

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO BP_2018_00 CEIP Alfredo Di Stefano Fase III									
SUBCAPÍTULO E EDIFICACIÓN									
APARTADO E01 ACTUACIONES PREVIAS									
ceE01DKW010	m	LEVANTADO BARANDILLAS/VALLAS A MANO							
01.01.01.01	Levantado de barandillas o vallas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Fachada Antonio Coderch	1	48.60		2.00		97.20		
	Fachada Felix Candela	1	72.10		2.00		144.20		
	Interiores	1	62.30		2.00		124.60		
		1	10.10		2.00		20.20		
		1	13.90		2.00		27.80		
		1	26.90		2.00		53.80		
		1	7.80		2.00		15.60		
		1	10.70		2.00		21.40		
							504.80		
							504.800	6.485	3,273.628
ceE01DKA020	m2	LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO							
01.01.01.02	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cer- cos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
		1	3.00		2.00		6.00		
							6.00		
							6.000	6.948	41.688
ceE01DKW030	m2	DESMONTAJE VIDRIERÍA A MANO							
01.01.01.03	Desmontaje de cualquier tipo de vidriería, incluso retirada a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.								
		1	3.00		2.00		6.00		
							6.00		
							6.000	5.790	34.740
ceE01DFL030	m2	DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1 PIE C/MART.							
01.01.01.04	Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
		1	3.00		10.00		30.00		
							30.00		
							30.000	31.148	934.440
ceE01DPP010	m2	DEMOLICIÓN SOLADO PIEDRA C/COMPRES.							
01.01.01.05	Demolición de pavimentos de losas de piedra, recibidos con mortero de ce- mento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
		1	18.50		1.50		27.75		
							27.75		
							27.750	14.679	407.342
TOTAL APARTADO E01 ACTUACIONES PREVIAS.....									4,691.838

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO E02 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO									
ceE02AM010	m2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA								
01.01.02.01	Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad de 20 cm, con medios mecánicos. Medida la superficie ejecutada.								
	Edificacion	1	50.00	19.00		950.00			
							950.00		
							950.000	0.572	543.400
ceU02BD130	m3 EXC.DESMONTE M/MEC.TERR.DURO >2000 m3								
01.01.02.02	Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno duro, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte, para un volumen total de excavación superior a 2000 m3.								
	653,5 a 650,6	1	26.00	18.00	6.00	2,808.00			
							2,808.00		
	655.5 a 651,6	1	32.00	18.00	4.00	2,304.00			
							2,304.00		
							5,112.000	2.123	10,852.776
ceU02BZ040	m3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. 3 < H < 6 m								
01.01.02.03	Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.								
	Hormigón Limpieza	251.04				251.04			
	Hormigón Zapatas	65.66				65.66			
	Hormigón Vigas	9.41				9.41			
		1	225.00			225.00			
							551.11		
							551.110	1.690	931.376
ceU02H050	m3 TRANSPORTE INTERIOR DE OBRA								
01.01.02.04	Transporte interior de obra de los productos resultantes de excavación, incluso descarga y extendido mecánico en su caso, medido sobre perfil.								
		1	900.00			900.00			
							900.00		
							900.000	1.337	1,203.300
ceGT050	m3 TRANSPORTE TIERRA VERT. <20km.								
01.01.02.05	Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km, considerando el tiempo de espera para la carga en obra, ida, descarga y vuelta. Sin incluir la carga en obra.								
	EXC.DESMONTE	5112				5,112.00			
	EXCAVACIÓN ZANJA	551.11				551.11			
	Desbroce	950				950.00			
	Esponjamiento	1278				1,278.00			
		137.7775				137.78			
		237.5				237.50			
							8,266.39		
							8,266.390	3.360	27,775.070
ceGT180	m3 CARGA RCD S/CAMIÓN A MAQ.								
01.01.02.06	Carga de RCD sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa.								
	EXCAVACIÓN ZANJA	551.11				551.11	551.11		
	Esponjamiento	137.7775				137.78			
	Desbroce	190				190.00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Esponjamiento	47.5				47.50			
							375.28		
							926.390	2.271	2,103.832
TOTAL APARTADO E02 ACONDICIONAMIENTO DEL									43,409.754
APARTADO E03 RED DE SANEAMIENTO									
ceE03ALR160	ud ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x50 cm.								
01.01.03.01	Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 50 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
	Pluviales	4				4.00			
	Fecales	3				3.00			
							7.00		
							7.000	92.417	646.919
ceE03ALR162	ud ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x70 cm.								
01.01.03.02	Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 70 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
	Fecales	1				1.00			
							1.00		
							1.000	103.891	103.891
ceE03ALR172	ud ARQ.LADR.REGISTRO 70x70x80 cm.								
01.01.03.03	Arqueta de paso de dimensiones interiores 70x70 cm y 80 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
	Pluviales	2				2.00			
	Fecales	1				1.00			
							3.00		
							3.000	119.319	357.957
ceE03ALR192	ud ARQ.LADR.REGISTRO 100x100x110 cm.								
01.01.03.04	Arqueta de paso de dimensiones interiores 100x100 cm y 110 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
	Pluviales	1				1.00			
							1.00		
							1.000	179.381	179.381
ceE03ZLR010	ud POZO LADRI.REGISTRO D=80cm. h=1,00m.								
01.01.03.05	Pozo de registro de 80 cm. de diámetro interior y de 100 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	Pluviales	1				1.00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Fecales	1				1.00			
							2.00		
							2.000	172.197	344.394
ceE03ZLR050	ud POZO LADRI.REGISTRO D=120cm .h=3,00m								
01.01.03.06	Pozo de registro de 120 cm. de diámetro interior y de 300 cm. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento M-15, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.								
	Pluviales	2				2.00			
	Fecales	1				1.00			
							3.00		
							3.000	644.276	1,932.828
ceE03OEP028	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 110mm								
01.01.03.07	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 110 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 sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	Pluviales	1	3.20			3.20			
		1	8.00			8.00			
		1	3.60			3.60			
		1	2.00			2.00			
		1	2.50			2.50			
							19.30		
							19.300	12.791	246.866
ceE03OEP030	m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm								
01.01.03.08	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 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 sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	Pluviales	1	15.40			15.40			
		1	12.00			12.00			
		1	15.00			15.00			
		1	14.80			14.80			
		1	2.00			2.00			
		1	14.90			14.90			
		1	5.00			5.00			
		1	4.50			4.50			
	Fecales	1	13.70			13.70			
		1	12.40			12.40			
		1	1.00			1.00			
		1	14.50			14.50			
		1	22.00			22.00			
							147.20		
							147.200	15.018	2,210.650

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE03OEP040	m TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 200mm								
01.01.03.09	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 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 sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	Pluviales	1	7.40				7.40		
		1	1.00				1.00		
		1	20.70				20.70		
							29.10		
							29.100	19.679	572.659
ceE03OEP110	m TUBO PVC ESTR. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 200mm								
01.01.03.10	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 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 sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.								
	Pluviales	1	4.00				4.00		
	Fecales	1	4.00				4.00		
							8.00		
							8.000	20.921	167.368
ceE03ODC040	m TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=160 mm								
01.01.03.11	Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm. y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada 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). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.								
	Drenaje muro perimetral	2	50.00				100.00		
		1	19.00				19.00		
							119.00		
							119.000	17.874	2,127.006
ceE03DD010	m2 ENCACHADO DRENANTE S/TERRENO								
01.01.03.12	Encachado drenante sobre terrenos, para la recogida de aguas procedentes de lluvia, para evitar encharcamientos, compuesto por capa de grava filtrante de 20 cm. de espesor extendida por medios mecánicos sobre el terreno, y sobre la anterior, otra capa de gravilla de 15 cm. de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Drenaje muro perimetral	2	50.00	0.70			70.00		
							70.00		
		1	19.00	0.70			13.30		
							13.30		
							83.300	4.712	392.510

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE03ENH010	m CAN.H.POLIM.L=1m D=124x100 C/R.TRASN.FD								
01.01.03.13	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, formada por piezas prefabricadas de hormigón polímero de 124x100 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de fundición dúctil de medidas superficiales 500x124mm., colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.								
	URBANIZACIÓN								
	Canaleta longitudinal	1	12.50				12.50		
		1	6.80				6.80		
		3	3.20				9.60		
		1	6.40				6.40		
		1	11.50				11.50		
							46.80		
							46.800	33.507	1,568.128
TOTAL APARTADO E03 RED DE SANEAMIENTO									10,850.557

APARTADO E04 CIMENTACIONES

SUBAPARTADO E04C ZAPATAS Y RIOSTRAS

ceE04CM030	m3 HORM.LIMPIEZA HL-20/P/20 V. GRÚA								
01.01.04.01.01	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE, EHE y CTE-SE-C.								
	ZAPATAS AISLADAS								
	NSZ 651.29	3	2.45	2.45	0.60		10.80		
		3	2.40	2.40	0.60		10.37		
		2	2.25	2.25	0.60		6.08		
	NSZ 652.49	4	2.15	2.15	0.60		11.09		
		2	2.00	2.00	0.60		4.80		
		2	2.25	2.25	0.60		6.08		
	ZAPATA CORRIDA BAJO MURO								
	NSZ 650.69								
	muro tipo 1	1	24.18	2.10	0.45		22.85		
		1	15.80	2.10	0.45		14.93		
	muro tipo 2	1	14.80	2.35	0.30		10.43		
	muro tipo 3	1	14.80	1.75	0.60		15.54		
	muro tipo 5	1	9.00	2.10	0.45		8.51		
	NSZ 654.69								
	muro tipo 4	2	26.50	1.40	0.60		44.52		
		1	16.20	1.40	1.70		38.56		
		1	16.20	1.40	0.60		13.61		
	relleno en junta dilatación								
	muro tipo 4	2	2.15	1.40	2.80		16.86		
		2	1.10	1.40	1.10		3.39		
	VIGAS DE CIMENTACIÓN								
	NSZ 650.69								
	VCT1	2	1.90	0.30	0.10		0.11		
		2	2.45	0.30	0.10		0.15		
		2	2.30	0.30	0.10		0.14		
		2	1.15	0.30	0.10		0.07		
		2	2.85	0.30	0.10		0.17		
	NSZ 654.69								
	VCT1	2	2.45	0.30	0.10		0.15		
		2	3.00	0.30	0.10		0.18		
		2	5.35	0.30	0.10		0.32		
		2	3.60	0.30	0.10		0.22		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	VCT2	2	1.45	0.30	0.10	0.09			
		2	4.75	0.30	0.10	0.29			
	ASCENSOR	1	2.80	3.00	0.60	5.04			
	PASARELA	3	1.20	1.20	0.10	0.43			
		1	1.20	1.20	3.65	5.26			
							251.04		
							251.040	66.864	16,785.539
ceE04CA51	m 3 H.ARM. HA-25/B/20/IIb ZAPATAS + 35kg/m 3 ACERO - V.GRÚA + ENCOF								
01.01.04.01.02	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, para ambiente IIb, elaborado en central en relleno de zapatas, incluso armadura (35 kg./m3.), encofrado y desencofrado, vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.								
	ZAPATAS AISLADAS								
	NSZ 650.69	6	2.40	2.40	0.70	24.19			
		2	2.25	2.25	0.70	7.09			
	NSZ 654.69								
		4	2.15	2.15	0.70	12.94			
		2	1.95	1.95	0.70	5.32			
		2	2.20	2.20	0.70	6.78			
	ASCENSOR	1	2.80	3.00	0.70	5.88			
	PASARELA	4	1.20	1.20	0.60	3.46			
							65.66		
							65.660	162.275	10,654.977
ceE04CA52	m 3 H.ARM. HA-25/B/20/IIb V. CIMEN + 135kg/m 3 ACERO - V.GRÚA								
01.01.04.01.03	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, para ambiente IIb, elaborado en central en relleno de vigas de cimentación, incluso armadura (135 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.								
	VIGAS DE CIMENTACIÓN								
	NSZ 650.69								
	VCT1	2	1.90	0.30	0.50	0.57			
		2	2.45	0.30	0.50	0.74			
		2	2.30	0.30	0.50	0.69			
		2	1.15	0.30	0.50	0.35			
		2	2.85	0.30	0.50	0.86			
	NSZ 654.69								
	VCT1	2	2.45	0.30	0.50	0.74			
		2	3.00	0.30	0.50	0.90			
		2	5.35	0.30	0.50	1.61			
		2	3.60	0.30	0.50	1.08			
	VCT2	2	1.45	0.30	0.50	0.44			
		2	4.75	0.30	0.50	1.43			
							9.41		
							9.410	265.484	2,498.204
TOTAL SUBPARTADO E04C ZAPATAS Y									29,938.720

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO E04M MUROS									
ELEMENTO ceE04CA150 H.ARM. HA-25/B/20/IIb ZAPATAS MURO + 50kg/m3 ACERO - V.GRÚA									
SUBELEMENTO ceA03M015 HORM. HA-25/B/20/IIb V. MANUAL									
ceO01OA030	h Oficial primera								
01.01.04.02.01.01.01							0.288	15.290	4.404
ceO01OA070	h Peón ordinario								
01.01.04.02.01.01.02							0.288	14.020	4.038
ceM11HV030	h Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.								
01.01.04.02.01.01.03							0.288	3.770	1.086
ceP01HA062	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa central								
01.01.04.02.01.01.04							1.050	58.210	61.121
TOTAL SUBELEMENTO ceA03M015 HORM.									70.649
ceA03M015	m3 HORM. HA-25/B/20/IIb V. MANUAL								
01.01.04.02.01.02.01	Hormigón en masa HA-25/B/20/IIa, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.						1.000	70.649	70.649
ceA03R030	kg ACERO CORRUGADO B 500 S								
01.01.04.02.01.02.02	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.						50.000	1.065	53.250
ceM02GT020	h Grúa torre automontante 20 t/m.								
01.01.04.02.01.02.03							0.200	19.540	3.908
%CIND01	% Costes Indirectos								
01.01.04.02.01.02.04							1.278	1.000	1.278
%MAUX001	% Medios Auxiliares								
01.01.04.02.01.02.05							1.291	1.000	1.291
TOTAL ELEMENTO ceE04CA150 H.ARM.									29,208.135
ELEMENTO ceE04MA390 H.ARM. HA-25/B/20/IIb ENC. 2 C. + 125kg/m3 ACERO - e=35cm - V.G.									
ceA05M400	m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m								
01.01.04.02.02.01	Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas.						3.333	20.718	69.053
ceA03A008	m3 HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/IIb V.GRÚA								
01.01.04.02.02.02	Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						1.000	69.665	69.665
ceA03R030	kg ACERO CORRUGADO B 500 S							
01.01.04.02.02.04	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.							
						125.000	1.065	133.125
ceM13EA020	m Tubo PVC diametro 22/26							
01.01.04.02.02.04								
						0.617	0.460	0.284
%CIND01	% Costes Indirectos							
01.01.04.02.02.05								
						2.721	1.000	2.721
%MAUX001	% Medios Auxiliares							
01.01.04.02.02.06								
						2.748	1.000	2.748
TOTAL ELEMENTO ceE04MA390 H.ARM.								15,945.114
ELEMENTO ceE04MA395 H.ARM. HA-25/P/20/IIb 2 CARAS 35cm + 170 KG/M3 ACERO V.GRÚA h=5,								
ceA05M405	m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m<h<6,00m							
01.01.04.02.03.04	Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo.							
						3.333	30.286	100.943
ceA03A008	m3 HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/IIb V.GRÚA							
01.01.04.02.03.04	Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE.							
						1.000	69.665	69.665
ceA03R030	kg ACERO CORRUGADO B 500 S							
01.01.04.02.03.04	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.							
						170.000	1.065	181.050
ceM13EA020	m Tubo PVC diametro 22/26							
01.01.04.02.03.04								
						0.617	0.460	0.284
%CIND01	% Costes Indirectos							
01.01.04.02.03.05								
						3.519	1.000	3.519
%MAUX001	% Medios Auxiliares							
01.01.04.02.03.06								
						3.555	1.000	3.555
TOTAL ELEMENTO ceE04MA395 H.ARM.								17,581.014
ELEMENTO ceE04MA400 H.ARM. HA-25/P/20/IIb ENC. 1 CARA + 110kg/m3 ACERO - e=35cm - V.								
ceA05M420	m2 ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00m							
01.01.04.02.04.04	Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas.							
						3.333	29.364	97.870

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceA03A008	m3 HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/Iib V.GRÚA				
01.01.04.02.04.02	Hormigón para armar HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE.				
			1.000	69.665	69.665
ceA03R030	kg ACERO CORRUGADO B 500 S				
01.01.04.02.04.03	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.				
			110.000	1.065	117.150
%CIND01	% Costes Indirectos				
01.01.04.02.04.04					
			2.847	1.000	2.847
%MAUX001	% Medios Auxiliares				
01.01.04.02.04.05					
			2.875	1.000	2.875
TOTAL ELEMENTO ceE04MA400 H.ARM.					9,330.777
ELEMENTO ceE04MA410 H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 2 CARAS+130kg/m3 ACERO-e=25cm-V.G.					
ceA05M400	m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m				
01.01.04.02.05.01	Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas.				
			4.000	20.718	82.872
ceA03A008	m3 HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/Iib V.GRÚA				
01.01.04.02.05.02	Hormigón para armar HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE.				
			1.050	69.665	73.148
ceA03R030	kg ACERO CORRUGADO B 500 S				
01.01.04.02.05.03	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.				
			130.000	1.065	138.450
ceM13EA020	m Tubo PVC diametro 22/26				
01.01.04.02.05.04					
			0.617	0.460	0.284
%CIND01	% Costes Indirectos				
01.01.04.02.05.05					
			2.948	1.000	2.948
%MAUX001	% Medios Auxiliares				
01.01.04.02.05.06					
			2.977	1.000	2.977
TOTAL ELEMENTO ceE04MA410 H.ARM.					1,112.512
ELEMENTO ceR05RB130 HORM.LIMPIEZA HL20/P/20 V.MAN BATACHES					
ceO01OA070	h Peón ordinario				
01.01.04.02.06.01					
			0.480	14.020	6.730
ceP01HM010	m3 Hormigón HL20/P/20/I central				
01.01.04.02.06.02					

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1.050	45.700	47.985
%CIND01	% Costes Indirectos								
01.01.04.02.06.03							0.547	1.000	0.547
%MAUX001	% Medios Auxiliares								
01.01.04.02.06.04							0.553	1.000	0.553
TOTAL ELEMENTO ceR05RB130 HORM.LIMPIEZA									922.622
ceE04CA150	m3 H.ARM. HA-25/B/20/IIb ZAPATAS MURO + 50kg/m3 ACERO - V.GRÚA								
01.01.04.02.07.01	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, para ambiente IIb, elaborado en central en relleno de zapatas de muro, incluso armadura (50 kg./m3.), encofrado y desencofrado vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.								
	ZAPATA CORRIDA BAJO MURO								
	NSZ 650.69								
	muro tipo 1	1	24.18	2.10	0.85	43.16			
		1	15.80	2.10	0.85	28.20			
	muro tipo 2	1	14.80	2.35	1.00	34.78			
	muro tipo 3	1	14.80	1.75	0.70	18.13			
	muro tipo 5	1	9.00	2.10	0.85	16.07			
	NSZ 654.69								
	muro tipo 4	2	26.50	1.40	0.70	51.94			
		2	16.20	1.40	0.70	31.75			
						224.03			
							224.030	130.376	29,208.135
ceE04MA390	m3 H.ARM. HA-25/B/20/IIb ENC. 2 C. + 125kg/m3 ACERO - e=35cm - V.G.								
01.01.04.02.07.02	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. para ambiente IIb, elaborado en central, en muro de 35 cm. de espesor, incluso armadura (125 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.								
	MURO TIPO 1	1	23.85	0.35	1.50	12.52			
		1	14.90	0.35	1.50	7.82			
	MURO TIPO 2	1	17.65	0.35	1.50	9.27			
	MURO TIPO 4	2	26.50	0.35	1.50	27.83			
						57.44			
							57.440	277.596	15,945.114
ceE04MA395	m3 H.ARM. HA-25/P/20/IIb 2 CARAS 35cm + 170 KG/M3 ACERO V.GRÚA h=5,								
01.01.04.02.07.03	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente IIb, elaborado en central, en muro de 35 cm. de espesor y altura 5,40, incluso armadura (170 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.								
	MURO TIPO 3	1	17.65	0.35	5.25	32.43			
						32.43			
	MURO TIPO 5	1	9.00	0.35	5.25	16.54			
						16.54			
							48.970	359.016	17,581.014

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDINAL	UDS TRANSVERSAL	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE04MA400	m3 H.ARM. HA-25/P/20/Ilb ENC. 1 CARA + 110kg/m3 ACERO - e=35cm - V.					
01.01.04.02.07.04	Mormigón armado HA-25N/mm2, consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. para ambiente IIb, elaborado en central, en muro de 35 cm. de espesor, incluso armadura (110 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a una cara, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.					
	MURO TIPO 4					
		1	17.65	0.35	1.50	9.27
		1	17.65	0.35	3.70	22.86
					32.13	
					32.130	290.407
						9,330.777
ceE04MA410	m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 2 CARAS+130kg/m3 ACERO-e=25cm-V.G.					
01.01.04.02.07.05	Mormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente IIb, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (130 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.					
	foso ascensor	2	2.05	0.25	1.80	1.85
		2	2.05	0.25	1.80	1.85
					3.70	
					3.700	300.679
						1,112.512
ceR05RB130	m3 HORM.LIMPIEZA HL20/P/20 V.MAN BATACHES					
01.01.04.02.07.06	Mormigón en masa HL20 N/mm2 en ejecución de bataches de cimentación de ancho máximo de tres metros, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.					
	Muro Tipo 1	14	2.89	1.15	0.10	4.65
		6	2.82	1.15	0.10	1.95
		1	2.08	1.15	0.10	0.24
		1	2.21	1.15	0.10	0.25
		5	2.42	1.15	0.10	1.39
	Muro Tipo 2					
		2	1.85	1.50	0.10	0.56
		4	2.82	1.50	0.10	1.69
		4	2.43	1.50	0.10	1.46
	Muro Tipo 3					
		2	2.43	1.50	0.10	0.73
	Muro Tipo 4					
		9	2.43	1.65	0.10	3.61
					16.53	
					16.530	55.815
						922.622
ceR05RB050	kg SUPLEMENTO COLOCACIÓN ACERO BATACHES					
01.01.04.02.07.08	Suplemento precio de acero corrugado B-400/B-500-S, por montaje en recalce por bataches.					
	por batache en fuste	48	88.95			4,269.60
	por batache en zapata	48	25.75			1,236.00
					5,505.60	
					5,505.600	0.423
						2,328.869
	TOTAL SUBAPARTADO E04M MUROS.....					76,429.043
	TOTAL APARTADO E04 CIMENTACIONES.....					106,367.763

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO E05 ESTRUCTURAS									
SUBAPARTADO E05A ESTRUCTURAS DE ACERO									
ceE05AAL010	kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA								
01.01.05.01.01	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.								
	HEB-200	33028.44					33,028.44		
	HEB-220	32826.365					32,826.37		
	HEB-240	22670.336					22,670.34		
	HEB-280	4505.22					4,505.22		
	HEB-260	3951.57					3,951.57		
	HEB-360	4058.36					4,058.36		
	HEB-400	4429.9					4,429.90		
	HEB-300	659.88					659.88		
	PHC 60.606.6	2306.808					2,306.81		
	IPE-160	1990.8					1,990.80		
	HEB-180	614.4					614.40		
	L 200.200.16	436.5					436.50		
							111,478.59		
							111,478.590	1.546	172,345.900
ceE05AP096	ud PLACA APOYO S275 40x40x4,0cm +12 barras 20 mm								
01.01.05.01.02	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 40x40x4,0 cm. con 12 barras de acero corrugado de 20 mm. de diámetro y 40cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.								
		8					8.00		
							8.00		
							8.000	62.388	499.104
ceE05AP097	ud PLACA APOYO S275 40x40x4,0cm +14 barras 20 mm								
01.01.05.01.03	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 40x40x4,0 cm. con 14 barras de acero corrugado de 20 mm. de diámetro y 40cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.								
		11					11.00		
							11.00		
							11.000	22.536	247.896
ceE05AP098	ud PLACA APOYO S275 40x40x3,0cm +10 barras 20 mm								
01.01.05.01.04	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 40x40x3,0 cm. con 10 barras de acero corrugado de 20 mm. de diámetro y 40cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.								
		2					2.00		
							2.00		
							2.000	46.728	93.456
ceE05AP099	ud PLACA APOYO S275 40x40x3,0cm +8 barras 20 mm								
01.01.05.01.05	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 40x40x3,0 cm. con 8 barras de acero corrugado de 20 mm. de diámetro y 40 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.								
		22					22.00		
							22.00		
							22.000	45.314	996.908

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE05AP100	ud PLACA APOYO S275 50x35x3,0cm +7 barras 20 mm				
01.01.05.01.06	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 50x35x3,0 cm. con 7 barras de acero corrugado de 20 mm. de diámetro y 40 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.	4	4.00		
				4.00	
				4.000	47.231
					188.924
ceE05AP101	ud PLACA APOYO S275 50x35x3,0cm +8 barras 20 mm				
01.01.05.01.07	Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 50x35x3,0 cm. con 8 barras de acero corrugado de 20 mm. de diámetro y 70 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.	1	1.00		
				1.00	
				1.000	52.164
					52.164
ceE05AK070	m2 MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-60				
01.01.05.01.08	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada.				
	HEB-200	431.04	431.04		
	HEB-220	399.2384	399.24		
	HEB-240	266.7936	266.79		
	HEB-280	48.9888	48.99		
	HEB-260	44.1896	44.19		
	HEB-360	41.1552	41.16		
	HEB-400	45.728	45.73		
	HEB-300	6.768	6.77		
	IPE-160	53.76	53.76		
				1,337.67	
	HEB-180	8.64	8.64		
	L 200.200.16	7.2	7.20		
				15.84	
				1,353.510	6.712
					9,084.759
TOTAL SUBAPARTADO E05A ESTRUCTURAS DE					183,509.111

