidas de gran efecto fungicida sobre cualquier tipo de soporte, sin presencia de metales pesados, color a escoger y comprobar con muestra por D.F., lavable, con emplastecido previo de faltas y preparación de soporte en tabiques existentes en zona de reforma, una mano de fondo muy diluida y dos de acabado liso aplicadas con brocha o rodillo. Cumpliendo reacción al fuego C-s2 d0 según CTE. Medida la superficie ejecutada.			
O01OB230	0,10 h.	Oficial 1ª pintura	11,69	1,17	
O01OB240	0,10 h.	Ayudante pintura	12,64	1,26	
P25RPP12d	0,30 l	Pint plas lavb a-moh 20 l	5,25	1,58	
P04PRPP18ab	0,04 kg	Emplaste paramentos interiores	1,11	0,04	
		Suma la partida.....			4,05
		Costes indirectos.....		3,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....			4,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
20.02	m2	PINTURA PLAST LAVAB A-MOH HORIZ			
		Revestimiento de paramentos horizontales interiores con pintura plástica a base de dispersión acuosa de copolímeros vinílicos con agentes biocidas de gran efecto fungicida, para aplicación con brocha, pistola o rodillo en interiores o exteriores con problemas de humedad, condensaciones, etc. a cualquier altura, sobre cualquier tipo de soporte, color blanco satinado a comprobar con muestra por D.F., lavable, para disolver en agua, suministrada en envase de 20 l (rendimiento 45 micras 8 m2/l), sin presencia de metales pesados, color a escoger y comprobar con muestra por D.F., lavable, con emplastecido previo de faltas, una mano de fondo muy diluida y dos de acabado liso aplicadas con brocha o rodillo. Medida la superficie ejecutada.			
O01OB230	0,11 h.	Oficial 1ª pintura	11,69	1,29	
O01OB240	0,10 h.	Ayudante pintura	12,64	1,26	
P25RPP12d	0,30 l	Pint plas lavb a-moh 20 l	5,25	1,58	
P04PRPP18ab	0,06 kg	Emplaste paramentos interiores	1,11	0,07	
		Suma la partida.....			4,20
		Costes indirectos.....		3,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....			4,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
20.03	m2	PINTURA ANTICARB. HORM. BLANCO			
		Protección exterior por medio de pintura anticarbonatación transparente de naturaleza copolímera para hormigón blanco, con propiedades sellador e hidrofugante, impermeabilizante, transpirable tipo Reveton Anticarbonatación transparente blanco o similar. Previa limpieza del soporte, saneado, secado. Aplicación de dos manos según procedimiento e indicaciones de D.F.. Muestra a validar por D.F. Certificado anticarbonatación por CIDEMCO. Incluye cualquier medio necesario para la correcta aplicación de la misma en los soportes especificados. Medida la superficie ejecutada.			
O01OA030	0,30 h.	Oficial primera	12,07	3,62	
M13AM010	6,00 d.	m2. alq. andamio acero galvanizado	0,15	0,90	
P25PPH02J	0,60 kg	Pintura hormigón blanco	5,80	3,48	
		Suma la partida.....			8,00
		Costes indirectos.....		3,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....			8,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
20.04	m2	PINTURA IMPERM. HORMIGÓN VISTO			
		Pintura en base de resinas acrílicas elástica e impermeabilizante, con tratamiento anticarbonatación, protección de hormigón, tipo Sikagard 670W Elastocolor o similar Colores y acabados a escoger por D.F. según muestras a presentar en obra, aplicada en paramentos de hormigón visto, dos manos, en primer lugar se procederá a efectuar una limpieza superficial de los paramentos de hormigón: extracción por medios manuales y/o mecánicos de chorrerones de lechadas adheridas, restos de desencofrantes, contaminación de obra, etc. a continuación, se realizará un lijado de la superficie con abrasivos finos especiales, al objeto de evitar en el soporte microrrayado, y evitar posibles destonificaciones del color. Tras el lijado se procederá a la reparación de golpes, coqueras, aristas defectuosas por pequeños movimientos del encofrado y texturas ásperas por problemas con el desencofrante, posteriormente se realizará la imprimación con impregnante hidrófugo gama sikaguard 700S -710 W -703 y a continuación las dos manos de Sikaguard 670W elastocolor. Manipulación y puesta en obra según medidas de seguridad e indicaciones de fabricante. Medida la superficie ejecutada.			
O01OA030	0,40 h.	Oficial primera	12,07	4,83	
M13AM010	4,00 d.	m2. alq. andamio acero galvanizado	0,15	0,60	
P25PPH106	0,60 Kg	Pintura elástica hormigones	10,20	6,12	
		Suma la partida.....			11,55
		Costes indirectos.....		3,00%	0,35
		TOTAL PARTIDA.....			11,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 21 URBANIZACION