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO E05H ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN									
ELEMENTO ceE05HVA110 H.ARM. HA-25/P/20/IIb ENC.MAD.VIGAS CUELG. 90kg/m3 ACERO									
ceA03A017	m3 HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I JÁC./ZUNCH								
01.01.05.02.01.01	Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en obra, en jácenas y zunchos, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHV y EHE.						1.000	66.724	66.724
ceA05V010	m2 ENCOF. MADERA JÁCENAS 4 POST.								
01.01.05.02.01.02	Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.						9.170	21.918	200.988
ceA03R030	kg ACERO CORRUGADO B 500 S								
01.01.05.02.01.03	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.						90.000	1.065	95.850
ceM02GT010	h Grúa pluma 30 m./0,75 t.								
01.01.05.02.01.04							0.080	15.460	1.237
%CIND01	% Costes Indirectos								
01.01.05.02.01.05							3.648	1.000	3.648
%MAUX001	% Medios Auxiliares								
01.01.05.02.01.06							3.684	1.000	3.684
TOTAL ELEMENTO ceE05HVA110 H.ARM.								11,670.028	
ELEMENTO ceE05HSA030 H.ARM. HA-25/P/20/IIb ENC.MAD.ENANOS CIM.175kg/m3 ACERO									
SUBELEMENTO ceA03A008 HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/IIb V.GRÚA									
ceO01OB010	h Oficial 1º encofrador								
01.01.05.02.02.01.01							0.200	15.290	3.058
ceO01OB020	h Ayudante encofrador								
01.01.05.02.02.01.02							0.200	14.360	2.872
ceP01HA062	m3 Hormigón HA-25/B/20/IIa central								
01.01.05.02.02.01.03							1.050	58.210	61.121
ceM11HV050	h Vibrador de aguja eléctrico								
01.01.05.02.02.01.04							0.170	4.550	0.774
ceA06T050	h GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.								
01.01.05.02.02.01.05	Alquiler de grúa torre de 40 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.						0.160	11.503	1.840
TOTAL SUBELEMENTO ceA03A008 HORM.P/ARMAR								69.665	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceA03A008	m3 HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/IIb V.GRÚA								
01.01.05.02.02.02.01	Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE.						1.000	69.665	69.665
ceA05P030	m2 ENC.MADERA EN PILARES 4 POST.								
01.01.05.02.02.02.02	Encofrado y desencofrado de pilares de hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.						11.000	15.507	170.577
ceA03R030	kg ACERO CORRUGADO B 500 S								
01.01.05.02.02.02.03	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.						175.000	1.065	186.375
ceM02GT010	h Grúa pluma 30 m./0,75 t.								
01.01.05.02.02.02.04							0.080	15.460	1.237
%CIND01	% Costes Indirectos								
01.01.05.02.02.02.05							4.279	1.000	4.279
%MAUX001	% Medios Auxiliares								
01.01.05.02.02.02.06							4.321	1.000	4.321
TOTAL ELEMENTO ceE05HSA030 H.ARM.									7,856.172
ELEMENTO ceE05HLA120 H.ARM. HA-25/P/20 ENC.MET. LOSAS PL. e=20cm 170 kg/m3 ACERO V.GR									
ceA03A012	m3 HORM. P/ARMAR HA-25/P/20 LOSAS PLANAS								
01.01.05.02.03.01	Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas planas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHL y EHE.						0.208	67.910	14.125
ceA05F030	m2 ENCOFRADO FORJADO UNID. CONTÍNUO								
01.01.05.02.03.02	Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de 2,00x0,50 m. y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 3,10 m. de altura, según NTE-EME.						1.000	11.840	11.840
ceA03R030	kg ACERO CORRUGADO B 500 S								
01.01.05.02.03.03	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.						33.560	1.065	35.741
ceM02GT010	h Grúa pluma 30 m./0,75 t.								
01.01.05.02.03.04							0.080	15.460	1.237
%CIND01	% Costes Indirectos								
01.01.05.02.03.05							0.629	1.000	0.629

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
%MAUX001	% Medios Auxiliares								
01.01.05.02.03.06							0.636	1.000	0.636
TOTAL ELEMENTO ceE05HLA120 H.ARM.									2,886.792
ELEMENTO ceE04MA410 H.ARM. HA-25/B/20/IIa ENC. 2 CARAS+130kg/m3 ACERO-e=25cm-V.G.									
ceA05M400	m2 ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m								
01.01.05.02.04.01	Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas.						4.000	20.718	82.872
ceA03A008	m3 HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/IIb V.GRÚA								
01.01.05.02.04.02	Hormigón para armar HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE.						1.050	69.665	73.148
ceA03R030	kg ACERO CORRUGADO B 500 S								
01.01.05.02.04.03	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.						130.000	1.065	138.450
ceM13EA020	m Tubo PVC diametro 22/26								
01.01.05.02.04.04							0.617	0.460	0.284
%CIND01	% Costes Indirectos								
01.01.05.02.04.05							2.948	1.000	2.948
%MAUX001	% Medios Auxiliares								
01.01.05.02.04.06							2.977	1.000	2.977
TOTAL ELEMENTO ceE04MA410 H.ARM.									6,290.205
ELEMENTO ceE05HLA031 H.ARM. LOSAS INCL. HA-25/P/20 ENC.MAD. 95kg/m3 ACERO									
ceA03A014	m3 HORM. P/ARMAR HA-25/P/20 LOSAS INCLINADAS								
01.01.05.02.05.01	Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas inclinadas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según NTE-EHL y EHE.						1.000	71.600	71.600
ceA05F050	m2 ENCOF. MADERA LOSA INCL. 4 P.								
01.01.05.02.05.02	Encofrado y desencofrado de losa armada inclinada, con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.						5.000	12.764	63.820
ceA03R030	kg ACERO CORRUGADO B 500 S								
01.01.05.02.05.03	Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.						95.000	1.065	101.175
ceM02GT010	h Grúa pluma 30 m./0,75 t.								
01.01.05.02.05.04							0.080	15.460	1.237

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
%CIND01	% Costes Indirectos								
01.01.05.02.05.05							2.378	1.000	2.378
%MAUX001	% Medios Auxiliares								
01.01.05.02.05.06							2.402	1.000	2.402
TOTAL ELEMENTO ceE05HLA031 H.ARM. LOSAS									2,064.628
ceE05HVA110	m3 H.ARM. HA-25/P/20/IIb ENC.MAD.VIGAS CUEL.G. 90kg/m3 ACERO								
01.01.05.02.06.01	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en jácenas de cuelgue, i/p.p. de armadura (90 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.								
	VIGAS DE HORMIGÓN								
	SÓTANO 2								
		2	4.45	0.40	0.80	2.85			
		2	4.35	0.40	0.80	2.78			
		2	4.15	0.40	0.80	2.66			
		2	3.00	0.40	0.80	1.92			
		2	5.00	0.40	0.80	3.20			
		1	6.75	0.40	0.60	1.62			
		1	5.20	0.40	0.60	1.25			
	SOTANO 1								
		2	4.25	0.40	0.80	2.72			
		2	4.65	0.40	0.80	2.98			
		2	5.15	0.40	0.80	3.30			
		2	3.00	0.40	0.80	1.92			
		2	6.50	0.40	0.80	4.16			
							31.36		
							31.360	372.131	11,670.028
ceE05HSA030	m3 H.ARM. HA-25/P/20/IIb ENC.MAD.ENANOS CIM.175kg/m3 ACERO								
01.01.05.02.06.02	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia BLANDA elaborado en central, en pilares (enanos de cimentación), i/p.p. de armadura (175 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE.								
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia BLANDA elaborado en central, en pilares (enanos de cimentación), i/p.p. de armadura (175 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE.								
	SOTANO 2								
		24	0.50	0.50	1.50	9.00			
	SÓTANO 1								
		24	0.50	0.50	1.50	9.00			
							18.00		
							18.000	436.454	7,856.172
ceE05HLA120	m2 H.ARM. HA-25/P/20 ENC.MET. LOSAS PL. e=20cm 170 kg/m3 ACERO V.GR								
01.01.05.02.06.03	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas de espesor 20cm, i/p.p. de armadura (170 kg/m3) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE.								
	LOSA VOLADIZO	1	44.96			44.96			
							44.96		
							44.960	64.208	2,886.792

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE04MA410	m 3 H.ARM. HA-25/B/20/Ila ENC. 2 CARAS+130kg/m 3 ACERO-e=25cm-V.G.				
01.01.05.02.06.04	Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente IIb, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (130 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.				
	ascensor	6 2.05 0.25 4.20 12.92 3 2.05 0.25 4.20 6.46 3 2.05 0.25 1.00 1.54			
			20.92		
			20.920	300.679	6,290.205
ceE05HLA031	m 3 H.ARM. LOSAS INCL. HA-25/P/20 ENC.MAD. 95kg/m 3 ACERO				
01.01.05.02.06.05					
	Escalera	6 3.90 1.50 0.18 6.32 3 2.70 1.50 0.18 2.19			
			8.51		
			8.510	242.612	2,064.628
ceE05AM040	ud ANCL.QUÍMICO D=12 L=115 HY150				
01.01.05.02.06.06	Anclaje químico diseñado para transmitir grandes cargas al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperCUSión, de 115 mm. de profundidad y 12 mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 140 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, inyectar la resina HY 150 hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla roscada de 12 mm de diámetro y 110 mm de longitud con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Para finalizar se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente según la ficha técnica del producto.				
	anclaje en muro tipo 5	2 45.00 90.00			
			90.00		
			90.000	4.525	407.250
ceE05HVA0601m 3	H.ARM. HA-25/B/20/I ENC.MAD.ZUNCHOS PL. 85kg/m 3 ACERO				
01.01.05.02.06.07	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (85 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-Erepercusión de 0.02 m3/m2 de forjado				
	SÓTANO 2	8.5566 8.56			
	SÓTANO 1	8.2596 8.26 9.7378 9.74			
	BAJA	8.1976 8.20 9.611 9.61			
	PASARELA	0.5796 0.58			
	CUBIERTA	8.6626 8.66 9.611 9.61			
	CASETÓN	0.5064 0.51			
			63.73		
			63.730	401.710	25,600.978
TOTAL SUBAPARTADO E05H ESTRUCTURAS DE					56,776.053

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO E05P ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN PREFABRICADAS									
cceE05PFA112	m2 FORJ.PLACA ALVEOLAR c=25+5 L=7,5m. Q=1100kg/m2								
01.01.05.03.01	Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 25 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/20/I, para un luz máxima de 7.5 m. y una carga total de forjado de 1100 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco (incluidos en el precio). Incluso p.p. de negativos y conectores, perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos, zuncho perimetral de borde, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x20x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.								
SÓTANO 2		1	427.83				427.83		
SÓTANO 1		1	412.98				412.98		
		1	486.89				486.89		
BAJA		1	409.88				409.88		
		1	480.55				480.55		
PASARELA		1	28.98				28.98		
CUBIERTA		1	433.13				433.13		
		1	480.55				480.55		
CASETÓN		1	25.32				25.32		
							3,186.11		
							3,186.110	43.786	139,507.012
TOTAL SUBAPARTADO E05P ESTRUCTURAS DE									139,507.012
TOTAL APARTADO E05 ESTRUCTURAS.....									379,792.176

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO E07 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES									
ceE07LSA470	m2 FÁBRICA LCV 5 cm. 1/2P. CLINKER COLOR A DEFINIR								
01.01.06.01	Ejecución de hoja exterior de 1/2 pie cm de espesor en cerramiento de fachada de fábrica, de ladrillo cerámico cara vista perforado clinker, color a definir por la DF, acabado liso, 24x11,3x5,2 cm, con junta de 1 cm, rehundida, recibida con mortero de cemento M-7,5, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del ladrillo sobre el forjado, o sobre angulares de acero laminado galvanizado en caliente fijados a los frentes de forjado si, por errores de ejecución, el ladrillo no apoya sus 2/3 partes sobre el forjado y armada con armadura de tendel galvanizada en caliente, diámetro 4 mm, ancho 80 mm, tipo cercha, colocada en hiladas cada 50 cm aproximadamente y siempre en arranque de la fábrica sobre forjado, bajo vierteaguas y sobre cargadero de huecos, con una cuantía de 2,58 m/m ² y con dispositivos de conexión, anclajes, llaves y fijaciones metálicas, sistema de anclaje para la sujeción o retención de la fábrica a los elementos estructurales. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, revestimiento de los frentes de forjado con ladrillos cortados, colocados con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante ladrillos a soga sobre cargadero de chapa de acero (no incluido en este precio), jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, rejuntado y limpieza final de la fábrica ejecutada.								
	Alzado Norte	1	18.50		14.50		268.25		
		1	26.20		12.00		314.40		
		2	1.00		14.50		29.00		
		2	1.00		10.50		21.00		
	Alzado Este	1	14.85		14.50		215.33		
		1	35.65		10.50		374.33		
	Alzado Oeste	1	24.00		14.50		348.00		
	Alzado Sur	2	1.00		14.50		29.00		
		2	1.00		10.50		21.00		
	A descontar								
	A1	-5	2.00		1.50		-15.00		
	A2	-8	3.00		1.50		-36.00		
	A3	-30	4.10		1.50		-184.50		
	A4	-6	1.60		0.90		-8.64		
	A5	-3	2.00		3.00		-18.00		
							1,358.17		
								1,358.170	52.854 71,784.717
ceE07LP030	m2 FÁB.LADR.PERF.10cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5								
01.01.06.02	Fabrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos murfor LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	Petos al Interior								
	Alzado Norte	1	18.50		1.60		29.60		
		1	26.20		1.60		41.92		
		2	1.00		1.60		3.20		
		2	1.00		1.60		3.20		
	Alzado Este	1	14.85		1.60		23.76		
		1	35.65		1.60		57.04		
	Alzado Oeste	1	24.00		1.60		38.40		
	Alzado Sur	2	1.00		1.60		3.20		
		2	1.00		1.60		3.20		
							203.52		
								203.520	14.453 2,941.475

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE07LW010	m2 LLAVES DE ATADO EN FÁBRICA (Galvanizado)								
01.01.06.03	Llaves de atado a base de barras de acero corrugado de diámetro 8mm, con formación de goterón, para cerramiento compuesto por hoja exterior de 1/2 pié y hoja interior de 1/2 pié, incluso armadura prefabricada en celosía de 3 cm. de ancho y alambres longitudinales de 4 mm. de acero B-500T recubierta con capa de zinc, dispuesta cada 4 hiladas.								
	Alzado Norte	1	18.50		1.60	29.60			
		1	26.20		1.60	41.92			
		2	1.00		1.60	3.20			
		2	1.00		1.60	3.20			
	Alzado Este	1	14.85		1.60	23.76			
		1	35.65		1.60	57.04			
	Alzado Oeste	1	24.00		1.60	38.40			
	Alzado Sur	2	1.00		1.60	3.20			
		2	1.00		1.60	3.20			
						203.52			
							203.520	3.665	745.901
ceE07WA010	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)								
01.01.06.04	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales,, red de distribución interior e iluminación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
		22.9			22.90				
						22.90			
							22.900	198.127	4,537.108
ceE07WA020	ud AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)								
01.01.06.05	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
		22.9			22.90				
						22.90			
							22.900	100.075	2,291.718
ceE07WA030	ud AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.)								
01.01.06.06	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de calefacción formada por: calderas, tuberías de distribución de agua, radiadores y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
		22.9			22.90				
						22.90			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							22.900	151.596	3,471.548
ceE07WA050	ud AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.)								
01.01.06.07	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
		22.9				22.90			
							22.90		
							22.900	52.951	1,212.578
ceE07WA060	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.)								
01.01.06.08	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de instalaciones especiales, de protección contra incendios y/o seguridad formada por: equipos de seguridad, domótica, equipos de detección y alarma, alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
		22.9				22.90			
							22.90		
							22.900	23.043	527.685
ceE07WA080	ud AYUDA ALBAÑ. INST. AIREACO.(c/100 m2 CONST.)								
01.01.06.09	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización y ventilación formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
		22.9				22.90			
							22.90		
							22.900	50.771	1,162.656
ceE07TYC110	m2 TRAS.AUTOPORT. 120(90) / e=120mm./400(15+15+90) Hmáx 4,30 m.								
01.01.06.10	Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor. Con un ancho total de 120 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 4,30 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, 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 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	Planta -2	1	5.50			3.60	19.80		
		1	17.70			3.60	63.72		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	7.00		3.60	25.20			
		1	10.20		3.60	36.72			
		2	4.50		3.60	32.40			
		1	3.10		3.60	11.16			
		1	3.00		3.60	10.80			
		1	7.00		3.60	25.20			
		1	1.50		3.60	5.40			
	Cajeados								
		5	0.50		3.60	9.00			
		16	0.25		3.60	14.40			
	Planta -1								
		1	7.10		4.20	29.82			
		1	7.00		4.20	29.40			
		1	3.00		4.20	12.60			
		1	6.90		4.20	28.98			
		1	7.10		4.20	29.82			
		9	7.00		4.20	264.60			
		8	0.80		4.20	26.88			
		1	3.10		4.20	13.02			
		1	3.00		4.20	12.60			
		1	5.20		4.20	21.84			
		2	4.20		4.20	35.28			
	Cajeados								
		10	0.50		4.20	21.00			
		32	0.25		4.20	33.60			
	Planta Baja								
		8	7.00		4.20	235.20			
		8	0.80		4.20	26.88			
		1	3.00		4.20	12.60			
		1	5.20		4.20	21.84			
		1	3.10		4.20	13.02			
		2	7.10		4.20	59.64			
		2	4.20		4.20	35.28			
	Cajeados								
		10	0.50		4.20	21.00			
		32	0.25		4.20	33.60			
	A descontar								
	A1	-5	2.00		1.50	-15.00			
	A2	-8	3.00		1.50	-36.00			
	A3	-30	4.10		1.50	-184.50			
	A5	-3	2.00		3.00	-18.00			
							1,018.80		
							1,018.800	27.463	27,979.304

ceE07TYC120 m2 TRAS.AUTOPORT. 120(90) / e=100mm./400(15WA+15N+90) Hmáx 4,30 m.

01.01.06.11 Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 15 mm. de espesor (la placa exterior será resistente al agua H1), en estancias húmedas. con un ancho total de 100 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 3,20 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, 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 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.

Planta Baja	3	3.10		4.20	39.06
Planta -1	3	3.10		4.20	39.06
Planta -2	1	0.80		3.60	2.88
	1	3.30		3.60	11.88
	1	2.00		3.60	7.20
	2	3.40		3.60	24.48
A descontar					

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A4	-6	1.60	0.90	-8.64		115.92		
							115.920	27.864	3,229.995
ceE07TYC150	TRAS.AUTOPORT. 120(90) / e=120mm./400(15FOC+15+90) Hmáx 4,30 m.								
01.01.06.12	Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso resistentes al fuego, tipo FOC de 15 mm. de espesor. Con un ancho total de 120 mm., SIN AISLAMIENTO. para alturas máximas de 4,30 metros. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, 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 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	Planta Baja	1	5.50	4.20	23.10		23.10		
	Planta -1	1	5.50	4.20	23.10		23.10		
							46.200	31.362	1,448.924
ceE07TYB120	m2 TRAS. SEMIDIRECTO YESO LAM. MAESTRA 70x30+1x15mm/600								
01.01.06.13	Trasdós semidirecto realizado con una placa de yeso laminado de espesor 15 mm. atornilladas a maestras de 70x37 mm. separadas cada 60 cm., puesta en obra con altura de suelo a techo. Incluyendo replanteo, pérdidas, limpieza y medios auxiliares. Estimando superficie realizada, descontando huecos superiores a 1 m2. en su medición.								
	Planta Baja	2	7.00	4.20	58.80				
	Planta -1	2	7.00	4.20	58.80		117.60		
							117.600	17.638	2,074.229
ceE07TYO020	m2 TAB. EST. DOB. 200(70) / 4x15 / 400 / Hmáx. 3,55m / AISL MW / AULAS								
01.01.06.14	Tabique de doble estructura formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., estructuras sin arrisotrar entre sí, atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 200 mm., CON AISLAMIENTO acústico formado por DOS paneles semirrigidos de lana de roca MW de 60 mm. de espesor (Rw: 69 (-2,-7)); recomendado para zonas de AULAS, para alturas máximas de 3,55 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, 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 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	Planta -2	1	10.20	3.60	36.72				
		2	6.60	3.60	47.52				
		1	9.30	3.60	33.48				
		1	23.30	3.60	83.88		201.60		
							201.600	63.341	12,769.546

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE07TYO0060m 2 TAB. EST. DOB. 200(70) / 4x15 / 400 / AISL MW / AULAS									
01.01.06.15	Tabique de doble estructura formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., estructuras arriostradas entre sí, atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 200 mm., CON AISLAMIENTO acústico formado por DOS paneles semirrigidos de lana de roca MW de 60 mm. de espesor (Rw: 69 (-2,-7)); recomendado para zonas de AULAS. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, 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 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	Planta Baja	7	7.20		4.20		211.68		
		2	52.50		4.20		441.00		
		2	3.00		4.20		25.20		
	Planta -1	7	7.20		4.20		211.68		
		2	49.80		4.20		418.32		
	A descontar								
	M7	-8	4.20		0.70		-23.52		
	M8	-13	2.90		0.70		-26.39		
	M9	-12	1.50		0.70		-12.60		
							1,245.37		
							1,245.370	64.105	79,834.444
ceE07TYO019 m 2 TAB. EST. DOB. 200(70) / 3x15N+1x15WA / 400 / H.máx.3,55 m.									
01.01.06.16	Tabique de doble estructura formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, siendo una de las exteriores resistente a la humedad H1, para separación de zonas húmedas y secas, con un ancho total de 200 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 3,55 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, 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 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	Planta -2	1	7.20		3.60		25.92		
		1	5.70		3.60		20.52		
							46.44		
							46.440	44.457	2,064.583
ceE07TYO018 m 2 TAB. EST. DOB. 200(70) / 2x15N+2x15WA / 400 / H.máx.3,55 m.									
01.01.06.17	Tabique de doble estructura formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, siendo las dos exteriores resistentes a la humedad H1, con un ancho total de 200 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 3,55 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, 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 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	Planta -2	1	5.50		3.60		19.80		
		2	3.40		3.60		24.48		
							44.28		
							44.280	45.705	2,023.817

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE07TYC130	m2 TAB. EST. DOB. 200(70) / 3x15N+1x15WA / 400 / Arriostrado								
01.01.06.18	Tabique de doble estructura formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, siendo una de las exteriores resistente a la humedad H1, para separación de zonas húmedas y secas, con un ancho total de 200 mm., SIN AISLAMIENTO, ARRIOSTRADO Incluso p.p. de tratamiento de huecos, 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 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	Planta Baja	6	6.60	4.20	166.32				
	Planta -1	6	6.60	4.20	166.32				
							332.64		
							332.640	44.777	14,894.621
ceE07TYC140	m2 TAB. EST. DOB. 200(70) / 2x15N+2x15WA / 400 / Arriostrado								
01.01.06.19	Tabique de doble estructura formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, siendo una de las exteriores resistente a la humedad H1, para separación de zonas húmedas y secas, con un ancho total de 200 mm., SIN AISLAMIENTO, ARRIOSTRADO. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, 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 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	Planta Baja	3	3.10	4.20	39.06				
		1	4.50	4.20	18.90				
		1	1.80	4.20	7.56				
	Planta Baja	3	3.10	4.20	39.06				
		1	4.50	4.20	18.90				
		1	1.80	4.20	7.56				
							131.04		
							131.040	46.229	6,057.848
ceE07TYN030	m2 TAB. MULT. 150(90) / 4x15FOC / 600 / Hmáx. 4,65 m. / EI 120								
01.01.06.20	Tabique múltiple autoportante formado por montantes de perfiles de acero galvanizado de 90 mm., separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por cada cara cuatro placas de cartón yeso resistentes al fuego, tipo FOC, de 15 mm. de espesor (EI 120), con un ancho total de 150 mm., SIN AISLAMIENTO, para alturas máximas de 4,65 m. Incluso p.p. de tratamiento de huecos, 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 102043 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	Planta -2	1	7.00	3.60	25.20				
		1	4.00	3.60	14.40				
		1	2.00	3.60	7.20				
		1	5.10	3.60	18.36				
	Planta Baja	2	7.20	4.20	60.48				
							125.64		
		1	5.50	4.20	23.10				
							23.10		
	Planta -1	2	7.20	4.20	60.48				
							60.48		
		1	5.50	4.20	23.10				
							23.10		
							232.320	46.090	10,707.629

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE07RC050	ud RECIBIDO CERCO <2m2. VENTANA MORT.								
01.01.06.21	Recibido de cerco de ventanas de hasta 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	A4	6	1.70	1.00	10.20				
							10.20		
							10.200	7.518	76.684
ceE07RC060	ud RECIBIDO CERCO >2m2. VENTANA MORT.								
01.01.06.22	Recibido de cerco de ventanas de más de 2 m2 de superficie, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	A1	5	2.10	1.60	16.80				
	A2	8	3.10	1.60	39.68				
	A3	30	4.20	1.60	201.60				
	A5	3	2.00	3.00	18.00				
							276.08		
							276.080	6.109	1,686.573
ceE07WD070	m DINTEL CHAPA GALV.REF. PERFIL T								
01.01.06.23	Suministro y colocación de cargadero/dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 3 mm. de espesor, y hasta 30 cm de ancho; reforzada con perfil en T pintados con dos manos de protección contra la oxidación, imprimación y dos manos de esmalte efecto laca color a elegir por la D.F., soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero 50.5 y tacos mecánicos D=10 mm cada 70 cm, con jabalcones cada dos tirantes de tubo de acero 40x40 anclados a forjado y apoyado en los laterales sobre pasta. Incluso suplementos necesarios para tapar el ancho del cerramiento en huecos con mayor espesor de fachada o en huecos sin persiana, medida en su longitud. Totalmente colocada y montada. Según normas NTE y norma CTE-DB-SE-A.								
	A1	4	2.50		10.00				
	A2	8	3.50		28.00				
	A3	30	4.40		132.00				
	A4	6	2.10		12.60				
							182.60		
							182.600	34.300	6,263.180
ceE07WT010	m2 TABLERO IPN+100x25x4cm.+C.COMPRESIÓN								
01.01.06.24	Tablero formado por perfiles de acero IPN-80 separados 1 m. y rasillón machihembrado de 100x25x4 cm., capa de compresión de 2 cm. de hormigón de dosificación 330 kg., elaborado en obra y mallazo de acero 15x30x0,6 cm., i/p.p. de apertura de huecos para recibir perfiles, replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-03, CTE-SE-F y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos.								
		6	2.50	1.50	22.50				
							22.50		
							22.500	38.056	856.260
ceE07WP020	m FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.								
01.01.06.25	Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.								
		48	1.50		72.00				

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							72.00		
		24	1.50			36.00			
							36.00		
							108.000	11.642	1,257.336
ceE07RE080	m RECIBIDO PASAMANOS C/YESO								
01.01.06.26	ecibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, to- talmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxi- liar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la longitud realmen- te ejecutada.								
	Escalera Interior	4	3.80			15.20			
		2	5.50			11.00			
		6	2.10			12.60			
							38.80		
							38.800	6.200	240.560
TOTAL APARTADO E07 CERRAMIENTOS Y									262,140.919
APARTADO E08 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS									
SUBAPARTADO E08P PARAMENTOS									
ceE08PFE010	m2 ENFOSC.M. CS III-W1 HIDRÓF. MAEST. FRATASADO VERT.								
01.01.07.01.01	Enfoscado fratasado de mortero de cemento CS III-W1 hidrófugo aplicado en paramentos verticales exteriores, maestreado, de espesor 20 mm., inclu- yendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.								
	Petos al Interior								
	Alzado Norte	1	18.50		1.60	29.60			
		1	26.20		1.60	41.92			
		2	1.00		1.60	3.20			
		2	1.00		1.60	3.20			
	Alzado Este	1	14.85		1.60	23.76			
		1	35.65		1.60	57.04			
	Alzado Oeste	1	24.00		1.60	38.40			
	Alzado Sur	2	1.00		1.60	3.20			
		2	1.00		1.60	3.20			
							203.52		
							203.520	13.903	2,829.539
ceE08PFC020	m2 ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. S/MAESTREAR. CÁMARAS								
01.01.07.01.02	Enfoscado de mortero de cemento CS III-W0 hidrofugado aplicado en inte- rior de cámaras de aire, sin maestrear, de espesores 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxilia- res, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.								
	Alzado Norte	1	18.50		14.50	268.25			
		1	26.20		12.00	314.40			
		2	1.00		14.50	29.00			
		2	1.00		10.50	21.00			
	Alzado Este	1	14.85		14.50	215.33			
		1	35.65		10.50	374.33			
	Alzado Oeste	1	24.00		14.50	348.00			
	Alzado Sur	2	1.00		14.50	29.00			
		2	1.00		10.50	21.00			
	A descontar								
	A1	-5	2.00		1.50	-15.00			
	A2	-8	3.00		1.50	-36.00			
	A3	-30	4.10		1.50	-184.50			
	A4	-6	1.60		0.90	-8.64			
	A5	-3	2.00		3.00	-18.00			
	Petos al Interior								
	Alzado Norte	-1	18.50		1.00	-18.50			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	26.20		1.00	-26.20			
		-2	1.00		1.00	-2.00			
		-2	1.00		1.00	-2.00			
	Alzado Este	-1	14.85		1.00	-14.85			
		-1	35.65		1.00	-35.65			
	Alzado Oeste	-1	24.00		1.00	-24.00			
	Alzado Sur	-2	1.00		1.00	-2.00			
		-2	1.00		1.00	-2.00			
							1,230.97		
							1,230.970	4.570	5,625.533
ceE08PS200	m2 REVEST.MURAL VINILICO e=2mm. / PASILLOS, AULAS Y ADM.								
01.01.07.01.03	Suministro y colocación de revestimiento vinílico homogéneo, calidad de referencia modelo IQ GRANIT de la firma Tarkett o equivalente, recomendado para PASILLOS, AULAS Y ADMINISTRACION, con clasificación al fuego clase B s2 d0, según norma En 13501-1 en rollos de 2 mm. de espesor y 2 m de ancho, con un peso total de 2,95 kg/m2, , con tratamiento IQ ? PUR Reinforced (poliuretano) incorporado, clasificación al uso Comercial 34 e Industrial 43 según norma EN 685. Con una solidez de los colores según norma UNE 40187, recibido con adhesivo unilateral con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura, a continuación del pavimento del suelo hasta una altura de 1,10 m aprox. Sobre escocia o perfil de apoyo de pvc de 25 x25 mm. con radio de 25 de Tarkett ref. PA 25 en todos los ángulos interiores y en los exteriores con ángulos romos de obra o biselado 1mm.en el interior del revestimiento, no se realizarán las uniones de los paños coincidiendo con los ángulos interiores ni exteriores, lavado del revestimiento, incluido transporte y mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001. Garantía 10 años.								
	Planta -2								
	APG V	2	4.50		2.00	18.00			
		2	7.00		2.00	28.00			
	Descontar								
	A3	-1	4.20		1.00	-4.20			
	APG VI	2	4.50		2.00	18.00			
		2	7.00		2.00	28.00			
	Descontar								
	A1	-1	2.10		1.00	-2.10			
	Aula Especifica Recursos	2	5.00		2.00	20.00			
		2	10.20		2.00	40.80			
		2	0.30		2.00	1.20			
	Descontar								
	A3	-1	4.20		1.00	-4.20			
	Aula Polivalente + Música	2	7.00		2.00	28.00			
		2	17.70		2.00	70.80			
	Descontar								
	A3	-3	4.20		1.00	-12.60			
	A1	-1	2.10		1.00	-2.10			
	Distribuidor	1	9.40		2.00	18.80			
		2	6.60		2.00	26.40			
		1	3.10		2.00	6.20			
		1	5.70		2.00	11.40			
		2	3.00		2.00	12.00			
		1	18.00		2.00	36.00			
	Descontar								
	M9	-2	1.50		0.50	-1.50			
	M8	-1	2.80		0.50	-1.40			
	Distribuidor Escalera	1	3.60		2.00	7.20			
		2	3.50		2.00	14.00			
	Escalera	2	3.60		2.00	14.40			
		1	5.50		2.00	11.00			
		1	2.00		2.00	4.00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2.50		2.00	5.00			
	Planta -1								
	Aula Primaria 11	4	7.00		2.00	56.00			
		2	0.30		2.00	1.20			
	Descontar								
	A3	-1	4.20		1.00	-4.20			
	M7	-1	4.20		0.50	-2.10			
	Aula Primaria 12	4	7.00		2.00	56.00			
		2	0.30		2.00	1.20			
	Descontar								
	A3	-2	4.20		1.00	-8.40			
	M8	-1	2.80		0.50	-1.40			
	Aula Primaria 13	4	7.00		2.00	56.00			
		2	0.30		2.00	1.20			
	Descontar								
	A2	-2	1.20		1.00	-2.40			
	M8	-1	2.80		0.50	-1.40			
	M9	-1	1.50		0.50	-0.75			
	Aula Primaria 14	4	7.00		2.00	56.00			
		2	0.30		2.00	1.20			
	Descontar								
	A3	-1	4.20		1.00	-4.20			
	M8	-1	2.80		0.50	-1.40			
	Aula Primaria 15	4	7.00		2.00	56.00			
		2	0.30		2.00	1.20			
	Descontar								
	A3	-1	4.20		1.00	-4.20			
	M8	-1	2.80		0.50	-1.40			
	M9	-1	1.50		0.50	-0.75			
	Aula Primaria 16	2	7.00		2.00	28.00			
		2	7.10		2.00	28.40			
		2	0.30		2.00	1.20			
	Descontar								
	A3	-2	4.20		1.00	-8.40			
	M7	-1	4.20		0.50	-2.10			
	Aula Primaria 17	2	7.00		2.00	28.00			
		2	7.10		2.00	28.40			
		2	0.30		2.00	1.20			
	Descontar								
	A3	-2	4.20		1.00	-8.40			
	M7	-1	4.20		0.50	-2.10			
	Aula Primaria 18	4	7.00		2.00	56.00			
		2	0.30		2.00	1.20			
	Descontar								
	A3	-1	4.20		1.00	-4.20			
	M8	-1	2.80		0.50	-1.40			
	M9	-1	1.50		0.50	-0.75			
	Aula Primaria 19	4	7.00		2.00	56.00			
		2	0.30		2.00	1.20			
	Descontar								
	A3	-2	4.20		1.00	-8.40			
	M8	-1	2.80		0.50	-1.40			
	Aula Primaria 20	4	7.00		2.00	56.00			
		2	0.30		2.00	1.20			
	Descontar								
	A3	-1	4.20		1.00	-4.20			
	M7	-1	4.20		0.50	-2.10			
	APG III	2	7.00		2.00	28.00			
		2	4.20		2.00	16.80			
		2	0.30		2.00	1.20			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Descontar								
	A2	-1	2.10		1.00	-2.10			
	M9	-1	1.50		0.50	-0.75			
	APG IV	2	7.00		2.00	28.00			
		2	4.20		2.00	16.80			
		2	0.30		2.00	1.20			
	Descontar								
	A2	-1	2.10		1.00	-2.10			
	M9	-1	1.50		0.50	-0.75			
	Distribuidor	2	49.80		2.00	199.20			
		2	3.00		2.00	12.00			
		1	3.10		2.00	6.20			
		2	6.60		2.00	26.40			
	Descontar								
	M7	-4	4.20		0.50	-8.40			
	M8	-6	2.80		0.50	-8.40			
	M9	-5	1.50		0.50	-3.75			
	Escalera	2	5.20		2.00	20.80			
		2	7.00		2.00	28.00			
	Planta Baja								
	Aula Primaria 1	4	7.00		2.00	56.00			
		2	0.30		2.00	1.20			
	Descontar								
	A3	-1	4.20		1.00	-4.20			
	M7	-1	4.20		0.50	-2.10			
	Aula Primaria 2	4	7.00		2.00	56.00			
		2	0.30		2.00	1.20			
	Descontar								
	A3	-2	4.20		1.00	-8.40			
	M8	-1	2.80		0.50	-1.40			
	Aula Primaria 3	4	7.00		2.00	56.00			
		2	0.30		2.00	1.20			
	Descontar								
	A2	-2	2.10		1.00	-4.20			
	M8	-1	2.80		0.50	-1.40			
	M9	-1	1.50		0.50	-0.75			
	Aula Primaria 4	4	7.00		2.00	56.00			
		2	0.30		2.00	1.20			
	Descontar								
	A3	-1	4.20		1.00	-4.20			
	M8	-1	2.80		0.50	-1.40			
	Aula Primaria 5	4	7.00		2.00	56.00			
		2	0.30		2.00	1.20			
	Descontar								
	A3	-1	4.20		1.00	-4.20			
	M8	-1	2.80		0.50	-1.40			
	M9	-1	1.50		0.50	-0.75			
	Aula Primaria 6	2	7.00		2.00	28.00			
		2	7.10		2.00	28.40			
		2	0.30		2.00	1.20			
	Descontar								
	A3	-2	4.20		1.00	-8.40			
	M7	-1	4.20		0.50	-2.10			
	Aula Primaria 7	2	7.00		2.00	28.00			
		2	7.10		2.00	28.40			
		2	0.30		2.00	1.20			
	Descontar								
	A3	-2	4.20		1.00	-8.40			
	M7	-1	4.20		0.50	-2.10			
	Aula Primaria 8	4	7.00		2.00	56.00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	0.30		2.00	1.20			
	Descontar								
	A3	-1	4.20		1.00	-4.20			
	M8	-1	2.80		0.50	-1.40			
	M9	-1	1.50		0.50	-0.75			
	Aula Primaria 9	4	7.00		2.00	56.00			
		2	0.30		2.00	1.20			
	Descontar								
	A3	-2	4.20		1.00	-8.40			
	M8	-1	2.80		0.50	-1.40			
	Aula Primaria 10	4	7.00		2.00	56.00			
		2	0.30		2.00	1.20			
	Descontar								
	A3	-1	4.20		1.00	-4.20			
	M7	-1	4.20		0.50	-2.10			
	APG I	2	7.00		2.00	28.00			
		2	4.20		2.00	16.80			
		2	0.30		2.00	1.20			
	Descontar								
	A2	-1	2.10		1.00	-2.10			
	M9	-1			0.50	-0.50			
	APG II	2	7.00		2.00	28.00			
		2	4.20		2.00	16.80			
		2	0.30		2.00	1.20			
	Descontar								
	A2	-1	2.10		1.00	-2.10			
	M9	-1			0.50	-0.50			
	Distribuidor	2	54.50		2.00	218.00			
		4	3.00		2.00	24.00			
		1	3.10		2.00	6.20			
		2	6.60		2.00	26.40			
	Descontar								
	M7	-4	4.20		0.50	-8.40			
	M8	-6	2.80		0.50	-8.40			
	M9	-3	1.50		0.50	-2.25			
	Escalera	2	5.20		2.00	20.80			
		2	7.00		2.00	28.00			
							2,132.30		
							2,132.300	30.935	65,962.701

ceE08PS100 m PERFIL REMATE PVC SISTEMA CLIP 8,2x27 mm

01.01.07.01.04 Perfil de remate superior para revestimientos verticales de vinílicos o de caucho, formado por un perfil de PVC rígido con 2 pestañas flexibles, calidad de referencia Gerflor 0486 Perfil de remate sistema clip, para espesores máximos de revestimiento de 4 mm., colocado con adhesivo de contacto, medido en su longitud.

Planta -2					
APG V	2	4.50		9.00	
	2	7.00		14.00	
APG VI	2	4.50		9.00	
	2	7.00		14.00	
Aula Especifica Recursos	2	5.00		10.00	
	2	10.20		20.40	
	2	0.30		0.60	
Aula Polivalente + Música	2	7.00		14.00	
	2	17.70		35.40	
Distribuidor	1	9.40		9.40	
	2	6.60		13.20	
	1	3.10		3.10	
	1	5.70		5.70	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	3.00			6.00			
		1	18.00			18.00			
	Distribuidor Escalera	1	3.60			3.60			
		2	3.50			7.00			
	Escalera	2	3.60			7.20			
		1	5.50			5.50			
		1	2.00			2.00			
		1	2.50			2.50			
	Planta -1								
	Aula Primaria 11	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 12	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 13	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 14	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 15	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 16	2	7.00			14.00			
		2	7.10			14.20			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 17	2	7.00			14.00			
		2	7.10			14.20			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 18	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 19	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 20	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	APG III	2	7.00			14.00			
		2	4.20			8.40			
		2	0.30			0.60			
	APG IV	2	7.00			14.00			
		2	4.20			8.40			
		2	0.30			0.60			
	Distribuidor	2	49.80			99.60			
		2	3.00			6.00			
		1	3.10			3.10			
		2	6.60			13.20			
	Escalera	2	5.20			10.40			
		2	7.00			14.00			
	Planta Baja								
	Aula Primaria 1	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 2	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 3	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 4	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 5	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 6	2	7.00			14.00			
		2	7.10			14.20			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 7	2	7.00			14.00			
		2	7.10			14.20			
		2	0.30			0.60			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aula Primaria 8	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 9	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 10	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	APG I	2	7.00			14.00			
		2	4.20			8.40			
		2	0.30			0.60			
	APG II	2	7.00			14.00			
		2	4.20			8.40			
		2	0.30			0.60			
	Distribuidor	2	54.50			109.00			
		4	3.00			12.00			
		1	3.10			3.10			
		2	6.60			13.20			
	Escalera	2	5.20			10.40			
		2	7.00			14.00			
							1,182.40		
							1,182.400	7.300	8,631.520

ceE08PS120 m MOLDURA PVC P1509 GRIS, PEGADO

01.01.07.01.05 Suministro e instalación de moldura de PVC P1509 de Gerflor o similar a la existente, en color gris, clavada y pegada a paramento de forma previa al revestimiento de PVC, incluso p.p. de medios auxiliares.

Planta -2

APG V	2	4.50	9.00
	2	7.00	14.00
APG VI	2	4.50	9.00
	2	7.00	14.00
Aula Especifica Recursos	2	5.00	10.00
	2	10.20	20.40
	2	0.30	0.60
Aula Polivalente + Música	2	7.00	14.00
	2	17.70	35.40
Distribuidor	1	9.40	9.40
	2	6.60	13.20
	1	3.10	3.10
	1	5.70	5.70
	2	3.00	6.00
	1	18.00	18.00
Distribuidor Escalera	1	3.60	3.60
	2	3.50	7.00
Escalera	2	3.60	7.20
	1	5.50	5.50
	1	2.00	2.00
	1	2.50	2.50

Planta -1

Aula Primaria 11	4	7.00	28.00
	2	0.30	0.60
Aula Primaria 12	4	7.00	28.00
	2	0.30	0.60
Aula Primaria 13	4	7.00	28.00
	2	0.30	0.60
Aula Primaria 14	4	7.00	28.00
	2	0.30	0.60
Aula Primaria 15	4	7.00	28.00
	2	0.30	0.60
Aula Primaria 16	2	7.00	14.00
	2	7.10	14.20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 17	2	7.00			14.00			
		2	7.10			14.20			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 18	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 19	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 20	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	APG III	2	7.00			14.00			
		2	4.20			8.40			
		2	0.30			0.60			
	APG IV	2	7.00			14.00			
		2	4.20			8.40			
		2	0.30			0.60			
	Distribuidor	2	49.80			99.60			
		2	3.00			6.00			
		1	3.10			3.10			
		2	6.60			13.20			
	Escalera	2	5.20			10.40			
		2	7.00			14.00			
	Planta Baja								
	Aula Primaria 1	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 2	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 3	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 4	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 5	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 6	2	7.00			14.00			
		2	7.10			14.20			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 7	2	7.00			14.00			
		2	7.10			14.20			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 8	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 9	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 10	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	APG I	2	7.00			14.00			
		2	4.20			8.40			
		2	0.30			0.60			
	APG II	2	7.00			14.00			
		2	4.20			8.40			
		2	0.30			0.60			
	Distribuidor	2	54.50			109.00			
		4	3.00			12.00			
		1	3.10			3.10			
		2	6.60			13.20			
	Escalera	2	5.20			10.40			
		2	7.00			14.00			
							1,182.40		
							1,182.400	6.546	7,739.990

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBAPARTADO E08P PARAMENTOS.....									90,789.283
SUBAPARTADO E08T FALSOS TECHOS									
ceE08TAM100	m2 FT-60x60 RESIST.HUM. MEDIA-A.ACÚS.ALTA PV								
01.01.07.02.01	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico alto, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilera vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Planta Baja								
	Aula Primaria 1	1	5.40	5.40				29.16	
	Aula Primaria 2	1	5.40	5.40				29.16	
	Aula Primaria 3	1	5.40	5.40				29.16	
	Aula Primaria 4	1	5.40	5.40				29.16	
	Aula Primaria 5	1	5.40	5.40				29.16	
	Aula Primaria 6	1	5.40	5.40				29.16	
	Aula Primaria 7	1	5.40	5.40				29.16	
	Aula Primaria 8	1	5.40	5.40				29.16	
	Aula Primaria 9	1	5.40	5.40				29.16	
	Aula Primaria 10	1	5.40	5.40				29.16	
	APG I	1	3.60	5.40				19.44	
	APH II	1	3.60	5.40				19.44	
	Aseo Adaptado Prof.	6.71						6.71	
	Aseo Prof. 1	3.85						3.85	
	Aseo Prof. 2	3.85						3.85	
	Distribuidor Aseos Prof	5.5						5.50	
	Aseo adaptado Fem.	6.71						6.71	
	Aseo Femenino	14.08						14.08	
	Aseo Adpatado Mas.	6.71						6.71	
	Aseo Masculino	14.08						14.08	
	Distribuidor	1	56.40	1.80				101.52	
	Distribuidor Escalera	1	4.20	1.80				7.56	
	Planta -1								
	Aula Primaria 11	1	5.40	5.40				29.16	
	Aula Primaria 12	1	5.40	5.40				29.16	
	Aula Primaria 13	1	5.40	5.40				29.16	
	Aula Primaria 14	1	5.40	5.40				29.16	
	Aula Primaria 15	1	5.40	5.40				29.16	
	Aula Primaria 16	1	5.40	5.40				29.16	
	Aula Primaria 17	1	5.40	5.40				29.16	
	Aula Primaria 18	1	5.40	5.40				29.16	
	Aula Primaria 19	1	5.40	5.40				29.16	
	Aula Primaria 20	1	5.40	5.40				29.16	
	APG III	1	3.60	5.40				19.44	
	APH IV	1	3.60	5.40				19.44	
	Aseo Adaptado Prof.	6.71						6.71	
	Aseo Prof. 1	3.85						3.85	
	Aseo Prof. 2	3.85						3.85	
	Distribuidor Aseos Prof	5.5						5.50	
	Aseo adaptado Fem.	6.71						6.71	
	Aseo Femenino	14.08						14.08	
	Aseo Adpatado Mas.	6.71						6.71	
	Aseo Masculino	14.08						14.08	
	Distribuidor	1	49.20	1.80				88.56	
	Escalera	1	4.20	1.80				7.56	
	Planta -2								
	APG V	1	3.60	5.40				19.44	
	APG VI	1	3.60	5.40				19.44	
	Aula Especifica Recursos	1	3.60	9.00				32.40	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aula Polivalente + Música	1	16.20	5.40		87.48			
	Distribuidor	1	17.40	1.80		31.32			
		1	1.80	7.20		12.96			
	Distribuidor Escalera	1	2.40	1.80		4.32			
	Aseo Femenino	12.1				12.10			
	Aseo Masculino	12.1				12.10			
	Aseo Adpatado Mas.	7.26				7.26			
	Aseo adaptado Fem.	7.26				7.26			
							1,235.22		
							1,235.220	19.998	24,701.930

ceE08TAW130 m FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM.

01.01.07.02.02 Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 50 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.