21.01 m2 SOLERA EXT. HA-25, 15cm.

Solera de hormigón con acabado pulido o semipulido en horizontal o rampa, consistente en aportación de cama de zahorra bien compactada al 95% de Proctor de 15cm. de espesor, previa formación de caja con encofrado y firme compactado CBR 5-10 y 15 cm. de espesor de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, i/vertido, encofrado, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. viga tacón o cierre contra el terreno, de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, incluso p.p. conexión con solera existente, de peto y tacón, rayado y pintado en transición de escaleras o rampas, cajeado y esperas para anclaje de cierre perimetral según detalles e instrucciones de D.F. y formación de pendientes. Según NTE-RSS y EHE.

O01OA030	0,15 h.	Oficial primera	12,07	1,81	
O01OA070	0,10 h.	Peón ordinario	11,24	1,12	
E04MM010_Ila	0,16 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila vertido	70,27	11,24	
E04AM020	1,00 m2	MALLA 15x15 cm. D=8 mm. colocada	1,76	1,76	
P01AFM040	0,14 m3	Zahorra	7,10	0,99	
M08RL010	0,02 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	4,11	0,08	
M11HF010	0,02 h.	Fratasadora de hormigón gasolina	6,62	0,13	
M11HV020	0,02 h.	Aguja neumática s/compresor D=50mm.	1,16	0,02	
Suma la partida.....					17,15
Costes indirectos.....				3,00%	0,51
TOTAL PARTIDA.....					17,66

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

21.02 m2 REPOSICIÓN PAV.

Reposición de pavimento existente para realización de acometidas u otros trabajos en la urbanización existente, mediante solera de hormigón semipulida en horizontal o rampa, consistente en aportación de cama de zahorra bien compactada al 95% de Proctor de 15cm de espesor, previa formación de caja y firme compactado CBR 5-10 y 12 cm. de espesor de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en central, i/vertido, encofrado, colocación y armado con mallazo 15x15x5, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, incluso p.p. de peto y tacón, cajeado y esperas para anclaje de cierre perimetral según detalles e instrucciones de D.F. y formación de pendientes, p.p. de asfaltado de calle en acometidas a saneamiento. Según NTE-RSS y EHE. Medición teórica de zona afectada, en caso de realizar otro trazado o ancho deberá ser validado y justificado previamente por la D.F.

O01OA030	0,10 h.	Oficial primera	12,07	1,21	
O01OA070	0,10 h.	Peón ordinario	11,24	1,12	
E04MM010_Ila	0,12 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila vertido	70,27	8,43	
E04AM020	1,00 m2	MALLA 15x15 cm. D=8 mm. colocada	1,76	1,76	
P01AFM040	0,10 m3	Zahorra	7,10	0,71	
M11HF010	0,04 h.	Fratasadora de hormigón gasolina	6,62	0,26	
M11HV020	0,05 h.	Aguja neumática s/compresor D=50mm.	1,16	0,06	
M11PE1002J	0,01 h	Pisón estático de 10 Tms	14,42	0,14	
P01AGM20M	0,03 m3	Arido grueso máximo 20 mm	8,11	0,24	
P01AFM101J	0,04 m3	Arido fino	8,11	0,32	
Suma la partida.....					14,25
Costes indirectos.....				3,00%	0,43
TOTAL PARTIDA.....					14,68

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

21.03 m2 PAV.LOSETA CEMEN.GRIS 15x15 cm

Pavimento de loseta hidráulica color gris de 15x15 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm., sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.