Planta -2

APG V	2	4.50	9.00
	2	7.00	14.00
APG VI	2	4.50	9.00
	2	7.00	14.00
Aula Especifica Recursos	2	5.00	10.00
	2	10.20	20.40
Aula Polivalente + Música	2	7.00	14.00
	2	17.70	35.40
Distribuidor	1	9.40	9.40
	2	6.60	13.20
	1	3.10	3.10
	1	5.70	5.70
	2	3.00	6.00
	1	18.00	18.00
Distribuidor Escalera	1	3.60	3.60
	2	3.50	7.00

Planta -1

Aula Primaria 11	4	7.00	28.00
Aula Primaria 12	4	7.00	28.00
Aula Primaria 13	4	7.00	28.00
Aula Primaria 14	4	7.00	28.00
Aula Primaria 15	4	7.00	28.00
Aula Primaria 16	2	7.00	14.00
	2	7.10	14.20
Aula Primaria 17	2	7.00	14.00
	2	7.10	14.20
Aula Primaria 18	4	7.00	28.00
Aula Primaria 19	4	7.00	28.00
Aula Primaria 20	4	7.00	28.00
APG III	2	7.00	14.00
	2	4.20	8.40
APG IV	2	7.00	14.00
	2	4.20	8.40
Distribuidor	2	49.80	99.60
	2	3.00	6.00
	1	3.10	3.10
	2	6.60	13.20
Escalera	2	5.20	10.40
	2	7.00	14.00
Planta Baja			
Aula Primaria 1	4	7.00	28.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aula Primaria 2	4	7.00			28.00			
	Aula Primaria 3	4	7.00			28.00			
	Aula Primaria 4	4	7.00			28.00			
	Aula Primaria 5	4	7.00			28.00			
	Aula Primaria 6	2	7.00			14.00			
		2	7.10			14.20			
	Aula Primaria 7	2	7.00			14.00			
		2	7.10			14.20			
	Aula Primaria 8	4	7.00			28.00			
	Aula Primaria 9	4	7.00			28.00			
	Aula Primaria 10	4	7.00			28.00			
	APG I	2	7.00			14.00			
		2	4.20			8.40			
	APG II	2	7.00			14.00			
		2	4.20			8.40			
	Distribuidor	2	54.50			109.00			
		4	3.00			12.00			
		1	3.10			3.10			
		2	6.60			13.20			
	Escalera	2	5.20			10.40			
		2	7.00			14.00			
	Remates con Fase II	2	20.00			40.00			
							1,190.20		
							1,190.200	14.284	17,000.817
ceE08TAK040	m2 F. TECHO CONTINUO P.YESO D112								
01.01.07.02.03	Techo continuo formado por una placa de yeso laminado de 12,5 mm. de espesor, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm., i/p.p. 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, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Escaleras	1	20.00			20.00			
	Remates con Fase II	1	40.00			40.00			
							60.00		
							60.000	19.857	1,191.420
ceE08TLL020	m2 F.TECHO LAMAS ALUM.LAC. A TOPE 100 mm								
01.01.07.02.04	Falso techo de lamas de aluminio perfilado prelacado al horno en colores a definir por la D.F. de 100 mm. de ancho, suspendidas de perfilería de aluminio conformado, lacado al horno semi-mate, i/p.p. de remates, piezas especiales, accesorios de fijación y andamiaje, s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Porche								
		1	8.60	1.50		12.90			
		1	1.50	20.90		31.35			
							44.25		
							44.250	31.265	1,383.476
ceE08TAW140	ud TRAMPILLA REGISTRO 30x30 cm.								
01.01.07.02.05	Trampilla de registro de 300x300x12,5 mm., colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilería, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.								
	Previsión	10				10.00			
							10.00		
							10.000	111.257	1,112.570

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Casetón	1	18.00			18.00			
	LOSA	1	27.00			27.00			
							45.00		
							195.000	12.739	2,484.105
ceE09R160	ud FORM.SUMIDERO EPDM EN IMPERMEAB.ASFALTICA								
01.01.08.03	Ejecución de encuentro de cubierta plana con sumidero de salida vertical, realizando un rebaje en el soporte alrededor del sumidero, en el que se recibirá la impermeabilización formada por: pieza de refuerzo de lámina de betón modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (160), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no protegida, completamente adherida al soporte previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA, y colocación de sumidero sifónico de caucho EPDM, de salida vertical, de 110 mm de diámetro, con rejilla alta de polietileno, íntegramente adherido a la pieza de refuerzo anterior con soplete. Totalmente terminado y preparado para recibir la membrana impermeabilizante correspondiente (no incluida en este precio).								
		12				12.00			
							12.00		
							12.000	42.693	512.316
ceE09NA120	m2 CUB.NO TRANSITABLE GRAVA C/AISLAMIENTO								
01.01.08.04	Formación de cubierta plana no transitable, no ventilada, con grava, tipo invertida adherida, pendiente del 1% al 5%, compuesta de los siguientes elementos: FORMACIÓN DE PENDIENTES: mediante encintado de limatesas, limahoyas y juntas con maestras de ladrillo cerámico hueco doble y capa de 10 cm de espesor medio a base de hormigón ligero de resistencia a compresión 3,0 MPa, de densidad 600 kg/m³, conductividad térmica 0,139 W/(mK), confeccionado en obra con 1.100 litros de arcilla expandida, de granulometría entre 4 y 12,5 mm, densidad 330 kg/m³ y 150 kg de cemento Portland con caliza CEM II/B-L 32,5 R, según UNE-EN 197-1; acabado con capa de regularización de mortero de cemento M-5 de 2 cm de espesor, fratasada y limpia. IMPERMEABILIZACIÓN: tipo bicapa,, formada por una lámina de betón modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FV, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 100 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras y una lámina de betón modificado con elastómero SBS, tipo LBM(SBS) - 40 - FP, masa nominal 4 kg/m², con armadura de fieltro de poliéster de 135 g/m², acabada con film plástico termofusible en ambas caras. Estarán adheridas al soporte y entre si CAPA SEPARADORA BAJO AISLAMIENTO: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 1,2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 1,2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,3 kN y una masa superficial de 150 g/m². AISLAMIENTO TÉRMICO: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,8 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK). CAPA SEPARADORA BAJO PROTECCIÓN: geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una resistencia a la tracción longitudinal de 2 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 2 kN/m, una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistencia CBR a punzonamiento 0,4 kN y una masa superficial de 200 g/m². CAPA DE PROTECCIÓN: Capa de canto rodado de 16 a 32 mm de diámetro, exenta de finos, extendida con un espesor medio de 5 cm.								
		1	920.00			920.00			
							920.00		
							920.000	54.061	49,736.120

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE09S010	ud DISPOSITIVO DE ANCLAJE FIJO TIPO A1								
01.01.08.05	<p>Instalación de punto de anclaje tipo A1, según NTP 809 y UNE EN 795:1997, compuesto por un anclaje estructural homologado, colocado sobre superficies verticales, horizontales o inclinadas, tales como paredes, columnas, techos, tejados o cualquier sitio de una estructura. Para la conexión de un EPI contra caídas, mediante conector adecuado y compatible, que no permita una desconexión involuntaria.</p> <p>Con una resistencia superior a 10 kN en la dirección en la que se aplicará la fuerza en caso de caída (comprobada por ensayo sobre un modelo en laboratorio o por cálculo).</p> <p>Colocado por instalador homologado.</p>	36				36.00			
							36.00		
							36.000	27.763	999.468
ceE09S030	mI LINEA VIDA MEDIANTE CABLE TIPO C								
01.01.08.06	<p>Instalación de línea de vida tipo C, según NTP 809 y UNE EN 795:1997. Compuesta por una línea flexible, hecha con cable metálico, homologado, situado entre anclajes de extremidad fijados mediante un anclaje estructural. Para la conexión de EPI contra caídas directamente a la línea flexible o mediante</p> <p>un carro provisto de un punto de anclaje, utilizando para ello un conector adecuado y compatible.</p> <p>Cumplirá los siguientes requisitos:</p> <p>? Angulo respecto a la horizontal igual o inferior a 15°</p> <p>? Todas las piezas y componentes deben resistir el doble del esfuerzo previsto (factor de seguridad 2).</p> <p>Instalada por instalador homologado.</p>	1	144.00			144.00			
							144.00		
							144.000	39.310	5,660.640
ceE10IAL110	m2 IMPERM.BICAPA FV+FP AUTOPROT.								
01.01.08.07	<p>Membrana impermeabilizante bicapa autoprottegida constituida por: imprimación asfáltica a razón de 0,3 kg/m2; lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica modificado con polímeros SBS (tipo LBM-30-FV) certificada con sello Aenor, 130° C de punto de reblandecimiento (ensayo anillo-bola), -22,5° C de plegabilidad en frío, masa nominal de 3,0 kg/m2 de peso, armada con fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m2, terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras, totalmente adherida al soporte mediante soplete de fuego; lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica modificado con polímeros SBS (tipo LBM-40/G-FP) certificada con sello Aenor, 130° C de punto de reblandecimiento (ensayo anillo-bola), -22,5° C de plegabilidad en frío, masa nominal de 4,0 kg/m2 de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150 g/m2, terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior y autoprotección con gránulos minerales en la cara superior, totalmente adherida a la anterior mediante soplete de fuego. Cumple CTE y Catálogo de elementos constructivos del IETcc.</p>	1	44.96			44.96			
	LOSA						44.96		
							44.960	17.929	806.088
ceE09CP090	m3 FORMACION PENDIENTES HORMIGÓN CELULAR								
01.01.08.08	<p>Formación de pendiente para cubiertas planas a base de hormigón celular espumado, confeccionado en obra, i/vertido, regleado en formación de pendientes y medios auxiliares.</p>	1	44.96	0.10		4.50			
	LOSA						4.50		
							4.500	101.199	455.396

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO E09 CUBIERTAS.....									61,103.868
APARTADO E10 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN									
SUBAPARTADO ceE10AWV038 A.T.PAN.SEMIRR.LANA MIN. 70kg/m3 e=100mm fachadas c/adhesivo									
ceO010A030	h Oficial primera								
01.01.09.01.01							0.040	15.290	0.612
ceO010A070	h Peón ordinario								
01.01.09.01.02							0.040	14.020	0.561
ceP07TW070	m2 Pan.semiríg.MW 100mm 0.034W/mK d=70 kg/m3 fach.								
01.01.09.01.03							1.100	8.620	9.482
ceP07W060	ud Repercusión adhesivo aislamiento								
01.01.09.01.04							1.000	0.240	0.240
%CIND01	% Costes Indirectos								
01.01.09.01.05							0.109	1.000	0.109
%MAUX001	% Medios Auxiliares								
01.01.09.01.06							0.110	1.000	0.110
TOTAL SUBAPARTADO ceE10AWV038									12,611.278
ceE10AWV038 m2 A.T.PAN.SEMIRR.LANA MIN. 70kg/m3 e=100mm fachadas c/adhesivo									
01.01.09.02.01	Aislamiento térmico de fachadas con panel semirígido de lana mineral (MW) no revestido de 100 mm de espesor, reacción al fuego A1, densidad 70 kg/m3, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia térmica 1.75m2K/W, fijado con pelladas de adhesivo cementoso i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	TRAS. FACHADA	1018.8					1,018.80		
	TRAS. FACHADA HUMEDOS	115.92					115.92	1,134.72	
							1,134.720	11.114	12,611.278
ceE10AWV066	m2 A.T.PAN.SEMIRR.LANA MIN. 70kg/m3 e=60mm partic.int.								
01.01.09.02.02	Aislamiento térmico de particiones interiores verticales y horizontales con panel rígido de lana mineral (MW) no revestido de 60 mm de espesor, reacción al fuego A1, densidad 70 kg/m3 y conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia térmica 2.35m2K/W, colocado i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	TAB. 1X15WA MAX 3,55	46.44					46.44		
	TAB. 2X15WA MAX 3,55	44.28					44.28		
	TAB. 1X15WA	332.64					332.64		
	TAB. 2X15WA	131.04					131.04	554.40	
	TAB. FOC	232.32					232.32	232.32	
							786.720	10.499	8,259.773

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE10AXH112	m2 A.T.PANEL XPS 50mm 0.034m2K/W forjados								
01.01.09.02.03	Aislamiento térmico de suelos bajo pavimento con panel de poliestireno extruido XPS, de superficie lisa, corte perimetral recto, de dimensiones 50 x 600 x 1250 mm, conductividad térmica 0.034W/mK, resistencia a compresión >300 kPa, resistencia térmica 1.50m2K/W, con clasificación de reacción al fuego E, conforme a la norma UNE EN 13164, colocado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	Planta -1	1	439.80			439.80			
	Planta -2	1	496.40			496.40			
							936.20		
							936.200	9.092	8,511.930
ceE10ASH040	m2 AISLAM. RUIDO IMPACTO PE-XC e= 5 mm.								
01.01.09.02.04	Aislamiento acústico a ruidos de impacto, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada de 5mm. de espesor bajo mortero de cemento M-7,5 de 5 cm. de espesor, i/p.p. de bandas desolidarizadoras y selladoras, medida la superficie ejecutada. Cumple CTE-DB-HR								
	Planta Baja	1	933.00			933.00			
	Planta -1	1	440.00			440.00			
							1,373.00		
							1,373.000	7.829	10,749.217
ceE10IAL100	m2 IMPERM.BICAPA FP+FP AUTOPROT.								
01.01.09.02.05	Membrana impermeabilizante bicapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica a razón de 0,3 kg/m2; lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica modificado con polímeros tipo SBS (tipo LBM-30-FP) certificada con sello Aenor, 130° C de punto de reblandecimiento (ensayo anillo-bola), -22,5° C de plegabilidad en frío, masa nominal de 3,0 kg/m2 de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150 g/m2, terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras, totalmente adherida al soporte mediante soplete de fuego; y lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica modificado con polímeros SBS (tipo LBM-40/G-FP) certificada con sello Aenor, 130° C de punto de reblandecimiento (ensayo anillo-bola), -22,5° C de plegabilidad en frío, masa nominal de 4,0 kg/m2 de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150 g/m2, terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior y autoprotección con gránulos minerales en la cara superior, totalmente adherida a la anterior mediante soplete de fuego. Cumple CTE y Catálogo de elementos constructivos del IETcc.								
		1	23.85		1.50	35.78			
		1	14.90		1.50	22.35			
		1	17.65		1.50	26.48			
		2	26.50		1.50	79.50			
		1	17.65		5.25	92.66			
		1	9.00		5.25	47.25			
							304.02		
		1	17.65		1.50	26.48			
		1	17.65		3.70	65.31			
		2	2.05		1.80	7.38			
		2	2.05		1.80	7.38			
							106.55		
							410.570	18.500	7,595.545
ceE02G020	m2 FIELTRO GEOTEXTIL 150 gr/m2								
01.01.09.02.06	Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 150 gr/m2 y <48 mm. de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm., para posterior relleno con tierras.								
		1	23.85		1.50	35.78			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	14.90		1.50	22.35			
		1	17.65		1.50	26.48			
		2	26.50		1.50	79.50			
		1	17.65		5.25	92.66			
		1	9.00		5.25	47.25			
		1	17.65		1.50	26.48			
		1	17.65		3.70	65.31			
		2	2.05		1.80	7.38			
		2	2.05		1.80	7.38			
							410.57		
							410.570	0.810	332.562
ceE03DMP010	m2 MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERTICAL								
01.01.09.02.07	Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.								
		1	23.85		1.50	35.78			
		1	14.90		1.50	22.35			
		1	17.65		1.50	26.48			
		2	26.50		1.50	79.50			
		1	17.65		5.25	92.66			
		1	9.00		5.25	47.25			
		1	17.65		1.50	26.48			
		1	17.65		3.70	65.31			
		2	2.05		1.80	7.38			
		2	2.05		1.80	7.38			
							410.57		
							410.570	4.549	1,867.683
ceE10IAW165	m2 IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS / ALBARDILLA								
01.01.09.02.08	Impermeabilización en fabricas de cerramiento, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprottegida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de poliester, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.								
	A1	5	2.10	0.40		4.20			
	A2	8	3.10	0.40		9.92			
	A3	30	4.20	0.40		50.40			
	A4	6	1.70	0.40		4.08			
	Petos Cubierta	1	144.00	0.50		72.00			
							140.60		
							140.600	8.733	1,227.860
ceE10INS030	m SELL.JUNT.DILAT.POLIURET.15mm.								
01.01.09.02.09	Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media y 10 mm. de espesor con masilla de poliuretano, presentada en cartuchos, incluso cordón sellador espuma de polietileno previamente introducido en la junta (fondo de junta), i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.								
		8	10.80			86.40			
							86.40		
							86.400	4.714	407.290
ceE10INR090	m2 IMP.ELAST. POLIURETANO ARM.								
01.01.09.02.10	Revestimiento impermeabilizante elástico de poliuretano armado para intemperie formado por suministro y aplicación de dos capas de impermeabilizante elástico con una carga de 1 a 1,5 kg/m2, armado con velo de refuerzo, incluso imprimación adherente para superficies húmedas donde sea necesario, incluso medios auxiliares								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	PARCIALES ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	A1	5	2.10	0.40		4.20		
	A2	8	3.10	0.40		9.92		
	A3	30	4.20	0.40		50.40		
	A4	6	1.70	0.40		4.08		
						68.60		
						68.600	18.813	1,290.572
ceE10IF010	m2 IMP.FOSO ASCENSOR MORTERO SUP.LISA							
01.01.09.02.11	Impermeabilización de foso de ascensor constituido por muro de superficie lisa de hormigón, elementos prefabricados de hormigón o revocos de mortero rico en cemento, con mortero flexible bicomponente, calidad de referencia Morcem Dry F "GRUPO PUMA", color gris, compuesto por ligantes hidráulicos y resinas sintéticas, resistencia a presión hidrostática positiva y negativa de 15 bar y certificado de potabilidad, aplicado con brocha en dos o más capas sobre el soporte humedecido, hasta conseguir un espesor mínimo total de 5 mm. Incluyendo la resolución de ángulos y rincones, anclajes y empotramientos o colocación de tuberías. Ejecución: CTE. DB HS Salubridad.	1	2.50	2.50		6.25		
						6.25		
						6.250	26.615	166.344
	TOTAL APARTADO E10 AISLAMIENTO E							53,020.054
	APARTADO E11 PAVIMENTOS							
ceE11R040	m2 RECRECIDO 7 cm. MORT. IN SITU M-5 V/BOMBA							
01.01.10.01	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm. de espesor, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, medido en superficie realmente ejecutada.							
	Planta -2	1	440.00			440.00		
	Planta -1	1	914.00			914.00		
	Planta Baja	1	937.00			937.00		
						2,291.00		
						2,291.000	6.678	15,299.298
ceE11EP010	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco)							
01.01.10.02	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.							
	Planta Baja							
	Aula Primaria 1	1	48.40			48.40		
	Aula Primaria 2	1	48.40			48.40		
	Aula Primaria 3	1	48.60			48.60		
	Aula Primaria 4	1	48.60			48.60		
	Aula Primaria 5	1	48.60			48.60		
	Aula Primaria 6	1	49.00			49.00		
	Aula Primaria 7	1	49.00			49.00		
	Aula Primaria 8	1	48.70			48.70		
	Aula Primaria 9	1	48.20			48.20		
	Aula Primaria 10	1	48.30			48.30		
	APG I	1	28.90			28.90		
	APH II	1	28.90			28.90		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Distribuidor	1	183.80			183.80			
	Escalera	1	14.30			14.30			
	Distribuidor Escalera	1	18.70			18.70			
	Planta -1								
	Aula Primaria 11	1	48.40			48.40			
	Aula Primaria 12	1	48.40			48.40			
	Aula Primaria 13	1	48.60			48.60			
	Aula Primaria 14	1	48.60			48.60			
	Aula Primaria 15	1	48.60			48.60			
	Aula Primaria 16	1	49.00			49.00			
	Aula Primaria 17	1	49.00			49.00			
	Aula Primaria 18	1	48.70			48.70			
	Aula Primaria 19	1	48.20			48.20			
	Aula Primaria 20	1	48.20			48.20			
	APG III	1	28.90			28.90			
	APH IV	1	28.90			28.90			
	Distribuidor	1	169.80			169.80			
	Escalera	1	14.30			14.30			
	Distribuidor Escalera	1	18.70			18.70			
	Planta -2								
	APG V	1	31.00			31.00			
	APG VI	1	31.00			31.00			
	Aula Especifica Recursos	1	50.10			50.10			
	Aula Polivalente + Música	1	122.30			122.30			
	Distribuidor	1	74.80			74.80			
	Distribuidor Escalera	1	13.30			13.30			
	Escalera	1	10.90			10.90			
							1,840.10		
							1,840.100	29.714	54,676.731
ceE11EP020	m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)								
01.01.10.03	<p>Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores húmedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento</p>								
	Planta Baja								
	Aseo Adaptado Prof.	1	6.10			6.10			
	Aseo Prof. 1	1	3.50			3.50			
	Aseo Prof. 2	1	3.50			3.50			
	Distribuidor Aseos Prof	1	5.00			5.00			
	Aseo adaptado Fem.	1	6.10			6.10			
	Aseo Femenino	1	12.80			12.80			
	Aseo Adpatado Mas.	1	6.10			6.10			
	Aseo Masculino	1	12.80			12.80			
	Distribuidor	1	20.00			20.00			
	Planta -1								
	Aseo Adaptado Prof.	1	6.10			6.10			
	Aseo Prof. 1	1	3.50			3.50			
	Aseo Prof. 2	1	3.50			3.50			
	Distribuidor Aseos Prof	1	5.00			5.00			
	Aseo adaptado Fem.	1	6.10			6.10			
	Aseo Femenino	1	12.80			12.80			
	Aseo Adpatado Mas.	1	6.10			6.10			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseo Masculino	1	12.80			12.80			
	Distribuidor	1	20.00			20.00			
	Planta -2								
	Distribuidor	1	20.00			20.00			
	Aseo Femenino	1	11.00			11.00			
	Aseo Masculino	1	11.00			11.00			
	Aseo Adpatado Mas.	1	6.60			6.60			
	Aseo adaptado Fem.	1	6.60			6.60			
							207.00		
							207.000	29.702	6,148.314

ceE11RRA070 m RODAPIÉ CHAPADO HAYA 7x1,6 cm.

01.01.10.04 Rodapié de aglomerado chapado en haya de 7x1,6 cm., barnizado en fábrica, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.

Planta -2						
APG V	2	4.50			9.00	
	2	7.00			14.00	
APG VI	2	4.50			9.00	
	2	7.00			14.00	
Aula Específica Recursos	2	5.00			10.00	
	2	10.20			20.40	
	2	0.30			0.60	
Aula Polivalente + Música	2	7.00			14.00	
	2	17.70			35.40	
Distribuidor	1	9.40			9.40	
	2	6.60			13.20	
	1	3.10			3.10	
	1	5.70			5.70	
	2	3.00			6.00	
	1	18.00			18.00	
Distribuidor Escalera	1	3.60			3.60	
	2	3.50			7.00	
Escalera	2	3.60			7.20	
	1	5.50			5.50	
	1	2.00			2.00	
	1	2.50			2.50	
Planta -1						
Aula Primaria 11	4	7.00			28.00	
	2	0.30			0.60	
Aula Primaria 12	4	7.00			28.00	
	2	0.30			0.60	
Aula Primaria 13	4	7.00			28.00	
	2	0.30			0.60	
Aula Primaria 14	4	7.00			28.00	
	2	0.30			0.60	
Aula Primaria 15	4	7.00			28.00	
	2	0.30			0.60	
Aula Primaria 16	2	7.00			14.00	
	2	7.10			14.20	
	2	0.30			0.60	
Aula Primaria 17	2	7.00			14.00	
	2	7.10			14.20	
	2	0.30			0.60	
Aula Primaria 18	4	7.00			28.00	
	2	0.30			0.60	
Aula Primaria 19	4	7.00			28.00	
	2	0.30			0.60	
Aula Primaria 20	4	7.00			28.00	
	2	0.30			0.60	
APG III	2	7.00			14.00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	4.20			8.40			
		2	0.30			0.60			
	APG IV	2	7.00			14.00			
		2	4.20			8.40			
		2	0.30			0.60			
	Distribuidor	2	49.80			99.60			
		2	3.00			6.00			
		1	3.10			3.10			
		2	6.60			13.20			
	Escalera	2	5.20			10.40			
		2	7.00			14.00			
	Planta Baja								
	Aula Primaria 1	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 2	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 3	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 4	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 5	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 6	2	7.00			14.00			
		2	7.10			14.20			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 7	2	7.00			14.00			
		2	7.10			14.20			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 8	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 9	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	Aula Primaria 10	4	7.00			28.00			
		2	0.30			0.60			
	APG I	2	7.00			14.00			
		2	4.20			8.40			
		2	0.30			0.60			
	APG II	2	7.00			14.00			
		2	4.20			8.40			
		2	0.30			0.60			
	Distribuidor	2	54.50			109.00			
		4	3.00			12.00			
		1	3.10			3.10			
		2	6.60			13.20			
	Escalera	2	5.20			10.40			
		2	7.00			14.00			
							1,182.40		
							1,182.400	3.166	3,743.478
ceE11EP200	m PELDAÑO GRES PORCELÁNICO								
01.01.10.05	Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico, con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
		48	1.50			72.00			
							72.00		
		24	1.50			36.00			
							36.00		
							108.000	32.036	3,459.888

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE11W030	m PERFIL ALUMINIO JUNTA DILATACIÓN								
01.01.10.06	Junta de dilatación en pavimentos mediante perfil para juntas estructurales de aluminio sin necesidad de mantenimiento (calidad de referencia Schlüter-DILEX-BT), perfil compuesto de dos partes articuladas que se desplazan una dentro de la otra, cada una de ellas con un ala de fijación para anclaje en la capa de cemento cola / adhesivo por debajo del solado. Totalmente terminado.	3	18.50			55.50			
							55.50		
							55.500	31.120	1,727.160
ceCPP030	m2 PAVIMENTO PODOTÁCTIL EN LÍNEAS DE PARADA								
01.01.10.07	Suministro y puesta en obra de pavimento podotáctil de resina líquida de metacrilato aplicada sobre el pavimento en una capa y sobre la misma aplicación con molde de franjas de 25 mm de separación y 25 mm de ancho y 3 mm de altura formando líneas de parada, aviso o información de color elegido por la D. O.(entre RAL disponibles). Los trabajos incluyen la preparación del pavimento por medio de lijado, desengrasado, tratamiento de adherencia en solado existente, aplicación de capa de resina de base, tiempo de secado, colocación de plantilla y aplicación de resina formando franjas, tiempo de secado y retirada de plantillas no reutilizables. El producto se debe aplicar sobre pavimentos lisos de hormigón pulido, baldosas de granito, terrazo, pizarra, etc. Producto certificado según UNE EN 135200/2 y EN 1871 con marcado CE y DdP según Reglamento (UE) 305/2011.	2	5.50	1.00		11.00			
		1	3.80	1.00		3.80			
							14.80		
							14.800	168.219	2,489.641
TOTAL APARTADO E11 PAVIMENTOS.....									87,544.510
APARTADO E12 ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABR.									
ceE12PNA010	m ENCIMERA FORMICA COLOR 62x3cm								
01.01.11.01	Encimera de aglomerado de madera acabado en formica, en color a elegir por la D.F., de 62x3 cm., con zócalo, i/anclajes, colocada, medida en su longitud.								
	Planta -2								
	Aseo Femenino	1	1.50			1.50			
	Aseo Masculino	1	1.50			1.50			
	Planta -1								
	Aseo Prof. 1	1	1.10			1.10			
	Aseo Prof. 2	1	1.10			1.10			
	Aseo Femenino	1	4.20			4.20			
	Aseo Masculino	1	4.20			4.20			
	Planta Baja								
	Aseo Prof. 1	1	1.10			1.10			
	Aseo Prof. 2	1	1.10			1.10			
	Aseo Femenino	1	4.20			4.20			
	Aseo Mas.	1	4.20			4.20			
							24.20		
							24.200	42.083	1,018.409
ceE12ACB012	m2 ALIC.AZULEJO LISO COLOR 20x20 cm c/adhesivo								
01.01.11.02	Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 20x20 cm, monocolor, a elegir por la DF s/carta, grupo de absorción BIII y calidad estándar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	Planta -2								
	Aseo Femenino	2	3.30	3.00		19.80			
		2	3.40	3.00		20.40			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseo Masculino	2	3.30		3.00	19.80			
		2	3.40		3.00	20.40			
	Aseo Adpatado Mas.	2	2.00		3.00	12.00			
		2	3.40		3.00	20.40			
	Aseo adaptado Fem.	2	2.00		3.00	12.00			
		2	3.40		3.00	20.40			
	Aseo Adaptado Prof.	2	2.00		3.00	12.00			
		2	3.10		3.00	18.60			
	Aseo Prof. 1	2	2.00		3.00	12.00			
		2	1.80		3.00	10.80			
	Aseo Prof. 2	2	2.00		3.00	12.00			
		2	1.80		3.00	10.80			
	Distribuidor Aseos Prof	2	6.30		3.00	37.80			
		2	1.20		3.00	7.20			
	Aseo adaptado Fem.	2	3.10		3.00	18.60			
		2	2.00		3.00	12.00			
	Descontar								
	A4	-1	1.70		1.00	-1.70			
	Aseo Femenino	2	4.20		3.00	25.20			
		2	3.10		3.00	18.60			
	Aseo adaptado Mas.	2	3.10		3.00	18.60			
		2	2.00		3.00	12.00			
	Descontar								
	A4	-1	1.70		1.00	-1.70			
	Aseo Mas.	2	4.20		3.00	25.20			
		2	3.10		3.00	18.60			
	Planta Baja								
	Aseo Adaptado Prof.	2	2.00		3.00	12.00			
		2	3.10		3.00	18.60			
	Descontar								
	A4	-1	1.70		1.00	-1.70			
	Aseo Prof. 1	2	2.00		3.00	12.00			
		2	1.80		3.00	10.80			
	Aseo Prof. 2	2	2.00		3.00	12.00			
		2	1.80		3.00	10.80			
	Distribuidor Aseos Prof	2	6.30		3.00	37.80			
		2	1.20		3.00	7.20			
	Aseo adaptado Fem.	2	3.10		3.00	18.60			
		2	2.00		3.00	12.00			
	Descontar								
	A4	-1	1.70		1.00	-1.70			
	Aseo Femenino	2	4.20		3.00	25.20			
		2	3.10		3.00	18.60			
	Aseo adaptado Mas.	2	3.10		3.00	18.60			
		2	2.00		3.00	12.00			
	Descontar								
	A4	-1	1.70		1.00	-1.70			
	Aseo Mas.	2	4.20		3.00	25.20			
		2	3.10		3.00	18.60			
							676.70		
							676.700	11.703	7,919.420

ceE12PAP030 m ALBARD. H.POLÍM.BLCO. e=15/25mm a=30cm

01.01.11.03 Albardilla de hormigón polímero blanco con goterón en piezas de 15 mm. de espesor en la punta y 25 mm. en el vértice, con una longitud de hasta 1,3 m. y para un ancho de muro de 30 cm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.