O01OA090	0,27 h.	Cuadrilla A	29,32	7,92	
P01HM010	0,15 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	56,50	8,48	
A02A080	0,03 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	66,92	2,01	
P08XVH010	1,00 m2	Loseta lisa cemen.gris 15x15 cm.	6,27	6,27	
P08XW015	1,00 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,22	0,22	
Suma la partida.....					24,90
Costes indirectos.....				3,00%	0,75
TOTAL PARTIDA.....					25,65

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.04	m2	PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 20x20			
		Pavimento de loseta hidráulica color a escoger por D.F. de 20x20 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l de 10 cm. de espesor, incluso acuerdos en alabeados para adaptarse a la pendiente según planos, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Con pendientes y replanteo según planos e instrucciones de la D.F.			
O01OA090	0,30 h.	Cuadrilla A	29,32	8,80	
P01HM010	0,10 m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	56,50	5,65	
A02A080	0,03 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	66,92	2,01	
P08XVH050	1,00 m2	Loseta botones cem.color 20x20cm	5,20	5,20	
P08XW015	1,00 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,22	0,22	
		Suma la partida.....			21,88
		Costes indirectos.....		3,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA.....			22,54

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

21.05	m2	PAV.MICROAGL.ASF.CALI.SILI.e=4 cm.			
		Pavimento peatonal realizado con microaglomerado bituminoso denso en caliente, con árido silíceo, en capa uniforme de 4 cm. de espesor, terminado.			
P08XVB250	1,00 m2	Riego de adherencia	0,33	0,33	
P08XVB010	0,10 t.	Microagl.bitum.calie.árido silíceo	300,00	30,00	
P08XVB110	1,00 m2	Suplem.aplic.aglom.asf.áreas peat.	0,45	0,45	
		Suma la partida.....			30,78
		Costes indirectos.....		3,00%	0,92
		TOTAL PARTIDA.....			31,70

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

21.06	m2	APORTE TIERRA VEGETAL			
		Suministro y extendido de tierra vegetal seleccionada, procedente de prestamo seleccionado, en formación de base para césped, espesor medio 25cm., incluyendo transporte, despredregado, rastrillado y nivelación en plano o talud y parte proporcional de formación de taludes con material de relleno.			
O01OA070	0,05 h.	Peón ordinario	11,24	0,56	
P47000	0,20 m3	Tierra vegetal	10,60	2,12	
M02007	0,03 H	Pala cargadora	30,05	0,90	
		Suma la partida.....			3,58
		Costes indirectos.....		3,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....			3,69

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

21.07	m2	SIEMBRA CESPED			
		Realización de siembra de césped efectuando las siguientes operaciones :Roturado, Despredregado,refinos, abonado de fondo a base de complejo ternario 15-15-15 a razón de 40 grs/m2 y en la siguiente proporción: 60% de Foliium Perenne "Arno", 20% Poa Pratensis, 7.5% Festuca Rubra "Fallax", 7.5 % Festuca Rubra "Stolonifera", 5% Agrostis Tenuis, incluso tapado y rastrillado, rulado con una carga de 150 kg/ml en su generatriz, dos cortes, tres riegos, abonado de cobertura con abono nitrogenado a razón de 25 grs/m2.			
P47021	0,10 Kg	Semilla cespced s/desc.texto	1,76	0,18	
P47010	0,05 Kg	Complejo ternario 15-15-15	3,83	0,19	
P47015	1,00 ud	Abono,riegos,tutor y f.alcorq	0,10	0,10	
P51442	1,00 pp	Maquinaria	0,12	0,12	
O01OA090	0,08 h.	Cuadrilla A	29,32	2,35	
		Suma la partida.....			2,94
		Costes indirectos.....		3,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....			3,03

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.08	m2	PAVIMENTO GRAVILLA			
		Formación de solado de gravilla seleccionada blanca de río, sobre una malla de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, i/preparación del terreno, suministro de los áridos, geotextil, colocación de la malla, extendido en capa uniforme, retirada de sobrantes y riego final de limpieza, medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OB270	0,01 h.	Oficial 1ª jardinería	16,34	0,16	
O01OB280	0,05 h.	Peón jardinería	14,37	0,72	
P01AJM040	0,13 m3	Gravilla color 9-12 mm.	35,00	4,55	
P28SM230	1,10 m2	Malla antihierba polipr.180g/m2	0,60	0,66	
P28W010	1,02 m.	Banda separac.bordur.plás.res.UV	4,25	4,34	
P01DW050	0,08 m3	Agua	0,40	0,03	
		Suma la partida.....			10,46
		Costes indirectos.....		3,00%	0,31
		TOTAL PARTIDA.....			10,77

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

21.09	m.	BORD.HORM. BICAPA GRIS T.3 14-17x28 cm.			
		Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, similar al exsistente, achaflanado, de 14 y 17 cm. de bases superior e inferior y 28 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, incluso formación de curvas, esquinas, chaflanes y rebajes para encuentro con zona de acceso. Con zona rebajada en rampa de acceso para accesibilidad			
O01OA140	0,15 h.	Cuadrilla F	23,24	3,49	
P01HM010	0,05 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	56,50	2,83	
A02A080	0,02 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	66,92	1,34	
P08XBH070	1,00 m.	Bord.ho.bica.gris t.III 14-17x28	5,30	5,30	
		Suma la partida.....			12,96
		Costes indirectos.....		3,00%	0,39
		TOTAL PARTIDA.....			13,35

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 22 SEÑALIZACIÓN Y COMPLEMENTOS

22.01 ud SEÑALIZ. ASEOS Y LOCALES TECNICOS

Señalización de aseos y locales técnicos tipo SILENZIO UNO de ARCON o equivalente, soporte sil 102 av de 90 x 45 mm, compuesto por dos placas de metacrilato, y placa de aluminio anodizado en color con pictograma de vinilo adhesivo, fijación con dos tornillos allen, colocado.

O01OA030	0,50 h.	Oficial primera	12,07	6,04	
P14UNARC01	1,00 ud	rótulos 90x45mm	14,12	14,12	
Suma la partida.....					20,16
Costes indirectos.....					0,60
TOTAL PARTIDA.....					20,76

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

22.02 m2 PERSIANA OSCURECIM. BLANCO

Suminsito y colocación de persiana enrollable de loneta vinilica color blanco tipo Foscurit o similar color de ambas caras a escoger por D.F., incluso parte proporcional de caja de mecanismos y manivela extraíble de accionamiento, piezas de unión, tapones y elementos de sujeción, con refuerzo de zona de anclaje y remate. Posición y corte en horizontal o inclinado según posición. Colocado. Medida al superficie ejecutada.

O01OB130	0,50 h.	Oficial 1ª cerrajero	12,06	6,03	
O01OB140	0,30 h.	Ayudante cerrajero	11,13	3,34	
P48014	1,00 ud	Enrollable microperforado c/mecanismos	19,00	19,00	
P15AH430	1,00 ud	p.p. pequeño material para instalación	1,40	1,40	
Suma la partida.....					29,77
Costes indirectos.....					0,89
TOTAL PARTIDA.....					30,66

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

22.03 ud DOSIFIC. JABÓN ACERO 1 L. C/CERRAD.

Dosificador de jabón antivandálico de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. y cerradura antirrobo, instalados con tacos de plástico y tornillos a la pared.

O01OA030	0,30 h.	Oficial primera	12,07	3,62	
P18CC010	1,00 ud	Dosificador jabón a.inox. 1 l. c/cerrad.	45,00	45,00	
Suma la partida.....					48,62
Costes indirectos.....					1,46
TOTAL PARTIDA.....					50,08

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

22.04 ud PORTARROLLOS ACERO INOX. C/CERR.

Portarrollos de acero inoxidable 18/10, modelo con rollo de reserva oculto de 14x29,5x12,85 cm. y cerradura. Instalado con tacos a la pared.

O01OA030	0,30 h.	Oficial primera	12,07	3,62	
P18CC080	1,00 ud	Portarrollos acero inox. c/cerradura	50,00	50,00	
Suma la partida.....					53,62
Costes indirectos.....					1,61
TOTAL PARTIDA.....					55,23

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

22.05 ud DISPENSADOR TOALLAS ACERO C/CERR.