Petos Cubierta	1	144.00	144.00
----------------	---	--------	--------

144.00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							144.000	15.207	2,189.808
ceE12PCV010	m CONDUCTO VENTILACIÓN PVC D=110								
01.01.11.04	Conducto de ventilación de PVC de diámetro 110, para ventilación de un aseo o baño, medido en su longitud, i/p.p. de piezas de anclaje a paramento y abrazaderas.								
		36	1.60			57.60			
							57.60		
							57.600	10.222	588.787
ceE12PVA030	m VIERTEAG.PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=40cm								
01.01.11.05	Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 40 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.								
	A1	5	2.10			10.50			
	A2	8	3.10			24.80			
	A3	30	4.20			126.00			
	A4	6	1.70			10.20			
							171.50		
							171.500	12.608	2,162.272
TOTAL APARTADO E12 ALICATADOS, CHAPADOS									13,878.696
APARTADO E13 CARPINTERÍA DE MADERA									
ceE13K030	m2 MAMPARA FIJA INT. MADERA PINO BARNIZAR								
01.01.12.01	Suministro y colocación de mampa/fijo para interiores, formada por zonas para acristalar y ciegas, realizada en madera de pino del país 1ª sin nudos, para barnizar, con cerco sin carriles para persiana y hojas con partelunas, incluso precerco de pino 70x35 mm., tapajuntas lisos de pino macizo para pintar, 70x10 mm. en ambas caras, y tablero rechapado de pino para pintar de 16 mm. en las zonas ciegas, montada y con p.p. de medios auxiliares (sin incluir vidrios).								
	M7	8	4.20	0.70		23.52			
	M8	13	2.90	0.70		26.39			
	M9	12	1.50	0.70		12.60			
							62.51		
							62.510	85.735	5,359.295
ceE13EV120	m2 PUERTA PASO VIDRIERA TABL.AGL.REV.MELAMINA 1 HOJA								
01.01.12.02	Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera con vidriera fija y acristalamiento no incluido en este precio; para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	M1	20	0.90	2.20		39.60			
							39.60		
							39.600	126.834	5,022.626

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE13EPL030	m2 PUERTA PASO LISA TABL.AGL.REV.MELAMINA 1 HOJA								
01.01.12.03	Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	M2	7	0.85	2.10					
	M5	8	0.85	2.10					
							26.78		
							26.780	131.934	3,533.193
ceE13EPL040	m2 PUERTA PASO LISA TABL.AGL.REV.MELAMINA 2 HOJAS								
01.01.12.04	Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	M3	2	1.80	2.10					
							7.56		
							7.560	123.543	933.985
ceE13EZ110	m2 PUERTA CORREDERA TABL.AGL.REV.MELAMINA 1 HOJA								
01.01.12.05	Suministro y colocación de puerta interior técnica corredera, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas marca KLEIN o similar, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento, calidad de referencia KLEIN o similar, y manillas y manivelas, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki o similar, en acero inoxidable, cubre carril de madera DM revestido en la misma calidad que la hoja, con tope en guía, zócalo protección en chapa de acero inoxidable por ambas caras adherido con cola acero-madera, totalmente acabada, incluso p.p. de medios auxiliares. Según especificaciones de Proyecto y de la Dirección Facultativa. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	M4	4	0.85		2.10	7.14			
	M4A	8	0.95		2.10	15.96			
							23.10		
							23.100	126.970	2,933.007
ceE13V010	ud DISPOSITIVO ANTIPILLADEDOS								
01.01.12.06	Dispositivo antipilladedos, de 2,05 m., calidad de referencia GEZE, HELIOS ó similar, colocado en ambos lados de las bisagras, incluso p.p. de pequeño material y medios auxiliares colocado.								
		49				49.00			
							49.00		
							49.000	7.476	366.324
ceE13B100	ud CABINA SANITARIA C/PUERTA Y 2 LATERALES e=13mm								
01.01.12.07	Suministro y colocación de cabina con puerta y 2 laterales, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, de 2000 mm de altura hasta 1500 mm de fondo y hasta 900 mm de ancho y estructura de aluminio anodizado. Incluso elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.								
	Primaria Aseo Masc. P-2	1				1.00			
	Primaria Aseo Masc. P-2	1				1.00			
							2.00		
							2.000	774.823	1,549.646
ceE13B105	ud CABINA SANITARIA C/PUERTA Y 1 LATERAL e=13mm								
01.01.12.08	Suministro y colocación de cabina con puerta y 1 lateral, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, de 2000 mm de altura hasta 1500 mm de fondo y hasta 900 mm de ancho, estructura de aluminio anodizado. Incluso elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.								
	Primaria Aseo Fem. P-2	2				2.00			
	Primaria Aseo Fem. P-1	3				3.00			
	Primaria Aseo Masc. P-1	3				3.00			
	Primaria Aseo Fem. P-Baja	3				3.00			
	Primaria Aseo Masc. P-Baja	3				3.00			
							14.00		
							14.000	505.308	7,074.312
ceE13B115	m2 FRENTE CABINA SANITARIA e=13 mm								
01.01.12.09	Suministro y colocación de frente de cabina con puerta, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.								
	Primaria Aseo Fem. P-1	1	1.40		2.30	3.22			
	Primaria Aseo Prof. P-1	2	1.80		2.30	8.28			
	Primaria Aseo Fem. P-Baja	1	1.40		2.30	3.22			
	Primaria Aseo Prof. P-Baja	2	1.80		2.30	8.28			
							23.00		
							23.000	136.442	3,138.166
TOTAL APARTADO E13 CARPINTERÍA DE MADERA..							29.910.554		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO E14 CARPINTERIA DE ALUMINIO Y PVC									
ceE14ALA235	m2 VENT.ALUM.LAC.CORRED.RPT 2 HOJAS + FIJO + MONOBLOCK								
01.01.13.01	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana corredera simple, calidad de referencia CORTIZO sistema 4700 RPT, formada por DOS HOJAS Y FIJO LATERAL, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Compacto térmico incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	Aulas Primaria								
	A1	4	2.10		1.60			13.44	
	Cajon	4	2.10		0.25			2.10	
	Aulas Primaria +APG+Varios								
	A3	30	4.20		1.60			201.60	
	Cajon	30	4.20		0.25			31.50	
								248.64	
							248.640	192.141	47,773.938
ceE14ALA240	m2 VENT.ALUM.LAC.CORRED.RPT 3 HOJAS + FIJO + MONOBLOCK								
01.01.13.02	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana corredera simple, calidad de referencia CORTIZO sistema 4700 RPT, formada por TRES HOJAS Y FIJO INFERIOR, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Compacto térmico incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	Aulas Primaria								
	A2	8	3.10		1.60			39.68	
	Cajon	8	3.10		0.25			6.20	
								45.88	
							45.880	203.475	9,335.433

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE14ALL120	m2 VENT.ALUM.LAC.OSCILO. R.P.T. + MONOBLOCK								
01.01.13.03	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior, sistema Cor-60 CORTIZO, formada por UNA HOJA, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de PVC, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	Aseos primaria								
	A4	6	1.70	1.00		10.20			
	Cajon	6	1.70	0.25		2.55			
							12.75		
							12.750	208.867	2,663.054
ceE14ALQA020m2	PTA.ALUM.LAC.PRACT. c/RPT 2 HOJAS AP. EXT								
01.01.13.04	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, calidad de referencia CORTIZO, sistema Puerta Millenium Plus Canal Europeo, formada por DOS HOJAS, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Válida para configuración de salida de emergencia con dispositivos antipánico según normas EN 179 y EN 1125. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire pendiente de clasificación, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua pendiente de clasificación, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento pendiente de clasificación, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	Salidas Primaria								
	A5	4	2.00	2.10		16.80			
							16.80		
							16.800	267.222	4,489.330

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE14ALF010	m2 FIJO ALUMINIO LACADO COLOR								
01.01.13.05	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, color a elegir por la DF, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de fijo, formado por una hoja, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados.. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada. Según CTE. DB HS Salubridad, DB HE Ahorro de energía y NTE-FCL. Fachadas: Carpintería de aleaciones ligeras.								
	Salidas Primaria								
	A5	4	2.00	0.90	7.20				
							7.20		
							7.200	112.353	808.942
TOTAL APARTADO E14 CARPINTERIA DE									65,070.697
APARTADO E15 CERRAJERÍA									
ceE15CPF090	ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.								
01.01.14.01	Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.								
	C5	5			5.00				
							5.00		
	A5	4			4.00				
							4.00		
							9.000	196.839	1,771.551
ceE15CPF140	ud RETENEDOR ELECTROMAGNÉTICO CON SELECTOR								
01.01.14.02	Retenedor electromagnético formado por electroimán encapsulado para mantener las puertas abiertas en situación de normalidad, y las cierra automáticamente en estado de alarma de incendio, en combinación con la detección incendio. Dotado de un circuito que retarda el cierre de la puerta durante 5 segundos, asegurando así el correcto funcionamiento de las puertas cortafuego de doble hoja. Ubicado en caja metálica, dotado con pulsador manual que corta la alimentación del electroimán liberando la hoja de la puerta, que se cerrará por presión del muelle. Con una fuerza de tracción de 40 kg., consumo de 83 mA a 24 V. Medida la unidad instalada.								
	C1	5			5.00				
							5.00		
							5.000	137.295	686.475
ceE15CPF022	m2 P.CORTAFUEG. EI2-60-C5 2 HOJAS / MIRILLA RECT.								
01.01.14.03	Suministro y colocación de puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes, 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 1,50 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremo- na de cierre automático, cierrapuertas y selector de cierre con mirilla rectangular de vidrio resistente al fuego de sup.<0,40m2. Medida la unidad terminada. con acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.								
	C1	5	1.90	2.20	20.90				
							20.90		
							20.900	269.363	5,629.687

[illegible]

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO E16 VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS									
ceE16EB210	m2 D. ACRISTA 4+4/12...16/4+4 B.EMISIVIDAD								
01.01.15.01	Doble acristalamiento formado por un vidrio de seguridad de 4+4 mm. y un vidrio de seguridad 4+4 de baja emisividad, cámara de aire deshidratado de 12 o 16 mm. con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijación sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.								
	A1	10	1.05		1.30		13.65		
		5	2.10		0.30		3.15		
	A2	24	1.05		1.30		32.76		
		8	3.10		0.30		7.44		
	A3	120	1.05		1.30		163.80		
		60	2.10		0.30		37.80		
	A4	6	1.70		1.00		10.20		
	A5	3	2.00		2.10		12.60		
	A6	3	2.00		0.90		5.40		
							286.80		
							286.800	69.928	20,055.350
ceE16DL040	m2 VIDRIO SEG.ACÚST. L13 Rw=38dB								
01.01.15.02	Acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad, de Rw=38dB, compuesto por un vidrio laminar acústico de 13 mm. de espesor, calidad de referencia AkustekK de Vitro Cristalglass, tipo L13, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP								
	M1	20	0.15		0.90		2.70		
	M7	8	4.20		0.70		23.52		
	M8	13	2.90		0.70		26.39		
	M9	12	1.50		0.70		12.60		
							65.21		
							65.210	53.327	3,477.454
ceE16J020	m2 ESPEJO PLATEADO 4mm.								
01.01.15.03	Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 4 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.								
	Planta -2	2	1.40		1.50		4.20		
	Planta -1	2	1.10		1.50		3.30		
		2	2.60		1.50		7.80		
	Planta Baja	2	1.10		1.50		3.30		
		2	2.60		1.50		7.80		
							26.40		
							26.400	26.500	699.600
TOTAL APARTADO E16 VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS								24,232.404	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO E17 ELECTRICIDAD									
SUBAPARTADO E17A CGP Y CGPM									
ELEMENTO CE17A230 Cuadro Eléctrico Planta Sótano 1 CPS-1									
ceP15FAA024	ud Armario 3 filas 72 módulos 18 mm DIN								
01.01.16.01.01.01	Armario para montaje superficial o empotrado, de dimensiones 640x590x120 mm fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves.								
							1.000	147.450	147.450
ceO01OB240	h Oficial 1ª electricista								
01.01.16.01.01.02									
							4.000	15.290	61.160
ceO01OB250	h Oficial 2ª electricista								
01.01.16.01.01.03									
							4.000	14.720	58.880
%P15FA033%10%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar								
01.01.16.01.01.01.02	P de peines, cableado, bornes, puntas, juego de barras,pantallas, repartidores, canaleta, colectores de tierra, soportes, etc... y todo elementos auxiliar necesario para la conexión de la aparamenta electrica del cuadro.								
							2.675	10.000	26.750
ceP15FE761	ud Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA								
01.01.16.01.01.01.05	Interruptor Automático magnetotérmico 2x10 A, conforme con la norma UNE-EN-60898, tensión de servicio 230 V c.a. Poder de corte 10 kA según norma UNE-EN-60898. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables hasta 35 mm².Curvas de disparo B,C,D								
							9.000	14.210	127.890
ceP15FE762	ud Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA								
01.01.16.01.01.01.06	Interruptor Automático magnetotérmico 2x16 A, conforme con la norma UNE-EN-60898, tensión de servicio 230 V c.a. Poder de corte 10 kA según norma UNE-EN-60898. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables hasta 35 mm².Curvas de disparo B,C,D								
							9.000	14.560	131.040
ceP15FE780	ud Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA								
01.01.16.01.01.01.07	Interruptor Automático magnetotérmico 4x25 A, conforme con la norma UNE-EN-60898, tensión de servicio 400 V c.a. Poder de corte 10 kA según norma UNE-EN-60898. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables hasta 35 mm².Curvas de disparo B,C,D								
							1.000	53.090	53.090

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceP15FD020	ud Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC								
01.01.16.01.01.01.01	Interrupitor diferencial 2x40 A y 30 mA sensibilidad clase AC conforme a la norma UNE-EN 61008 y de características generales: ? Inmunidad contra disparos intempestivos: 250 A cresta para los instantáneos y 3 kA cresta para los selectivos, según onda 8/20 ms. ? señalización local de defecto. ? Resistencia a los cortocircuitos ? Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre: ? Flexible: hasta 35 mm ² ? Rígido: hasta 50 mm ² ? Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. ? Tensión de empleo: ? 2p: 230 V CA.								
							6.000	48.080	288.480
ceP15FO099	ud Interruptor horario digital 16 A 230 V								
01.01.16.01.01.01.01	Interruptor horario digital con programación semanal, 2 canales, reserva de marcha 6 años, 56 conmutaciones, calibre de 16 A y 230 V de tensión.								
							2.000	82.360	164.720
%CIND01	% Costes Indirectos								
01.01.16.01.01.10									
							10.595	1.000	10.595
%MAUX001	% Medios Auxiliares								
01.01.16.01.01.11									
							10.701	1.000	10.701
TOTAL ELEMENTO CE17A230 Cuadro Eléctrico									1,080.756
ELEMENTO CE17A240 Cuadro Eléctrico Planta Sótano 2 CPS-2									
ceP15FAA022	ud Armario 2 filas 48 módulos 18 mm DIN								
01.01.16.01.02.01	Armario para montaje superficial o empotrado, de dimensiones 450x590x120 mm fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves.								
							1.000	98.250	98.250
ceO01OB240	h Oficial 1ª electricista								
01.01.16.01.02.02									
							3.000	15.290	45.870
ceO01OB250	h Oficial 2ª electricista								
01.01.16.01.02.03									
							3.000	14.720	44.160
%P15FA033%10%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar								
01.01.16.01.02.04	P de peines, cableado, bornes, puntas, juego de barras, pantallas, repartidores, canaleta, colectores de tierra, soportes, etc... y todo elementos auxiliar necesario para la conexión de la aparamenta electrica del cuadro.								
							1.883	10.000	18.830

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceP15FE761	ud Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA				
01.01.16.01.02.05	Interruptor Automático magnetotérmico 2x10 A, conforme con la norma UNE-EN-60898, tensión de servicio 230 V c.a. Poder de corte 10 kA según norma UNE-EN-60898. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables hasta 35 mm².Curvas de disparo B,C,D		6.000	14.210	85.260
ceP15FE762	ud Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA				
01.01.16.01.02.06	Interruptor Automático magnetotérmico 2x16 A, conforme con la norma UNE-EN-60898, tensión de servicio 230 V c.a. Poder de corte 10 kA según norma UNE-EN-60898. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables hasta 35 mm².Curvas de disparo B,C,D		5.000	14.560	72.800
ceP15FE780	ud Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA				
01.01.16.01.02.07	Interruptor Automático magnetotérmico 4x25 A, conforme con la norma UNE-EN-60898, tensión de servicio 400 V c.a. Poder de corte 10 kA según norma UNE-EN-60898. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables hasta 35 mm².Curvas de disparo B,C,D		1.000	53.090	53.090
ceP15FD020	ud Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC				
01.01.16.01.02.08	Interruptor diferencial 2x40 A y 30 mA sensibilidad clase AC conforme a la norma UNE-EN 61008 y de características generales: ? Inmunidad contra disparos intempestivos: 250 A cresta para los instantáneos y 3 kA cresta para los selectivos, según onda 8/20 ms. ? señalización local de defecto. ? Resistencia a los cortocircuitos ? Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre: ? Flexible: hasta 35 mm2 ? Rígido: hasta 50 mm2 ? Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. ? Tensión de empleo: ? 2p: 230 VCA.		5.000	48.080	240.400
ceP15FO099	ud Interruptor horario digital 16 A 230 V				
01.01.16.01.02.09	Interruptor horario digital con programación semanal, 2 canales, reserva de marcha 6 años, 56 conmutaciones, calibre de 16 A y 230 V de tensión.		1.000	82.360	82.360
%CIND01	% Costes Indirectos				
01.01.16.01.02.10			7.410	1.000	7.410
%MAUX001	% Medios Auxiliares				
01.01.16.01.02.11			7.484	1.000	7.484
TOTAL ELEMENTO CE17A240 Cuadro Eléctrico					755.914
ELEMENTO CE17A250 Cuadro Eléctrico Planta Baja Grupo CPBG					

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceP15FAA022	ud Armario 2 filas 48 módulos 18 mm DIN								
01.01.16.01.03.01	Armario para montaje superficial o empotrado, de dimensiones 450x590x120 mm fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves.						1.000	98.250	98.250
ceO01OB240	h Oficial 1ª electricista								
01.01.16.01.03.02							2.000	15.290	30.580
ceO01OB250	h Oficial 2ª electricista								
01.01.16.01.03.03							2.000	14.720	29.440
%P15FA033%10%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar								
01.01.16.01.03.04	P de peines, cableado, bornes, puntas, juego de barras, pantallas, repartidores, canaleta, colectores de tierra, soportes, etc... y todo elementos auxiliar necesario para la conexión de la aparamenta electrica del cuadro.						1.583	10.000	15.830
ceP15FE761	ud Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA								
01.01.16.01.03.05	Interruptor Automático magnetotérmico 2x10 A, conforme con la norma UNE-EN-60898, tensión de servicio 230 V c.a. Poder de corte 10 kA según norma UNE-EN-60898. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables hasta 35 mm². Curvas de disparo B,C,D						6.000	14.210	85.260
ceP15FD020	ud Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC								
01.01.16.01.03.06	Interruptor diferencial 2x40 A y 30 mA sensibilidad clase AC conforme a la norma UNE-EN 61008 y de características generales: ? Inmunidad contra disparos intempestivos: 250 A cresta para los instantáneos y 3 kA cresta para los selectivos, según onda 8/20 ms. ? señalización local de defecto. ? Resistencia a los cortocircuitos ? Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre: ? Flexible: hasta 35 mm2 ? Rígido: hasta 50 mm2 ? Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. ? Tensión de empleo: ? 2p: 230 V CA.						3.000	48.080	144.240
ceP15FE778	ud Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA								
01.01.16.01.03.07	Interruptor Automático magnetotérmico 4x16 A, conforme con la norma UNE-EN-60898, tensión de servicio 400 V c.a. Poder de corte 10 kA según norma UNE-EN-60898. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables hasta 35 mm². Curvas de disparo B,C,D						3.000	50.520	151.560

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceP15FD160	ud Int.aut.diferencial 4x40 A 300 mA AC								
01.01.16.01.03.09	Interruptor diferencial 4x40 A y 300 mA sensibilidad clase AC conforme a la norma UNE-EN 61008 y de características generales: ? Inmunidad contra disparos intempestivos: 250 A cresta para los instantáneos y 3 kA cresta para los selectivos, según onda 8/20 ms. ? señalización local de defecto. ? Resistencia a los cortocircuitos ? Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre: ? Flexible: hasta 35 mm ² ? Rígido: hasta 50 mm ² ? Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. ? Tensión de empleo: ? 4p: 400 V CA								
							2.000	169.480	338.960
%CIND01	% Costes Indirectos								
01.01.16.01.03.09							8.941	1.000	8.941
%MAUX001	% Medios Auxiliares								
01.01.16.01.03.10							9.031	1.000	9.031
TOTAL ELEMENTO CE17A250 Cuadro Eléctrico									912.092
ELEMENTO CE17A260 Cuadro Eléctrico primaria Telecomunicaciones									
ceO01OB240	h Oficial 1ª electricista								
01.01.16.01.04.01							6.000	15.290	91.740
ceO01OB250	h Oficial 2ª electricista								
01.01.16.01.04.02							6.000	14.720	88.320
ceP15FAA024	ud Armario 3 filas 72 módulos 18 mm DIN								
01.01.16.01.04.04	Armario para montaje superficial o empotrado, de dimensiones 640x590x120 mm fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves.						1.000	147.450	147.450
%P15FA033%10%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar								
01.01.16.01.04.05	P de peines, cableado, bornes, puntas, juego de barras, pantallas, repartidores, canaleta, colectores de tierra, soportes, etc... y todo elementos auxiliar necesario para la conexión de la aparamenta electrica del cuadro.						3.275	10.000	32.750
ceP15FE763	ud Interruptor magnetotérmico 2x20 A 6 kA								
01.01.16.01.04.05	Interruptor Automático magnetotérmico 2x20 A, conforme con la norma UNE-EN-60898, tensión de servicio 230 V c.a. Poder de corte 6 kA según norma UNE-EN-60898. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables hasta 35 mm ² . Curvas de disparo B,C,D						1.000	15.000	15.000

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceP15FE762	ud Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA								
01.01.16.01.04.06	Interruptor Automático magnetotérmico 2x16 A, conforme con la norma UNE-EN-60898, tensión de servicio 230 V c.a. Poder de corte 10 kA según norma UNE-EN-60898. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables hasta 35 mm². Curvas de disparo B,C,D						14.000	14.560	203.840
ceP15FE761	ud Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA								
01.01.16.01.04.07	Interruptor Automático magnetotérmico 2x10 A, conforme con la norma UNE-EN-60898, tensión de servicio 230 V c.a. Poder de corte 10 kA según norma UNE-EN-60898. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables hasta 35 mm². Curvas de disparo B,C,D						2.000	14.210	28.420
ceP15FE780	ud Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA								
01.01.16.01.04.08	Interruptor Automático magnetotérmico 4x25 A, conforme con la norma UNE-EN-60898, tensión de servicio 400 V c.a. Poder de corte 10 kA según norma UNE-EN-60898. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables hasta 35 mm². Curvas de disparo B,C,D						1.000	53.090	53.090
ceP15FD220	ud Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA si								
01.01.16.01.04.09	Interruptor diferencial 2x40 A y 30 mA sensibilidad, super-inmunizado, conforme a la norma UNE-EN 61008 y de características generales: ? Inmunidad contra disparos intempestivos: 3 kA cresta para los instantáneos y 5 kA cresta para los selectivos, según onda 8/20 ms. ? señalización local de defecto. ? Resistencia a los cortocircuitos ? Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre: ? Flexible: hasta 35 mm² ? Rígido: hasta 50 mm² ? Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. ? Tensión de empleo: ? 2p: 230 V CA						8.000	113.410	907.280
%CIND01	% Costes Indirectos								
01.01.16.01.04.10							15.679	1.000	15.679
%MAUX001	% Medios Auxiliares								
01.01.16.01.04.11							15.836	1.000	15.836
TOTAL ELEMENTO CE17A260 Cuadro Eléctrico									1,599.405
ELEMENTO CE17A270 Ampliación cuadro SAI existente									
ceO01OB240	h Oficial 1ª electricista								
01.01.16.01.05.01							5.000	15.290	76.450
ceO01OB250	h Oficial 2ª electricista								
01.01.16.01.05.02							5.000	14.720	73.600