Dispensador de toallas de papel de acero inoxidable 18/10 de capacidad para 800 unidades y cerradura de seguridad. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.

O01OA030	0,30 h.	Oficial primera	12,07	3,62	
P18CC040	1,00 ud	Dispensador toallas a.inox.	62,00	62,00	
Suma la partida.....					65,62
Costes indirectos.....					1,97
TOTAL PARTIDA.....					67,59

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.06	ud	ASIDERO MINUSVALIDOS			
		Conjunto de asidero y barra abatible para minusválidos colocado en inodoro, formado por piezas Normbau o similar, agarrador de seguridad modelo HP4075B3, y asidero abatible modelo HP0600AB, realizados en tubo de acero inoxidable mate, incluso tornillería de sujeción a paramentos y refuerzo de los mismos para una fijación segura. En cumplimiento del Decreto de accesibilidad y supresión de barreras arquitectónicas en Galicia, Lei 8/1997 do 20 de agosto. Colocado según normativa e instrucciones de D.F.			
O01OB130	0,30 h.	Oficial 1ª cerrajero	12,06	3,62	
O01OB140	0,30 h.	Ayudante cerrajero	11,13	3,34	
P13BM020J	2,00 ud.	Barras de acero aseos	62,00	124,00	
		Suma la partida.....			130,96
		Costes indirectos.....		3,00%	3,93
		TOTAL PARTIDA.....			134,89

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

22.07	ud	ESCALERA ESCAMOTEABLE TIJERA TECHO			
		Escalera escamoteable de acero galvanizado para pared, desplegable en tijera, ancho especial de 80cm. sistema pantógrafo con marco de perfil de acero lacado y tapa de pino nórdico de 120x90cm. lacada en blanco para una altura máxima de 4,00 m. i/recibido de albañilería y montante en obra.			
O01OA030	2,00 h.	Oficial primera	12,07	24,14	
P13EM030	1,00 ud	Escalera escamoteable tijera techo	550,00	550,00	
A02A060	0,01 m3	MORTERO CEMENTO M-10	50,52	0,51	
		Suma la partida.....			574,65
		Costes indirectos.....		3,00%	17,24
		TOTAL PARTIDA.....			591,89

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

CAPÍTULO 23 SEGURIDAD Y SALUD

23.01	ud	MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD			
		Medidas de seguridad y salud según Estudio anexo.			
			Sin descomposición		
		Costes indirectos.....		3,00%	174,01
		TOTAL PARTIDA.....			5.974,18

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 24 GESTIÓN DE RESIDUOS

24.01 ud GESTIÓN DE RESIDUOS OBRA NUEVA

Transporte y gestión de residuos de obra y de reciclaje durante la ejecución de la obra nueva, incluso tasas y solicitudes (los materiales procedentes de la excavación ya incluidos en movimiento de tierras). Realizada por gestor autorizado según RD 105/2008 y Orden MAM/304/2002.

M07CB020	30,00 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	29,25	877,50	
M07GRCD01	70,00 m3	Gestión de residuos de obra	8,90	623,00	
Suma la partida.....					1.500,50
Costes indirectos.....					45,02
TOTAL PARTIDA.....					1.545,52

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

24.02 ud GESTIÓN DE RESIDUOS DEMOLICION

Transporte y gestión de residuos de demolición de obra de edificio existente, revestimientos, cubiertas, muros y cimentaciones por los medios necesarios, según proyecto de demolición, con triturado o cualquier medida necesaria para su reciclaje, incluso tasas y solicitudes (los materiales procedentes de la excavación ya incluidos en movimiento de tierras). Según anexo realizada por gestor autorizado al RD 105/2008 y Orden MAM/304/2002.

M07CB020	8,00 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	29,25	234,00	
M07GRCD01	20,00 m3	Gestión de residuos de obra	8,90	178,00	
Suma la partida.....					412,00
Costes indirectos.....					12,36
TOTAL PARTIDA.....					424,36

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