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
%P15FA033%10%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar				
01.01.16.01.05.08	P de peines, cableado, bornes, puntas, juego de barras,pantallas, repartidores, canaleta, colectores de tierra, soportes, etc... y todo elementos auxiliar necesario para la conexión de la aparamenta electrica del cuadro.		1.501	10.000	15.010
ceP15FD290	ud Int.aut.diferencial 4x25 A 300 mA si				
01.01.16.01.05.08	Interrupor diferencial 4x25 A y 300 mA sensibilidad, super-inmunizado, conforme a la norma UNE-EN 61008 y de características generales: ? Inmunidad contra disparos intempestivos: 3 kA cresta para los instantáneos y 5 kA cresta para los selectivos, según onda 8/20 ms. ? señalización local de defecto. ? Resistencia a los cortocircuitos ? Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre: ? Flexible: hasta 35 mm2 ? Rígido: hasta 50 mm2 ? Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. ? Tensión de empleo: ? 4p: 400 VCA		1.000	136.320	136.320
ceP15FE780	ud Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA				
01.01.16.01.05.08	Interruptor Automático magnetotérmico 4x25 A, conforme con la norma UNE-EN-60898, tensión de servicio 400 V c.a. Poder de corte 10 kA según norma UNE-EN-60898. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables hasta 35 mm².Curvas de disparo B,C,D		1.000	53.090	53.090
ceP15FE763	ud Interruptor magnetotérmico 2x20 A 6 kA				
01.01.16.01.05.08	Interruptor Automático magnetotérmico 2x20 A, conforme con la norma UNE-EN-60898, tensión de servicio 230 V c.a. Poder de corte 6 kA según norma UNE-EN-60898. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables hasta 35 mm².Curvas de disparo B,C,D		1.000	15.000	15.000
ceP15FD270	ud Int.aut.diferencial 2x40 A 300 mA si				
01.01.16.01.05.08	Interrupor diferencial 2x40 A y 300 mA sensibilidad,super-inmunizado, conforme a la norma UNE-EN 61008 y de características generales: ? Inmunidad contra disparos intempestivos: 3 kA cresta para los instantáneos y 5 kA cresta para los selectivos, según onda 8/20 ms. ? señalización local de defecto. ? Resistencia a los cortocircuitos ? Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre: ? Flexible: hasta 35 mm2 ? Rígido: hasta 50 mm2 ? Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. ? Tensión de empleo: ? 2p: 230 VCA		1.000	113.410	113.410
%CIND01	% Costes Indirectos				
01.01.16.01.05.08			4.829	1.000	4.829
%MAUX001	% Medios Auxiliares				
01.01.16.01.05.09					

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4.877	1.000	4.877
TOTAL ELEMENTO CE17A270 Ampliación cuadro									492.586
ELEMENTO CE17A280 Cuadro Eléctrico Planta Sótano 1 CPS-1G									
ceP15FAA021	ud Armario 3 filas 36 módulos 18 mm DIN								
01.01.16.01.06.01	Armario para montaje superficial o empotrado, de dimensiones 600x350x100 mm fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves.						1.000	85.350	85.350
ceO01OB240	h Oficial 1ª electricista								
01.01.16.01.06.02							2.000	15.290	30.580
ceO01OB250	h Oficial 2ª electricista								
01.01.16.01.06.03							2.000	14.720	29.440
%P15FA033%10%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar								
01.01.16.01.06.04	P de peines, cableado, bornes, puntas, juego de barras, pantallas, repartidores, canaleta, colectores de tierra, soportes, etc... y todo elementos auxiliar necesario para la conexión de la aparamenta electrica del cuadro.						1.454	10.000	14.540
ceP15FE761	ud Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA								
01.01.16.01.06.05	Interruptor Automático magnetotérmico 2x10 A, conforme con la norma UNE-EN-60898, tensión de servicio 230 V c.a. Poder de corte 10 kA según norma UNE-EN-60898. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables hasta 35 mm². Curvas de disparo B,C,D						6.000	14.210	85.260
ceP15FD020	ud Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC								
01.01.16.01.06.06	Interruptor diferencial 2x40 A y 30 mA sensibilidad clase AC conforme a la norma UNE-EN 61008 y de características generales: ? Inmunidad contra disparos intempestivos: 250 A cresta para los instantáneos y 3 kA cresta para los selectivos, según onda 8/20 ms. ? señalización local de defecto. ? Resistencia a los cortocircuitos ? Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre: ? Flexible: hasta 35 mm² ? Rígido: hasta 50 mm² ? Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. ? Tensión de empleo: ? 2p: 230 V CA.						3.000	48.080	144.240
ceP15FE778	ud Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA								
01.01.16.01.06.07	Interruptor Automático magnetotérmico 4x16 A, conforme con la norma UNE-EN-60898, tensión de servicio 400 V c.a. Poder de corte 10 kA según norma UNE-EN-60898. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables hasta 35 mm². Curvas de disparo B,C,D						1.000	50.520	50.520

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
%CIND01	% Costes Indirectos								
01.01.16.01.06.08							4.399	1.000	4.399
%MAUX001	% Medios Auxiliares								
01.01.16.01.06.09							4.443	1.000	4.443
TOTAL ELEMENTO CE17A280 Cuadro Eléctrico									448.772
ELEMENTO CE17A290 Cuadro Eléctrico Planta Sótano 2 CPS-2G									
ceP15FAA021	ud Armario 3 filas 36 módulos 18 mm DIN								
01.01.16.01.07.0A	Armario para montaje superficial o empotrado, de dimensiones 600x350x100 mm fabricado en material aislante autoextinguible, resistente al calor y al fuego hasta a 650 °C (conforme norma CEI 60695-2-1). Grado de protección IP40, Clase II. Se incluye el carrin DIN, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves.						1.000	85.350	85.350
ceO01OB240	h Oficial 1ª electricista								
01.01.16.01.07.02							2.000	15.290	30.580
ceO01OB250	h Oficial 2ª electricista								
01.01.16.01.07.03							2.000	14.720	29.440
%P15FA033%10%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar								
01.01.16.01.07.0B	P de peines, cableado, bornes, puntas, juego de barras, pantallas, repartidores, canaleta, colectores de tierra, soportes, etc... y todo elementos auxiliar necesario para la conexión de la aparamenta electrica del cuadro.						1.454	10.000	14.540
ceP15FE761	ud Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA								
01.01.16.01.07.05	Interruptor Automático magnetotérmico 2x10 A, conforme con la norma UNE-EN-60898, tensión de servicio 230 V c.a. Poder de corte 10 kA según norma UNE-EN-60898. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables hasta 35 mm². Curvas de disparo B,C,D						6.000	14.210	85.260
ceP15FD020	ud Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC								
01.01.16.01.07.06	Interruptor diferencial 2x40 A y 30 mA sensibilidad clase AC conforme a la norma UNE-EN 61008 y de características generales: ? Inmunidad contra disparos intempestivos: 250 A cresta para los instantáneos y 3 kA cresta para los selectivos, según onda 8/20 ms. ? señalización local de defecto. ? Resistencia a los cortocircuitos ? Conexión mediante bornes de caja para cables de cobre: ? Flexible: hasta 35 mm2 ? Rígido: hasta 50 mm2 ? Ancho por polo: 2 pasos de 9 mm. ? Tensión de empleo: ? 2p: 230 V CA.						3.000	48.080	144.240

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceP15FE778	ud Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA					
01.01.16.01.07.07	Interruptor Automático magnetotérmico 4x16 A, conforme con la norma UNE-EN-60898, tensión de servicio 400 V c.a. Poder de corte 10 kA según norma UNE-EN-60898. Conexión mediante bornes de caja protegidos para cables hasta 35 mm².Curvas de disparo B,C,D			1.000	50.520	50.520
%CIND01	% Costes Indirectos					
01.01.16.01.07.08				4.399	1.000	4.399
%MAUX001	% Medios Auxiliares					
01.01.16.01.07.09				4.443	1.000	4.443
TOTAL ELEMENTO CE17A290 Cuadro Eléctrico						448.772
TOTAL SUBPARTADO E17A CGP Y CGPM.....						5,738.297
SUBPARTADO E17XD BANDEJA METALICA						
ceE17XD020	m Bandeja de Rejilla 60X100					
01.01.16.02.01	Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 100x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-EN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc..., quedando la unidad totalmente instalada					
	Planta baja	2	135.00	270.00		
	Sótano 1	2	149.00	298.00		
	Sótano 2	2	57.00	114.00		
				682.00		
				682.000	20.241	13,804.362
TOTAL SUBPARTADO E17XD BANDEJA METALICA						13,804.362

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO E17C LINEAS ELECTRICAS									
ceE17CIT150	m Línea electrica 5x16 mm2 RZ1-K bajo tubo								
01.01.16.03.01	c								
	A cuadro de primaria planta baja	1	42.00			42.00			
							42.00		
							42.000	20.177	847.434
ceE17CIT145	m Línea electrica 5x10 mm2 RZ1-K bajo tubo								
01.01.16.03.02	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x10 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	A cuadro sótano 1	1	6.00			6.00			
							6.00		
							6.000	14.464	86.784
ceE17CIT140	m Línea electrica 5x6 mm2 RZ1-K bajo tubo								
01.01.16.03.03	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	A cuadro sótano 2	1	25.00			25.00			
	A cuadro telecomunicaciones	1	38.00			38.00			
							63.00		
							63.000	9.720	612.360

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE17CIT130	m Línea electrica 5x2,5 mm2 RZ1-K bajo tubo								
01.01.16.03.04	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x2,5 mm2 en cobre, con aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en el precio, conforme con la norma UNE 21123-4. (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016). La línea se alojará en tubo flexible reforzado libre de halógenos. Incluso parte proporcional de cajas de registro y regletas de conexión, elementos auxiliares, terminales de presión, accesorios y trabajos necesarios para el buen acabado, funcionamiento y puesta a punto de la instalación. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	A cuadro planta baja Grupo	1	42.00				42.00		
							42.00		
							42.000	6.599	277.158
ceE17CS080	m Línea electrica 3G1,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion								
01.01.16.03.05	Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	Líneas de emergencia	12	22.00				264.00		
							264.00		
							264.000	2.825	745.800
ceE17CS085	m Línea electrica 3x2,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion								
01.01.16.03.06	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	Líneas de alumbrado	15	20.00				300.00		
	Líneas usos varios	29	21.00				609.00		
							909.00		
							909.000	3.885	3,531.465

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE17CS090	m Línea electrica 3x4 mm2 RZ1-K sin canalizacion				
01.01.16.03.07	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x4 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XL-PE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.				
	línea TIC	1	38.00	38.00	
				38.00	
				38.000	4.681 177.878
TOTAL SUBAPARTADO E17C LINEAS ELECTRICAS..					6,278.879
SUBAPARTADO E17M MECANISMOS					
ceE17MS080	ud TOMA CORRIENTE				
01.01.16.04.01	Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.				
	Planta baja	41	41.00		
	Sótano 1	41	41.00		
	Sótano 2	2	2.00		
	WIFI	10	10.00		
				94.00	
				94.000	6.962 654.428
ceE17MS150	ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x2,5 mm2				
01.01.16.04.02	Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .				
	Planta baja	168	168.00		
	Sóteno 1	165	165.00		
	Sótano 2	46	46.00		
				379.00	
				379.000	24.814 9,404.506
ceE17MS210	ud PUNTO LUZ CONMUTADO 2,5 mm2				
01.01.16.04.03	Punto conmutado sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógenos M 20 y conductor 2,5 mm2 H07Z1-K Cu., quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.				
	Sótano 2	21	21.00		
				21.00	
				21.000	32.618 684.978
ceE17MS140	ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2				
01.01.16.04.04	Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .				
	Planta baja	41	41.00		
	Sóteno 1	39	39.00		
	Sótano 2	21	21.00		
				101.00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAALTIMURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE17MS160	ud PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2		101.000	19.917	2,011.617
01.01.16.04.05	Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .				
	Planta baja	41	41.00		
	Sótano 1	41	41.00		
	Sótano 2	2	2.00		
	Puestos de trabajo	35	35.00		
	WIFI	5	5.00		
			124.00		
			124.000	27.936	3,464.064
ceE17MS230	ud INTERRUPTOR SIMPLE				
01.01.16.04.06	Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.				
	Planta baja	46	46.00		
	Sótano 1	46	46.00		
	Sótano 2	9	9.00		
			101.00		
			101.000	5.402	545.602
ceE17MS250	ud CONMUTADOR SIMPLE				
01.01.16.04.07	Suministro y montaje de conmutador simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.				
	Sótano 2	6	6.00		
			6.00		
			6.000	6.166	36.996
ceE17MS260	ud DETECTOR DE PRESENCIA TECHO				
01.01.16.04.08	Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360° y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.				
	Planta baja	24	24.00		
	Sótano 1	24	24.00		
	Sótano 2	11	11.00		
			59.00		
			59.000	38.355	2,262.945
TOTAL SUBAPARTADO E17M MECANISMOS.....					19,065.136

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBPARTADO E17Y SISTEMA AVISO MINUSVÁLIDOS					
ceE17Y010	ud SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO				
01.01.16.05.01	Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivacion, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	8	8.00	8.00	
				8.000	447.936
					3,583.488
TOTAL SUBPARTADO E17Y SISTEMA AVISO					3,583.488
SUBPARTADO E17V RED DE TIERRAS					
ceE17V010	m Conductor desnudo de cobre 35 mm2				
01.01.16.06.01	Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.	1	315.00	315.00	
				315.000	2.264
					713.160
ceE17V040	ud Soldadura aluminotérmica cable/cable				
01.01.16.06.02	Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.	48	48.00	48.00	
				48.000	3.885
					186.480
ceE17V050	ud Soldadura aluminotérmica cable/redondo				
01.01.16.06.03	Realización de soldadura aluminotérmica entre cable y redondo de la estructura, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.	48	48.00	48.00	
				48.000	3.885
					186.480
ceE17V100	ud Arqueta de polietileno circular diámetro 200 mm con pica				
01.01.16.06.04	Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno circular de 200 mm de diámetro con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada.	1	1.00	1.00	
				1.000	74.173
					74.173
ceE17V120	ud Puente de comprobacion				
01.01.16.06.05	Suministro y comtaje registro de comprobacion de tierra para pared, formada por sistema de desconexion manual de Cu/Zn (laton), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la conexion con la red general de tierra.	1	1.00	1.00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1.000	7.023	7.023
ceE17V140	ud Red equipotencia baño								
01.01.16.06.06	Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm ² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada.	8				8.00			
							8.00		
							8.000	31.203	249.624
TOTAL SUBAPARTADO E17V RED DE TIERRAS.....									1,416.940
TOTAL APARTADO E17 ELECTRICIDAD.....									49,887.102
APARTADO E18 ILUMINACIÓN									
SUBAPARTADO E18G ALUMBRADO DE EMERGENCIAS									
ceE18G121	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 100 LUM LED								
01.01.17.01.01	Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 100 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.								
	Planta baja	30				30.00			
	Sótano 1	30				30.00			
	Sótano 2	18				18.00			
							78.00		
							78.000	36.904	2,878.512
ceE18G151	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 315 LUM LED								
01.01.17.01.02	Bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 315 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.								
	Planta baja	11				11.00			
	Sóteno 1	9				9.00			
	Sótano 2	4				4.00			
							24.00		
							24.000	52.216	1,253.184
TOTAL SUBAPARTADO E18G ALUMBRADO DE									4,131.696

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO E18I ALUMBRADO INTERIOR									
ELEMENTO CE18IMD080 MUM EM LED 3200 NW INTERIOR DE AULAS									
ceO01OB240	h Oficial 1ª electricista								
01.01.17.02.01.01									
							0.400	15.290	6.116
ceO01OB260	h Ayudante electricista								
01.01.17.02.01.02									
							0.400	14.360	5.744
ceP01DA150	ud Pequeño material								
01.01.17.02.01.03									
							1.000	0.550	0.550
CEP16BE630	ud Luminaria empotrada SLIM led 3200 NW								
01.01.17.02.01.04	Luminaria empotrable modelo MODULAR SLIM LED 3200 NW de la marca LAMP o similar. Fabricada en chapa de acero esmaltada pre lacada en color blanco. Modelo para LED MID-POWER, temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con reflector en aluminio brillante parabólico para un alto confort visual y un difusor opal interior. Clase de aislamiento I.								
							1.000	180.750	180.750
%CIND01	% Costes Indirectos								
01.01.17.02.01.05									
							1.932	1.000	1.932
%MAUX001	% Medios Auxiliares								
01.01.17.02.01.06									
							1.951	1.000	1.951
TOTAL ELEMENTO CE18IMD080 MUM EM LED 3200								48,275.535	
ELEMENTO CEE18IMW310 DOWNLIGHT KOMBIC 3000 NW									
ceO01OB240	h Oficial 1ª electricista								
01.01.17.02.02.01									
							0.300	15.290	4.587
ceP01DA150	ud Pequeño material								
01.01.17.02.02.02									
							1.000	0.550	0.550
CEP16BE640	ud Downlight empotrado redondo KOMBIC 3000 NW								
01.01.17.02.02.03	Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC 3000 NW de la marca LAMP. Difusor interior fabricado en metacrilato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado y sistema de sujeción tipo TOR KIT de fácil instalación. Modelo para LED MID-POWER con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP44. Clase de aislamiento II.								
							1.000	81.000	81.000
CEP16BE650	ud Accesorio KOMBIC ACC DECO RIGN WH								
01.01.17.02.02.04	Accesorio para downlight empotrable modelo KOMBIC ACC.DECO RING WH. de la marca LAMP o similar. Tipo aro embellecedor. Aro fabricado de policarbonato lacado en color blanco.								
							1.000	3.750	3.750

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
%CIND01	% Costes Indirectos								
01.01.17.02.02.05									
							0.899	1.000	0.899
%MAUX001	% Medios Auxiliares								
01.01.17.02.02.06									
							0.908	1.000	0.908
TOTAL ELEMENTO CEE18IMW310 DOWNLIGHT									7,060.438
ELEMENTO CEE18IMW320 DOWNLIGHT MINI KOMBIC 2000 NW									
ceO01OB240	h Oficial 1ª electricista								
01.01.17.02.03.01									
							0.300	15.290	4.587
ceP01DA150	ud Pequeño material								
01.01.17.02.03.02									
							1.000	0.550	0.550
CEP16BE660	ud Downlight empotrable MINI KOMBIC 2000 NW								
01.01.17.02.03.03	Downlight empotrable redondo modelo MINI KOMBIC 2000 NW de la marca LAMP o similar. Difusor interior fabricado en metacrilato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado y sistema de sujeción tipo TOR KIT de fácil instalación. Modelo para LED COB con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP44. Clase de aislamiento II.								
							1.000	54.000	54.000
CEP16BE670	ud Accesorio para Downlight MINI KOMBIC/KONIC								
01.01.17.02.03.04	Accesorio para downlight empotrable modelo MINI KOMBIC/KONIC ACC. DECO RING WH. de la marca LAMP o similar. Tipo aro embellecedor. Aro fabricado de policarbonato lacado en color blanco.								
							1.000	3.370	3.370
%CIND01	% Costes Indirectos								
01.01.17.02.03.05									
							0.625	1.000	0.625
%MAUX001	% Medios Auxiliares								
01.01.17.02.03.06									
							0.631	1.000	0.631
TOTAL ELEMENTO CEE18IMW320 DOWNLIGHT									4,208.358
ELEMENTO CEE18MW330 LUMINARIA LED OPAL LAMPTUB 6600 NW WH									
ceO01OB240	h Oficial 1ª electricista								
01.01.17.02.04.01									
							0.300	15.290	4.587
ceP01DA150	ud Pequeño material								
01.01.17.02.04.02									
							1.000	0.550	0.550
CEP16BE800	ud Luminaria LAMPTUB led opal SUS 6600 NW WH								
01.01.17.02.04.03									
							1.000	255.000	255.000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTIMURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CEP16E810	ud Accesorio FI wall bracket WH								
01.01.17.02.04.04							1.000	19.250	19.250
%CIND01	% Costes Indirectos								
01.01.17.02.04.05							2.794	1.000	2.794
%MAUX001	% Medios Auxiliares								
01.01.17.02.04.06							2.822	1.000	2.822
TOTAL ELEMENTO CEE18MW330 LUMINARIA LED									5,700.060
TOTAL SUBAPARTADO E18I ALUMBRADO									65,244.391
SUBAPARTADO E18S CONTROL ILUMINACION									
ceE18S010	SENSOR CONTROL ILUMINACIÓN 1-10 V								
01.01.17.03.01	Suministro y montaje de sensor para el control de la iluminación en función de la luz ambiental, con regulación 0-10 V, apto para un máximo de 30 balastos regulable. Altura máxima de montaje 8 m., Ángulo de detección 80 ° y área de trabajo de 20 a 800 lux. Se incluye pp de accesorios de montaje, pequeño material, quedando la unidad totalmente conexonada y en correcto funcionamiento.								
	Planta baja	14					14.00		
	Sótano 1	14					14.00		
	Sótano 2	6					6.00		
							34.00		
							34.000	44.646	1,517.964
ceE17CS080	m Línea eléctrica 3G1,5 mm2 RZ1-K sin canalización								
01.01.17.03.02	Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	Control de iluminación	1	420.00				420.00		
							420.00		
							420.000	2.825	1,186.500
TOTAL SUBAPARTADO E18S CONTROL									2,704.464
TOTAL APARTADO E18 ILUMINACIÓN.....									72,080.551

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO E19 TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA									
SUBAPARTADO E19I SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO (SCE)									
ELEMENTO ceE19IB CABLEADO PAR TRENZADO									
ceE19IB100	m Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH								
01.01.18.01.01.05	Suministro y montaje de cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal.								
	Planta baja	28	35.00				980.00		
	Sótano 1	28	39.00				1,092.00		
	Sótano 2	14	79.00				1,106.00		
							3,178.00		
							3,178.000	3.243	10,306.254
ceE17XT090	m Tubo flexible corrugado libre de halógenos M25								
01.01.18.01.01.05	Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.								
		1	360.00				360.00		
							360.00		
							360.000	2.763	994.680
TOTAL ELEMENTO ceE19IB CABLEADO PAR									11,300.934
ELEMENTO ceE19IF CABLEADO ÓPTICOS									
SUBELEMENTO CE19F185 Cable Fibra multimodo 50/125 um 12 f.o.									
ceO01OB270	h Oficial 1ª Instalador telecomunicación								
01.01.18.01.02.01.01									
							0.010	15.290	0.153
ceO01OB280	h Oficial 2ª Instalador telecomunicación								
01.01.18.01.02.01.02									
							0.010	14.720	0.147
ceP01DA150	ud Pequeño material								
01.01.18.01.02.01.03									
							0.150	0.550	0.083
CEP1DA155	m Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 12 f.o								
01.01.18.01.02.01.04									
							1.000	5.820	5.820
%CIND01	% Costes Indirectos								
01.01.18.01.02.01.05									
							0.062	1.000	0.062
%MAUX001	% Medios Auxiliares								
01.01.18.01.02.01.06									
							0.063	1.000	0.063

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBELEMENTO CE19F185 Cable Fibra									607.488
SUBELEMENTO CEP19F195 Conexión de 12 fibras									
ce001OB270	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación							
01.01.18.01.02.02.01									
							3.000	15.290	45.870
ce001OB280	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación							
01.01.18.01.02.02.02									
							3.000	14.720	44.160
ceP01DA150	ud	Pequeño material							
01.01.18.01.02.02.03									
							4.000	0.550	2.200
%CIND01	%	Costes Indirectos							
01.01.18.01.02.02.04									
							0.922	1.000	0.922
%MAUX001	%	Medios Auxiliares							
01.01.18.01.02.02.05									
							0.932	1.000	0.932
TOTAL SUBELEMENTO CEP19F195 Conexión de 12									188.168
SUBELEMENTO CE19X011 ETIQUITADO E IDENTIFICACIÓN									
ce001OB270	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación							
01.01.18.01.02.03.01									
							24.000	15.290	366.960
ce001OB280	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación							
01.01.18.01.02.03.02									
							24.000	14.720	353.280
%CIND01	%	Costes Indirectos							
01.01.18.01.02.03.03									
							7.202	1.000	7.202
%MAUX001	%	Medios Auxiliares							
01.01.18.01.02.03.04									
							7.274	1.000	7.274
TOTAL SUBELEMENTO CE19X011 ETIQUITADO E									734.716
SUBELEMENTO CE19X012 CERTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN									
ce001OB270	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación							
01.01.18.01.02.04.01									
							12.000	15.290	183.480
ce001OB280	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación							
01.01.18.01.02.04.02									
							12.000	14.720	176.640
%CIND01	%	Costes Indirectos							
01.01.18.01.02.04.03									
							3.601	1.000	3.601

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
%MAUX001	% Medios Auxiliares				
01.01.18.01.02.04.04			3.637	1.000	3.637
TOTAL SUBELEMENTO CE19X012 CERTIFICACIÓN					367.358
SUBELEMENTO CE19X013 DOCUMENTACIÓN DE LA INSTALACIÓN					
ceO01OB270	h Oficial 1ª Instalador telecomunicación				
01.01.18.01.02.05.01			0.010	15.290	0.153
ceO01OB280	h Oficial 2ª Instalador telecomunicación				
01.01.18.01.02.05.02			0.010	14.720	0.147
%CIND01	% Costes Indirectos				
01.01.18.01.02.05.03			0.003	1.000	0.003
%MAUX001	% Medios Auxiliares				
01.01.18.01.02.05.04			0.003	1.000	0.003
TOTAL SUBELEMENTO CE19X013					0.306
SUBELEMENTO CE19X014 EXTENSIÓN DE GARANTÍA					
CEP011814	ud Extension garantía 25 años				
01.01.18.01.02.06.01			1.000	1,200.000	1,200.000
%CIND01	% Costes Indirectos				
01.01.18.01.02.06.02			12.000	1.000	12.000
%MAUX001	% Medios Auxiliares				
01.01.18.01.02.06.03			12.120	1.000	12.120
TOTAL SUBELEMENTO CE19X014 EXTENSIÓN DE					1,224.120
TOTAL ELEMENTO ceE19IF CABLEADO ÓPTICOS....					3,122.156
ELEMENTO ceE19IH CAJAS MODULARES PORTAMECANISMOS					
ceE17HF010	ud CAJA DE EMPOTRAR 2 RED+2RJ45				
01.01.18.01.03.05	Suministro y colocación de caja para montaje empotrado de 2 mód. dobles, material autoextinguible y libre de halógenos, formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y obturador, indicador luminoso de presencia de tensión y placa para 2 conectores RJ45 con pestaña protectora retráctil, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6 y conectados en sistema B. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico.				
	Planta baja	12	12.00		
	Sótano 1	12	12.00		
	Sótano 2	7	7.00		
			31.00		
			31.000	41.580	1,288.980

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL ELEMENTO ceE19IH CAJAS MODULARES									1,288.980
ELEMENTO ceE19IM TOMAS									
ceE19IM070	ud TOMA WIFI								
01.01.18.01.04.05	Suministro y colocación de caja para montaje superficial de 2 conectores RJ45 con pestaña protectora retráctil, material autoextinguible y libre de halógenos, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6 y conectados en sistema. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico.								
	Planta baja	2					2.00		
	Sótano 1	2					2.00		
	Sótano 2	1					1.00		
							5.00		
							5.000	30.777	153.885
TOTAL ELEMENTO ceE19IM TOMAS.....									153.885
ELEMENTO ceE19IR ARMARIOS									
SUBELEMENTO CEE19IRR021 ARMARIO TIPO RACK									
ceO01OB270	h Oficial 1ª Instalador telecomunicación								
01.01.18.01.05.01.01									
							4.000	15.290	61.160
ceO01OB280	h Oficial 2ª Instalador telecomunicación								
01.01.18.01.05.01.02									
							4.000	14.720	58.880
ceP22IR040	ud Armario Rack 19 " 42 U								
01.01.18.01.05.01.03	Armario rack 19" de 42 U metálico, puerta de metacrilato transparente con cierre y llave, ruedas con freno, patas y 2 ventiladores (230 V CA) en el techo. Acabado esmaltado negro con termostato para activación de los ventiladores por temperatura								
							1.000	615.200	615.200
ceP22II100	ud Panel conex 12 puertos LC duplex								
01.01.18.01.05.01.04									
							1.000	72.360	72.360
ceP22IP025	ud Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6								
01.01.18.01.05.01.05									
							3.000	99.000	297.000
ceP22IP026	ud Panel repartidor 25 puertos RJ-45 Cat.3								
01.01.18.01.05.01.06									
							2.000	35.240	70.480
ceP22IP070	ud Panel pasa hilos 19 " 1U								
01.01.18.01.05.01.07	Panel pasahilos para montaje en rack 19 " de 1U.								
							5.000	11.200	56.000
ceP22IR060	ud Regleta eléctrica 19 " 8 tomas sucko 16 A 230 V con interruptor								
01.01.18.01.05.01.08									
							2.000	14.500	29.000
ceP22IL021	ud Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m								
01.01.18.01.05.01.09									
							48.000	2.590	124.320

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceP22IL081	ud Latiguillo fibra óptica LSZH multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m				
01.01.18.01.05.01.10			2.000	18.070	36.140
ceP22II040	ud Casset protec.12 empalmes F.O.				
01.01.18.01.05.01.11			1.000	12.430	12.430
ceP22IL123	ud Pigtail LSHZ multimodo OM3 50/125 um LC 1m				
01.01.18.01.05.01.12			2.000	1.880	3.760
ceP22IR070	ud Unidad de ventilación con termostato				
01.01.18.01.05.01.13			1.000	61.230	61.230
ceP22IR080	ud Bandeja soporte equipos				
01.01.18.01.05.01.14			2.000	21.200	42.400
%CIND01	% Costes Indirectos				
01.01.18.01.05.01.15			15.404	1.000	15.404
%MAUX001	% Medios Auxiliares				
01.01.18.01.05.01.16			15.558	1.000	15.558
TOTAL SUBELEMENTO CEE19IRR021 ARMARIO					1,571.322
TOTAL ELEMENTO ceE19IR ARMARIOS.....					1,571.322
ELEMENTO ceE19IX ANTENA WIFI					
ceE19IX010	Antena Wifi POE				
01.01.18.01.06.01	Suministro y montaje de antena wifi, con sistema POE a 24 V, según especificaciones de ICM. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado.				
	Planta baja	2	2.00		
	Sótano 1	2	2.00		
	Sótano 2	1	1.00		
			5.00		
			5.000	53.165	265.825
TOTAL ELEMENTO ceE19IX ANTENA WIFI.....					265.825
TOTAL SUBAPARTADO E19I SISTEMA DE					17,703.102

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO E19M MEGAFONÍA Y SONIDO					
ceE19M160	ud ALTAVOZ EMPOTRABLE 6 W,100 V. 92 DB SENSIBILIDAD.				
01.01.18.02.01	Suministro y montaje de ALTAVOZ, empotrable de 6 W ,rejilla metálica con aro de fijación, 100V. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado electrico según Planos y de- mas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente				
	Planta baja	16		16.00	
	Sótano 1	16		16.00	
	Sótano 2	5		5.00	
				37.00	
				37.000	21.489 795.093
ceE19M200	ud ARMARIO RACK SOBREMESA AMPLIACIÓN MEGAFONIA				
01.01.18.02.02	Suministro y montaje de RACK SOBREMESA MEGAFONIA. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado electrico según Planos y de- mas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente,				
		1		1.00	
				1.00	
				1.000	998.402 998.402
ceE19MC020	CABLEADO TRENZADO 2x2,5 mm2				
01.01.18.02.03	Suministro y montaje de Cable LSZH libre de halógenos 2x2,5 mm2 trenza- dos para evitar inducciones en líneas de altavoces alta Z 100 V, bajo tubo flexible reforzado M20, libre de halógenos. Se incluye pequeño material, pp de accesorios, registros y medios auxiliares, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.				
	Planta baja	1	320.00	320.00	
	Sótano 1	1	320.00	320.00	
	Sótano 2	1	157.00	157.00	
				797.00	
				797.000	3.882 3,093.954
ceE19PC010	ud PORTERO ELECTRONICO				
01.01.18.02.04	Portero electrónico formado por dos lineas, sistema convencional incluyen- do placa de calle, alimentador, abrepuertas y teléfonos electrónicos, monta- do incluyendo cableado y conexionado completo.				
		2		2.00	
				2.00	
				2.000	229.211 458.422
TOTAL SUBAPARTADO E19M MEGAFONÍA Y					5,345.871
TOTAL APARTADO E19 TELECOMUNICACIONES E					23,048.973

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO E20 FONTANERÍA Y EVACUACION									
SUBAPARTADO E20W EVACUACIÓN									
ceE20WGC020	ud DESAGÜE PVC NUCLEO ASEOS PRIMARIA								
01.01.19.01.01	Desagües y conexión a la red vertical para evacuación de aguas residuales con tubo de PVC, desde los diferentes aparatos de un núcleo de aseos del edificio de primaria, con sifones individuales. Incluso parte proporcional de tapones en los manguetones de los inodoros como registros.								
		8					8.00		
								8.00	
							8.000	311.131	2,489.048
ceE20WBB030	m SIS.EVA. INSON. BICAPA PVC-U D110/d100								
01.01.19.01.02	Tubería de desagüe insonorizada bicapa de PVC-U D110/d100, Friaphon_Glynwed según DIN 4109, sistema de protección contra incendios e insonorizado según CTE-HS-5 y DIN 4102, con sistema de unión mediante manguito doble dilatador insertado, colocada con abrazaderas soporte en vertical e isofónicas sueltas con tope en vertical y horizontal, con material aislante en el paso por forjado, incluso con p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado y funcionando.								
		1	79.00				79.00		
		1	7.60				7.60		
								86.60	
							86.600	32.253	2,793.110
ceE20WBB050	m SIS.EVA. INSON. BICAPA PVC-U D160/d150								
01.01.19.01.03	Tubería de desagüe insonorizada bicapa de PVC-U D160/d150, Friaphon_Glynwed según DIN 4109, sistema de protección contra incendios e insonorizado, con sistema de unión mediante manguito doble dilatador insertado, colocada con abrazaderas soporte en vertical e isofónicas sueltas con tope en vertical y horizontal, con material aislante en el paso por forjado, incluso con p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado y funcionando, según CTE-HS-5 y DIN 4102.								
		1	57.50				57.50		
		1	49.00				49.00		
								106.50	
							106.500	61.943	6,596.930
ceE20WBV040	m TUBERIA PVC SERIE B J.PEG. 75 mm.								
01.01.19.01.04	Tubería de PVC serie B junta pegada, de 75 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5								
		1	8.80				8.80		
		1	6.20				6.20		
								15.00	
							15.000	5.531	82.965
ceE20WBV060	m BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.								
01.01.19.01.05	Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5								
		1	1.30				1.30		
		1	105.00				105.00		
		1	94.00				94.00		
								200.30	
							200.300	10.903	2,183.871

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE20WBV070	m BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 125 mm.								
01.01.19.01.06	Bajante de PVC serie B junta pegada, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5	1	8.50			8.50			
							8.50		
							8.500	13.533	115.031
ceE03M020	ud CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO								
01.01.19.01.07	Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexiónada y probada. Sin incluir excavación.	1				1.00			
							1.00		
							1.000	137.898	137.898
TOTAL SUBAPARTADO E20W EVACUACIÓN									14,398.853
SUBAPARTADO E20T TUBERÍAS DE DISTRIBUCIÓN									
ELEMENTO E20TLX POLIETILENO RETICULADO PEX									
ceE20TLX010	m Canalización PE ret ø16								
01.01.19.02.01.05	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10. atm y 1,8 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada y funcionando.	1	204.00			204.00			
							204.00		
							204.000	3.932	802.128
ceE20TLX020	m Canalización PE ret ø20								
01.01.19.02.01.02	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada y funcionando.	1	82.00			82.00			
							82.00		
							82.000	4.727	387.614
ceE20TLX030	m Canalización PE ret ø25								
01.01.19.02.01.03	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,3 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexiónada y funcionando.	1	20.00			20.00			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	PRECIO	IMPORTE
						20.00		
						20.000	6.833	136.660
TOTAL ELEMENTO E20TLX POLIETILENO								1,326.402
ELEMENTO E20TP POLIPROPILENO								
ceE20TP030	m	TUB.POLIPROPILENO PN-20 25x4,2mm						
01.01.19.02.02.07	Tubería de polipropileno reticular sanitario de 25x4,2 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.							
		1	52.00			52.00		
		1	20.00			20.00		
						72.00		
						72.000	6.071	437.112
ceE20TP040	m	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32x5,4mm						
01.01.19.02.02.07	Tubería de polipropileno reticular sanitario de 32x5,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.							
		1	32.00			32.00		
						32.00		
						32.000	6.476	207.232
ceE20TP050	m	TUB.POLIPROPILENO PN-20 40x6,7mm						
01.01.19.02.02.07	Tubería de polipropileno reticular sanitario de 40x6,7 mm. de diámetro nominal, PN-20, Barbi, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.							
		1	32.00			32.00		
						32.00		
						32.000	8.862	283.584
TOTAL ELEMENTO E20TP POLIPROPILENO.....								927.928
E20TLX	POLIETILENO RETICULADO PEX							
01.01.19.02.03.01								
						1.000	1,326.402	1,326.402
E20TP	POLIPROPILENO							
01.01.19.02.03.02								
						1.000	927.928	927.928
ceE10AKE050	m	COQ.ELAST. D=18; 3/8" e=9 mm.						
01.01.19.02.03.04	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 18 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.							
		1	204.00			204.00		
						204.00		
						204.000	4.317	880.668
ceE10AKE052	m	COQ.ELAST. D=20; 3/8" e=9 mm.						
01.01.19.02.03.04	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 20 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PRECIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	102.00				102.00		
							102.00		
							102.000	4.353	444.006
ceE10AKE072	m COQ.ELAST. D=25; 1/2" e=9 mm.								
01.01.19.02.03.05	islamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 25 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	1	72.00				72.00		
							72.00		
							72.000	4.903	353.016
ceE10AKE092	m COQ.ELAST. D=32 3/4" e=9 mm								
01.01.19.02.03.06	islamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 32 mm. de diámetro interior (3/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	1	32.00				32.00		
							32.00		
							32.000	5.769	184.608
ceE10AKE112	m COQ.ELAST. D=40; 1" e=9 mm.								
01.01.19.02.03.07	islamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 40 mm. de diámetro interior (1") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.	1	32.00				32.00		
							32.00		
							32.000	6.864	219.648
ceE20VF050	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm.								
01.01.19.02.03.08	uministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	2					2.00		
							2.00		
							2.000	14.342	28.684
TOTAL SUBAPARTADO E20T TUBERÍAS DE									4,364.960
TOTAL APARTADO E20 FONTANERÍA Y									18,763.813

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO E21 APARATOS SANITARIOS									
ceE21G020	ud Grifo temporizado A.F Cromado lavabos								
01.01.20.01	Suministro y montaje de grifo de lavabo temporizado, de caudal 6 l/min, cierre automático 10 s, con cuerpo de latón cromado, cabeza intercambiable, arandela, junta y tuerca de fijación. Se incluye latigillo flexible de 200 mm y 1/2", quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.								
	Planta -2	6					6.00		
	Planta -1	12					12.00		
	Planta Baja	12					12.00		
							30.00		
							30.000	43.199	1,295.970
ceE21G070	ud Grifo temporizado Cromado urinarios								
01.01.20.02	Suministro y montaje de grifo temporizado de urinario, de caudal 5 l/min, cierre automático 5 s, con cuerpo y pulsador de latón cromado, cabeza intercambiable. Se incluye el pequeño material, enlace con urinario de 1/2" cromado, quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.								
	Planta -2	2					2.00		
	Planta -1	2					2.00		
	Planta Baja	2					2.00		
							6.00		
							6.000	51.575	309.450
ceE21ALE035	ud LAV.60x47 BLANCO ENCIM. G.MZC-TEMP								
01.01.20.03	Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 60x47 cm., para colocar empotrado, en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifo temporizado mezclador cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., sifón, y tuberías de desagüe en blanco, para quedar visto, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde DB HS4								
	Planta -2	4					4.00		
	Planta -1	10					10.00		
	Planta Baja	10					10.00		
							24.00		
							24.000	165.571	3,973.704
ceE21AAL100	ud LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm								
01.01.20.04	Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebosadero y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.								
	Planta -2	2					2.00		
	Planta -1	3					3.00		
	Planta Baja	3					3.00		
							8.00		
							8.000	328.787	2,630.296
ceE21AU040	ud URINARIO MURAL BLANCO								
01.01.20.05	Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza, con sifón incorporado al aparato y manguito. Instalado y Acorde al DB HS4.								
	Planta -2	2					2.00		
	Planta -1	2					2.00		
	Planta Baja	2					2.00		
							6.00		
							6.000	120.449	722.694

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE21ANB020	ud INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.								
01.01.20.06	Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.UNE-EN-997:2004								
	Planta -2	3					3.00		
	Planta -1	9					9.00		
	Planta Baja	9					9.00		
							21.00		
							21.000	149.615	3,141.915
ceE21ANS100	ud INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm								
01.01.20.07	Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.								
	Planta -2	2					2.00		
	Planta -1	3					3.00		
	Planta Baja	3					3.00		
							8.00		
							8.000	285.635	2,285.080
ceE21AAJ020	ud ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO BLANCO 800x600 mm								
01.01.20.08	Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 800 mm y ancho 600 mm, con marco en acero con acabado en pintura epoxi en blanco, de 28 mm de grosor, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones.								
	Planta -2	2					2.00		
	Planta -1	3					3.00		
	Planta Baja	3					3.00		
							8.00		
							8.000	170.319	1,362.552
ceE21M060	ud DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO A.INOX. 1,2 l.								
01.01.20.09	Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido de 1,2 l., cuerpo de acero inoxidable, válvula antivandálica de ABS, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.								
	Planta -2	4					4.00		
	Planta -1	6					6.00		
	Planta Baja	6					6.00		
							16.00		
							16.000	55.235	883.760
ceE21M070	ud DISPENSADOR TOALLAS PAPEL EPOXI.BLA.								
01.01.20.10	Suministro y colocación de dispensador de toalla de papel plegada en C/Z con carcasa de acero acabado en epoxi blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.								
	Planta -2	4					4.00		
	Planta -1	6					6.00		
	Planta Baja	6					6.00		
							16.00		
							16.000	35.374	565.984

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE21AAB170	ud BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 800 mm								
01.01.20.11	Barra doble abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.								
	Planta -2	4					4.00		
	Planta -1	6					6.00		
	Planta Baja	6					6.00		
							16.00		
							16.000	117.020	1,872.320
TOTAL APARTADO E21 APARATOS SANITARIOS.....									19,043.725
APARTADO E22 CALEFACCIÓN, A.C.S. Y SOLAR TERMICA									
ceE22NTN010	m. TUB. ACERO NEGRO DIN- 2440 3/8"								
01.01.21.01	Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 3/8" para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.								
		2	1,260.00				2,520.00		
							2,520.00		
							2,520.000	7.548	19,020.960
ceE22NTN020	m. TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1/2"								
01.01.21.02	Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 1/2" para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.								
		1	319.00				319.00		
							319.00		
	SIAS	1	2.00				2.00		
							2.00		
							321.000	9.208	2,955.768
ceE22NTN030	m. TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 3/4"								
01.01.21.03	Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 3/4" para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.								
		1	191.00				191.00		
							191.00		
	SIAS	1	219.00				219.00		
							219.00		
							410.000	10.078	4,131.980
ceE22NTN040	m. TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1"								
01.01.21.04	Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 1" para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.								
	Calefacción	1	75.00				75.00		
							75.00		
		1	41.00				41.00		
							41.00		
							116.000	9.233	1,071.028

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE22NTN050	m. TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1 1/4"				
01.01.21.05	Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 1 1/4 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.	188.00	88.00		
				88.00	
	SIAV	166.00	66.00		
				66.00	
				154.000	11.2991,740.046
ceE22NTN060	m. TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1 1/2"				
01.01.21.06	Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 1 1/2 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.				
	Calefacción	19.00	9.00		
	SIAV	145.00	45.00		
				54.00	
				54.000	12.571678.834
ceE22NTN070	m. TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 2"				
01.01.21.07	Tubería de acero negro soldada tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 2 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.				
	Calefacción	1123.00	123.00		
				123.00	
	SIAV	1136.00	136.00		
				136.00	
				259.000	14.8983,858.582
ceE22NVE020	ud VÁLVULA DE ESFERA 1/2" PN-10				
01.01.21.08	Suministro y montqje de válvula de esfera PN-10 de 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	16	16.00		
				16.00	
				16.000	12.308196.928
ceE22NVE030	ud VÁLVULA DE ESFERA 1" PN-10				
01.01.21.09	Suministro y montqje de válvula de esfera PN-10 de 1 ", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	11	11.00		
				11.00	
				11.000	19.193211.123
ceE22NVE033	ud VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2 " PN-10				
01.01.21.10	Suministro y montqje de válvula de esfera PN-10 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	2	2.00		
				2.00	
				2.000	30.43160.862
ceE22NVR008	ud VALV.RETENCIÓN 1" PN-10/16				
01.01.21.11	Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 1", instalada, i/pequeño material y accesorios.Acorde RITE 2007	4	4.00		
				4.00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4.000	9.204	36.816
ceE22NVR010	ud VALV.RETENCIÓN 1 1/2" PN-10/16								
01.01.21.12	Suministro y montaje de válvula de retención PN-10/16 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	1				1.00	1.00		
							1.000	37.675	37.675
ceE22NVR070	ud ANTIVIBRADOR DN-32/PN-10								
01.01.21.13	Antivibrador elástico DN-32/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	6				6.00	6.00		
							6.000	49.863	299.178
ceE22NVR072	ud ANTIVIBRADOR DN-40/PN-10								
01.01.21.14	Antivibrador elástico DN-40/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	2				2.00	2.00		
							2.000	52.321	104.642
ceE22NVR093	ud FILTRO EN Y DN-32/PN-16								
01.01.21.15	Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-32/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	4				4.00	4.00		
							4.000	22.794	91.176
ceE22NVR094	ud FILTRO EN Y DN-40/PN-16								
01.01.21.16	Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-40/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	3				3.00	3.00		
							3.000	22.794	68.382
ceE22NVR100	ud FILTRO EN Y DN-50/PN-16								
01.01.21.17	Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-50/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007	1				1.00	1.00		
							1.000	54.361	54.361
ceE22NVR310	ud VAL. SEGURIDAD REGUL 1" 8 BAR								
01.01.21.18	Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 1" (25 mm.) de diámetro, cuerpo de latón, unión roscada, campo de regulación 2 a 8 bar.Temp. más 130°C, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	2				2.00	2.00		
							2.000	22.400	44.800

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE22NVS030	ud VÁLVULA EQUILIBRADO DN 32								
01.01.21.19	Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1 1/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .	2				2.00			
							2.00		
							2.000	87.659	175.318
ceE22NVS040	ud VÁLVULA EQUILIBRADO DN 40								
01.01.21.20	Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .	2				2.00			
							2.00		
							2.000	104.215	208.430
ceE22NVT060	ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 2"								
01.01.21.21	Suministro y montaje de válvula de tres vías de 2", instalada, i/servomotor, kit de conexiones, pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando. Acorde RITE 2007	2				2.00			
							2.00		
							2.000	315.945	631.890
ceE22JEL030	ud ELEM.ALUMI.INY.h=70 98 W								
01.01.21.22	Elemento de aluminio inyectado acoplables entre sí de dimensiones h=671 mm., a=80 mm., g=100 mm.con frontal con aberturas, potencia 98 w.tios.,según UNE-EN 442-1, para una diferencia media de temperatura de 40°C entre el radiador y el ambiente, hasta 6 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxi color blanco-marfil, equipado de p.p. llave monogiro de 1/2" termostática, tapones, detentores y purgador, así como p.p. de accesorios de montaje: reducciones, juntas, soportes y pintura para retoques y todos aquellos accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montado , conexionado y probado Acorde al RITE.								
	Planta Baja	18	14.00			252.00			
		12	7.00			84.00			
		10	4.00			40.00			
		6	4.00			24.00			
		2	7.00			14.00			
		2	8.00			16.00			
	Planta -1	18	14.00			252.00			
		12	8.00			96.00			
		10	4.00			40.00			
		7	6.00			42.00			
		1	7.00			7.00			
							867.00		
	Planta -2	9	10.00			90.00			
		10	8.00			80.00			
		5	7.00			35.00			
							205.00		
							1,072.000	18.000	19,296.000

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE22JC010	ud COLECTOR DISTRIBUCIÓN 1" 4 VÍAS								
01.01.21.23	Coleктор modular metálico-niquelado para instalaciones bitubulares de radiadores, de 1" de diámetro, con cuatro derivaciones de 1/2" de diámetro, para unión roscada. de 1/2", incluida la caja de registro de plástico y puerta para empotrar, dos válvulas de 1" y purgador de botellín, modelo de Orkli o similar. Incluido p.p accesorios y material necesario para su total ejecución y funcionamiento.	4				4.00			
							4.00		
							4.000	137.116	548.464
ceE22RI1310	u BOMBA SIMPLE YONOS PICO 25/1-6								
01.01.21.24	Bomba circuladora simple de rotor húmedo de alta eficiencia con regulación electrónica y conexión roscada, modelo Wilo Yonos PICO 25/1-6 o similar, caudal de 3,5 m3/h y 6 m.c.a., rosca 1 1/2", rango temperaturas -10°C a 95°C, presión máxima 6 bar, tecnología ECM (motor de imán permanente), acorde a la Directiva de Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,20, consumo de potencia 4-20 W, regulación de velocidad (convertidor de frecuencia), diferencia de presión constante y variable, Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada.	6				6.00			
							6.00		
							6.000	429.176	2,575.056
ceE10AKB105	m COQ.ELAST.D=18, e=25 BL-s1, d0								
01.01.21.25	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 18 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..	2520				2,520.00			
							2,520.000	11.687	29,451.240
ceE10AKB110	m COQ.ELAST.D=22, e=25 BL-s1, d0								
01.01.21.26	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 22 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..	321				321.00			
							321.00		
							321.000	12.176	3,908.496
ceE10AKB120	m COQ.ELAST.D=28, e=25 BL-s1, d0								
01.01.21.27	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 28 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica <= 0,040 W/(n,K), incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..	410				410.00			
							410.000	12.890	5,284.900

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE10AKB130	m COQ.ELAST.D=35, e=25 BL-s1, d0								
01.01.21.28	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 35 mm y 25 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica $\leq 0,040 \text{ W/(n,K)}$, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..	116				116.00	116.00		
							116.000	15.848	1,838.368
ceE10AKB140	m COQ.ELAST.D=42, e=32 BL-s1, d0								
01.01.21.29	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 42 mm y 32 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica $\leq 0,040 \text{ W/(n,K)}$, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..	154				154.00	154.00		
							154.000	23.295	3,587.430
ceE10AKB160	m COQ.ELAST.D=54, e=32 BL-s1, d0								
01.01.21.30	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 54 mm y 32 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica $\leq 0,040 \text{ W/(n,K)}$, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..	54				54.00	54.00		
							54.000	26.365	1,423.710
ceE10AKB170	m COQ.ELAST.D=60, e=32 BL-s1, d0								
01.01.21.31	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 60 mm y 32 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica $\leq 0,040 \text{ W/(n,K)}$, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..	259				259.00	259.00		
							259.000	27.385	7,092.715
ceE10AKB180	m COQ.ELAST.D=64, e=32 BL-s1, d0								
01.01.21.32	Aislamiento térmico para tuberías de climatización con mínima emisión de humos, modelo Armaflex Ultima o similar, diámetro interior de 64 mm y 32 mm de espesor, con estructura de célula cerrada, con clasificación de reacción al fuego BL-s1, d0, autoextinguible, no gotea, no propaga llama, temperatura máxima de trabajo +110°C, conductividad térmica $\leq 0,040 \text{ W/(n,K)}$, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, p/p accesorios y soportes para completa instalación. Cumple con la reacción al fuego del DB SI1, la IT 1.2.4.2.1. RITE y normas UNE de referencia..	1	109.00			109.00			
	SIAY						109.00		
							109.000	28.201	3,073.909

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE22CT040 01.01.21.33	ud CALDERA GAS ACERO CONDENS. Power HT-100 F 100 KW Suministro y montaje de caldera de gas de condensación para instalaciones de calefacción por agua caliente, con quemador de premezcla modulante de bajo nivel de emisiones (con clase 5 de NOx) e intercambiador de alta eficiencia acero inox AISI 316 L, para una presión de trabajo máxima de 4 bar y una potencia útil de 100 kW con dimensiones compactas. Equipada con pantalla digital retroiluminada para señalar temperaturas de funcionamiento, modificar parámetros de funcionamiento, mostrar anomalías de funcionamiento y presión del circuito primario mediante manómetro digital. Marca: BAXIROCA o similar. Modelo: POWER HT-F 100. Rendimiento útil : 97,3% a 80/60°C y 107,4% al 30% de carga a 50/30%. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento. Acorde al RITE, Reglamento del gas y normas UNE 60601 y 60670.	1	1.00	1.00	
				1.000	3,512.460
					3,512.460
ceE22HC020 01.01.21.34	m. CHIMENEA AISLADA INOX/INOX 150 mm. Instalación de chimenea de calefacción aislada de doble pared lisa de 150 mm. de diámetro interior, fabricada interior y exteriormente en acero inoxidable, homologada. Acorde RITE 2007	10	10.00	10.00	
				10.000	93.347
					933.470
ceE22NVY010 01.01.21.35	ud CONJUNTO LLENADO C/CONTADOR Suministro y montaje de CONJUNTO DE LLENADO DE LA INSTALACION, incluso p. p.tuberia, accesorios y conexion flexible y segun los elementos indicados: Contador de agua. 1 Filtro de 1". 2 Válvulas de retencion de 1". 1 Valvula motorizada de 1", incluso cableado y conexionado electrico bajo tubo de PVC. 4 Valvulas de corte de 1". 1 Manometro. 1 desconector conforme al RITE. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Planos y demas Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. RITE.	1	1.00	1.00	
				1.000	226.544
					226.544
ceE22RT020 01.01.21.36	ud TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63 Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 8°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Acorde RITE 2007	8	8.00	8.00	
				8.000	6.844
					54.752
ceE22RT040 01.01.21.37	ud Sonda TEMPERATURA EXTERIOR Suministro y montaje de sonda de temperatura exterior, modelo QAC22, marca Siemens, incluido el cableado de control necesario para su instalación y funcionamiento. Acorde RITE.	1	1.00	1.00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE22RT060	ud PRESOSTATO DIFERENCIAL DANFOSS						1.000	73.111	73.111
01.01.21.38	Suministro y montaje de presostato diferencial, modelo KP/KPI, marca DANFOSS, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.	1				1.00	1.00		
							1.000	87.366	87.366
ceE22RC050	ud CENTRAL REG. ELFATHERM E8.0631								
01.01.21.39	Suministro y montaje de centralita electrónica para regulación de calefacción. Central ELFATHERM E8.0631, marca BAXI ROCA, Control de la temperatura ambiente en función de la temperatura exterior. Regulación de dos circuitos de válvula mezcladora para calefacción y uno para ACS, controlando una o dos calderas. Permite conexión telegestión. Programación de la temperatura de confort y temperatura reducida para periodos nocturnos o ausencias. Optimización del arranque de la calefacción. Control de la temperatura ambiente interior. Display para el seguimiento de los parámetros. Incluido el conexionado eléctrico, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE y RBT.	1				1.00	1.00		
							1.000	850.029	850.029
ceE22RT080	ud Sonda INMERSION AGUA								
01.01.21.40	Suministro y montaje de sonda de inmersión en agua, modelo QAE21 20.010, marca Siemens, incluido el conexionado, p/p accesorios. Totalmente instalado y funcionando. Acorde RITE.	1				1.00	1.00		
							1.000	70.330	70.330
ceE22CM190	ud KIT BOTELLA EQUILIBRIO CAUDAL MAX 18 m3/h BIOS PLUS								
01.01.21.41	Suministro y montaje de kit botella de equilibrio para un caudal máximo de 18 m3/h. Conexión DN 65. Totalmente instalado y en funcionamiento. Acorde RITE	1				1.00	1.00		
							1.000	1,368.924	1,368.924
ceE22CM210	ud KIT EVACUACION 160, BIOS PLUS 90 F Y 110 F								
01.01.21.42	Suministro y montaje de kit de evacuación de humos de 1ª y 2ª caldera, diámetro 160 mm, para calderas tipo BIOS PLUS o similar. Totalmente instalado y en funcionamiento. Acorde RITE	1				1.00	1.00		
							1.000	454.429	454.429
ceE22CM170	ud KIT HIDRAULICO BIOS PLUS 90 F Y 110 F 2 CALDERA								
01.01.21.43	Suministro y montaje de kit hidráulico para dos calderas BIOS PLUS 90 F Y 110 F, o similar, con botella de equilibrio. Totalmente instalado y en funcionamiento. Acorde RITE								
	Conexión Fase II a III	1				1.00	1.00		
							1.000	1,224.682	1,224.682
TOTAL APARTADO E22 CALEFACCIÓN, A.C.S. Y								122,615.164	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO E23 AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN									
ceE23DCF010	m2 CONDUCTO CLIMAVR NETO								
01.01.22.01	Conducto autoportante 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 kraft, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN 12086, EN 13162, EN13403, EN13501-1yEN ISO 354. Acorde RITE								
	PLANTA BAJA								
	Aulas 1,2,7 y 8	32	0.15	1.50				7.20	
		32	0.20	2.00				12.80	
		48	0.25	3.00				36.00	
		16	0.25	1.50				6.00	
		16	0.25	5.00				20.00	
		8	0.30	5.00				12.00	
	Aulas 3-6,9 y 10	24	0.15	3.00				10.80	
		24	0.20	4.00				19.20	
		24	0.25	3.00				18.00	
		24	0.30	3.50				25.20	
		8	0.30	10.50				25.20	
		4	0.30	14.00				16.80	
		4	0.30	18.00				21.60	
	APG I y II	8	0.15	2.50				3.00	
		8	0.20	2.00				3.20	
		8	0.25	4.00				8.00	
		4	0.25	21.00				21.00	
	PLANTA -1								
	Aulas 1,2,7 y 8	32	0.15	1.50				7.20	
		32	0.20	2.00				12.80	
		48	0.25	3.00				36.00	
		16	0.25	1.50				6.00	
		16	0.25	5.00				20.00	
		8	0.30	5.00				12.00	
	Aulas 3-6,9 y 10	24	0.15	3.00				10.80	
		24	0.20	4.00				19.20	
		24	0.25	3.00				18.00	
		24	0.30	3.50				25.20	
		8	0.30	10.50				25.20	
		4	0.30	14.00				16.80	
		4	0.30	18.00				21.60	
	APG III y IV	8	0.15	2.50				3.00	
		8	0.20	2.00				3.20	
		8	0.25	4.00				8.00	
		4	0.25	21.00				21.00	
	PLANTA -2								
	APG V y VI	8	0.15	2.50				3.00	
		8	0.20	2.00				3.20	
		8	0.25	4.00				8.00	
		4	0.25	5.00				5.00	
		8	0.25	4.50				9.00	
		4	0.25	8.00				8.00	
	Aulas específicas	8	0.15	2.00				2.40	
		8	0.20	2.00				3.20	
		4	0.25	10.00				10.00	
		4	0.25	13.00				13.00	
		4	0.20	4.00				3.20	
		4	0.25	2.50				2.50	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4	0.30	4.00		4.80			
		4	0.35	47.00		65.80			
	Vent	4	0.15	5.00		3.00			
							676.10		
							676.100	23.351	15,787.611
ceE23DRS070	ud REJILLA IMP. 200x100 SIMPLE								
01.01.22.02	Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 200x100 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.								
	PLANTA BAJA								
	Impulsión	40				40.00			
	Retorno	40				40.00			
	PLANTA -1								
	Impulsión	40				40.00			
	Retorno	40				40.00			
	PLANTA -2								
	Impulsión	8				8.00			
	Retorno	8				8.00			
							176.00		
							176.000	19.336	3,403.136
ceE23DRS080	ud REJILLA IMP. 250x100 SIMPLE								
01.01.22.03	Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 250x100 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.								
	PLANTA -2_AULA								
	POLIVALENTE								
	Impulsión	7				7.00			
	Retorno	7				7.00			
							14.00		
							14.000	22.692	317.688
ceE23DRX130	ud REJ.P/TOMA AIRE EXT.300x300								
01.01.22.04	Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 300x300 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su completa instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.								
	PLANTA BAJA	4				4.00			
	PLANTA -1	4				4.00			
		2				2.00			
							10.00		
							10.000	34.015	340.150
ceE23DRX160	ud REJ.P/TOMA AIRE EXT.600x300								
01.01.22.05	Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 600x300 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su completa instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.								
	PLANTA BAJA	1				1.00			
	PLANTA -1	1				1.00			
							2.00		
							2.000	50.294	100.588

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE23DRX190	ud REJ.P/TOMA AIRE EXT.600x400								
01.01.22.06	Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 600x400 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su completa instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.								
	PLANTA -2	1					1.00		
								1.00	
							1.000	60.291	60.291
ceE23MVT005	ud EXTRAC.TEJADO 450 m3/h.								
01.01.22.07	Extractor de tejado para un caudal de 450 m3/h. con una potencia eléctrica de 50 W. y un nivel sonoro de 49 dB(A) en versión trifásica y monofásica, con aislamiento clase F e IP55 para una temperatura máxima de aire recirculado de 120°C. Acorde al Reglamento de instalaciones térmicas- RITE y normas UNE vigentes.								
	PRIMARIA FASE III								
	S&P TH-500/150 ECOWATT	8					8.00		
								8.00	
							8.000	476.621	3,812.968
ceE23MB010	ud BOCA EXTRACCIÓN REDONDA PLÁSTICO D=100								
01.01.22.08	Boca de plástico ajustable de color blanco, de 100 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, DB HS 3 homologado, según normas UNE .								
	PLANTA BAJA	17					17.00		
	PLANTA -1	17					17.00		
	PLANTA -2	8					8.00		
								42.00	
							42.000	6.727	282.534
ceE23MC010	m. COND. FLEXIBLE ALUMINIO D=100mm								
01.01.22.09	Conducto flexible de 100 mm. de diámetro, para conducción de ventilación mecánica, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, resistencia al fuego M0, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos. DB HS 3								
	PLANTA BAJA								
	Aseos	1	3.50				3.50		
		1	5.50				5.50		
		1	3.50				3.50		
	PLANTA -1								
	Aseos	1	4.50				4.50		
		1	4.00				4.00		
		1	5.00				5.00		
	PLANTA -2								
	Aseos	1	3.00				3.00		
		1	5.50				5.50		
								34.50	
							34.500	6.112	210.864
ceE23MC090	m. CONDUCTO RÍGIDO PVC D=150 mm								
01.01.22.10	Conducto rígido rectangular de PVC de diámetro 150 mm. para ventilación vertical u horizontal en instalaciones de VCM individual, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos. DB HS 3								
	PLANTA BAJA								
	Aseos	1	8.00				8.00		
		1	3.00				3.00		
		1	6.00				6.00		
	PLANTA -1								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos	1	6.00			6.00			
		1	5.00			5.00			
		1	6.00			6.00			
	PLANTA -2								
	Aseos	1	15.00			15.00			
							49.00		
							49.000	20.220	990.780
ceE23R035	ud UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2508 G								
01.01.22.11	Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2508G o equivalente, con caja de acero con aislamiento clase F e insonorización, con posibilidad de instalación en cualquier posición, provisto de puerta estanca de apertura superior o inferior, para ubicación en falso techo, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, marcado CE, incluso todas las piezas y accesorios de montaje y documentación. Con las siguientes propiedades, secciones y componentes: Características - Caudal impulsión: 800 m3/h regulación manual. Diferentes velocidades - Consumo eléctrico: 506 W - Alimentación eléctrica: 230V/I/50 Hz - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.160 x 302 x 613 mm - Peso: 50 kg Secciones y componentes - Variador de caudal manual - - Filtro de polarización activa V8 con eficiencia de 98% para partículas de 0,3 micras - Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97% - Emisor UVGI de alta potencia - Filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores - Incluye regulador manual Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.								
		3				3.00			
							3.00		
							3.000	3,054.281	9,162.843

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE23R040	ud UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2516 G								
01.01.22.12	Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2516G o equivalente, con un caudal máximo de 1.600 m3/h, caja de acero con aislamiento clase F e in-sonorización, con posibilidad de instalación en cualquier posición, provisto de puerta estanca de apertura superior o inferior, para ubicación en falso techo, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, cumpliendo con la Directiva ErP y marcado CE, incluso todas las piezas y accesorios de montaje y documentación. Con las siguientes propiedades, secciones y componentes: Características - Caudal impulsión: 1.600 m3/h regulación manual. Diferentes velocidades - Consumo eléctrico: 506 W - Alimentación eléctrica: 230V/I/50 Hz - Presión estática de 170 Pa - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 667 x 367 mm - Peso: 85 kg Secciones y componentes - Variador de caudal. Ventilador EC - Filtro de polarización activa V8 con eficiencia de 98% para partículas de 0,3 micras - Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97% - Emisor UVGI de alta potencia - Filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores - Incluye sistema de control digital incluyendo sonda de CO2 para regulación de caudal. - Incluye presostato de filtro sucio Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.								
		10				10.00			
							10.00		
							10.000	3,584.989	35,849.890

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE23R055	ud UD. TRATAMIENTO DE AIRE SIAV AL-2524 G								
01.01.22.13	<p>Suministro y montaje de SISTEMA INTEGRADO DE AHORRO DE LA VENTILACIÓN (SIAV), marca AIRE LIMPIO, modelo AL-2524G o equivalente, con un caudal máximo de 2.400 m3/h, con caja de acero con aislamiento clase F e insonorización, con posibilidad de instalación en cualquier posición, provisto de puerta estanca de apertura superior o inferior, para ubicación en falso techo, soportes, fijaciones, elementos de seguridad, cumpliendo con la Directiva Europea y marcado CE, incluso todas las piezas y accesorios de montaje y documentación. Con las siguientes propiedad, secciones y componentes:</p> <p>Características</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal impulsión: 2.400 m3/h regulación manual - Presión estática: 170 Pa - Consumo eléctrico: 989 W - Alimentación eléctrica: 230V//50 Hz - Dimensiones (Largo x Ancho x Alto): 1.020 x 367 x 968 mm - Peso: 96 kg <p>Secciones y componentes</p> <ul style="list-style-type: none"> - Variador de caudal. Ventiladores EC - Filtro de polarización activa V8 con eficiencia de 98% para partículas de 0,3 micras - Filtro absoluto DOP HEPA H13 99,97% - Emisor UVGI de alta potencia - Incluye variador de frecuencia y sistema de control digital incluyendo de CO2 para la regulación de caudal. - Filtro CPZ de eficacia 90% de gases y olores - Incluye presostato de filtro sucio <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente, incluso p.p. de ayudas de albañilería.</p>	1				1.00			
							1.00		
							1.000	5,064.286	5,064.286
ceE23R060	ud BATERÍA CALEFACCIÓN 3,4 KW AGUA								
01.01.22.14	<p>Suministro y montaje de la batería de calor de 3,4 KW para el equipo de tratamiento de aire SIAV 2516, incluyendo sonda de temperatura diferencial en conducto y termostato, p.p. de accesorios para su completa instalación y funcionamiento. Acorde RITE.</p>	13				13.00			
							13.00		
							13.000	352.781	4,586.153
CEP23R180	ud BATERÍA CALEFACCIÓN 5,0 KW AGUA								
01.01.22.15	<p>Suministro y montaje de la batería de calor de 5,0 KW para el equipo de tratamiento de aire SIAV 2524, incluyendo sonda de temperatura diferencial en conducto y termostato, p.p. de accesorios para su completa instalación y funcionamiento. Acorde RITE.</p>								
							1.000	429.798	429.798
ceE23R070	ud SILENCIADOR DE RUIDO EQUIPOS SIAV								
01.01.22.16	<p>Suministro y montaje de silenciador rectangular de 367x667x500 mm para equipos SIAV. Totalmente instalado y funcionando.</p>	14				14.00			
							14.00		
							14.000	344.692	4,825.688

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE23R072	ud PRESOSTATO DE FRILTRO SUCIO								
01.01.22.17	Suministro y montaje de presostato de filtro sucio de los equipos de tratamiento de aire SIAV. Totalmente instalado y funcionando.	14				14.00			
							14.00		
							14.000	119.036	1,666.504
ceE23R074	ud Sonda de calidad de aire SIAV								
01.01.22.18	Suministro y montaje de sonda de calidad de aire de CO2 de los equipos SIAV. Totalmente instalado y funcionando.	14				14.00			
							14.00		
							14.000	364.666	5,105.324
ceE03OCP040	m COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm.								
01.01.22.19	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.								
	Ventilacion	100	1.50			150.00			
							150.00		
							150.000	10.295	1,544.250
ceE23DPC010	ud COMPUERTA CORTAFUEGO 300x300								
01.01.22.20	Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 300x300 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido. Acorde al DB SI								
	Planta Baja	3				3.00			
	Planta -1	3				3.00			
							6.00		
							6.000	189.422	1,136.532
TOTAL APARTADO E23 AIRE ACONDICIONADO Y									94,677.878
APARTADO E24 GAS									
ceE24AP010	ud ACOMETIDA POLIETILENO D=32 mm.								
01.01.23.01	Acometida para gas en polietileno de D=32 mm., para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación, incluso excavación y reposición de zanja, terminada. Se incluye 70 ml de tubería hasta el edificio. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.	1				1.00			
							1.00		
							1.000	604.669	604.669
ceE24BA040	ud CONTADOR MEMBRANA G-16								
01.01.23.02	Suministro y montaje de contador de membrana, modelo G-16, hasta un caudal máximo de 25 m3/h, distancia entre conexiones A-280rosca gas 2", MPO (presión máxima de operación 0,5. Instalado y funcionando, según norma UNE EN 1359, UNE 60670 y acorde al Reglamento de Gas 2006.	1				1.00			
							1.00		
							1.000	485.216	485.216

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE24R015	ud ARMARIO R. 40 m3/h MPA-BP 1/SEG								
01.01.23.03	Conjunto de regulación para gas, Q=40 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1", salida en 1 1/2" y salto de presión de APA-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, montado. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.								
		1				1.00			
							1.00		
							1.000	410.932	410.932
ceE24TA030	m TUB.AC.DIN 2440 D=3/4" S/SOLD.								
01.01.23.04	Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=3/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670. Acero UNE 10255.								
		3				3.00			
							3.00		
							3.000	12.059	36.177
ceE24TA050	m TUB.AC.DIN 2440 D=1 1/4" S/SOLD.								
01.01.23.05	Tubería para gas en acero DIN 2440 sin soldadura de D=1 1/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670. Acero UNE 10255.								
		5				5.00			
							5.00		
							5.000	18.696	93.480
ceE24TP010	ud TUBERÍA POLIETILENO DN 32								
01.01.23.06	Suministro y montaje de tubo de plietileno de alta densidad, de 32 mm de diámetro exterior, SDR 11, de 4 bar de presión, incluido p/proporcional de accesorios y piezas especiales, para instalaciones receptoras de gas. Según normas UNE 60670, UNE-EN 1555 y acorde al Reglamento de Gas.								
		12				12.00			
							12.00		
							12.000	3.790	45.480
ceE24VV020	ud VÁLVULA GAS D=3/4"								
01.01.23.07	Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=3/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería.								
		2				2.00			
							2.00		
							2.000	12.953	25.906
ceE24VV030	ud VÁLVULA GAS D=1"								
01.01.23.08	Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería. Acorde al Reglamento de Gas 2006 y norma UNE 60670.								
		1				1.00			
							1.00		
							1.000	62.466	62.466
TOTAL APARTADO E24 GAS.....									1.764.326

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO E25 ELEVACIÓN									
ceE25TH110	ud ASCENSOR HIDRÁULICO 2 PAR.8 PER.								
01.01.24.01	Suministro e instalación completa de ascensor hidráulico de impulsión oleodinámica de 0,63 m/s de velocidad, 2 paradas, 630 kg de carga nominal, con capacidad para 8 personas, nivel medio de acabado en cabina de 1100x1400x2200 mm, con alumbrado eléctrico permanente de 50 lux como mínimo, maniobra universal simple, puertas interiores automáticas de acero inoxidable y puertas exteriores automáticas en acero para pintar de 800x2000 mm. Incluso ganchos de fijación, lámparas de alumbrado del hueco, guías, pistón, amortiguadores de foso, puertas de acceso, grupo tractor, cuadro y cable de maniobra, bastidor, chasis y puertas de cabina con acabados, limitador de velocidad y paracaídas, botoneras de piso y de cabina, selector de paradas, instalación eléctrica, línea telefónica y sistemas de seguridad. Cumpliendo la norma UNE EN 81-70:2004 relativa a la "Accesibilidad a los ascensores de personas, incluyendo personas con discapacidad". Instalado, con pruebas y ajustes. s/R.D. 1314/97. Totalmente montado, conexionado y probado por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).	1					1.00		
								1.00	
							1.000	22,361.980	22,361.980
ceE25TH120	ud INCREMENTO PARADA HIDRÁULICO 8 PERSONAS								
01.01.24.02	Incremento por cada parada a instalar en ascensor hidráulico para 8 personas.	1					1.00		
								1.00	
							1.000	2,060.602	2,060.602
ceE25O010	ud APERTURA HUECO EN MURO CERRAM. PUERTA ASCENSOR								
01.01.24.03	Apertura de hueco de ascensor en muro de cerramiento, realizado por medios manuales y mecánicos, con colocación de cargadero de hormigón para formación de hueco. Completamente terminado; i/p.p. de materiales, medios auxiliares, limpieza y retirada de escombros a pie de carga.	3					3.00		
								3.00	
							3.000	254.170	762.510
ceE25O020	ud REMATE PERIMETRAL GUARNEC. HUECO PUERTA ASCENSOR								
01.01.24.04	Remate perimetral de guarniciones de hueco de puerta de ascensor, realizado con guarnecido y enlucido de yeso, incluyendo p.p. de formación de esquinas y encuentros. Completamente terminado, listo para pintar o acabado final.	3					3.00		
								3.00	
							3.000	98.039	294.117
ceE25O050	ud LÍNEA Y TOMA TELÉFONO ASCENSOR								
01.01.24.05	Línea de teléfono para ascensor, formada por canalización con canaleta plástica de PVC de 20x75 mm en blanco, de instalación superficial, con cableado telefónico de 4 hilos de cobre electrolítico Clase 1 (diámetro: 0,51 mm), aislamiento Polietileno (PE), y cubierta LSZH, no pagador de la llama, cero halógenos y baja emisión de humos. Totalmente montada y lista para conexión con equipo de ascensor.	1					1.00		
								1.00	
							1.000	227.432	227.432

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE25O060	ud CUADRO E INSTAL. ELÉCTRICA ASCENSOR TRIFÁSICO								
01.01.24.06	Instalación eléctrica para ascensor sin cuarto de máquinas, de alimentación trifásica, formada por cuadro general de mando y protección instalado en superficie, formado por 1 IGA de corte omnipolar 25A y 1 interruptor diferencial de 25A/4P/300mA; y línea de alimentación hasta armario de maniobra de ascensor formada por manguera multiconductor de hilos de cobre aislados H07V-K 5x6 mm ² , para una tensión nominal de 450/750V. Preparado para conexión a armario de ascensor. Conforme a REBT.	1				1.00			
							1.00		
							1.000	700.543	700.543
ceE25O080	ud ARQUETA Y PICA TOMA TIERRA ASCENSOR								
01.01.24.07	Toma de tierra para ascensor formada por pica de Cu-acero de 2000 mm de longitud y 14,6 mm de diámetro, clavada sobre el terreno, y registro de comprobación formado por cerco y tapa en PVC. Completamente instalada, lista para su conexión; i/p.p. de recibido de la tapa, pequeño material y medios auxiliares.	1				1.00			
							1.00		
							1.000	144.789	144.789
TOTAL APARTADO E25 ELEVACIÓN.....									26,551.973
APARTADO E26 PROTECCIÓN									
SUBAPARTADO E26F PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO									
ELEMENTO E26FB DETECCIÓN DE INC. ANALÓGICA									
ceE26FBA030	ud DETECTOR ÓPTICO								
01.01.25.01.01.00	Detector óptico analógico provisto de cámara oscura complementada con emisor y receptor que detectan la presencia de partículas de humo en su interior, microprocesador, control autochequeo, salida de alarma remota y dispositivo de identificación individual, incluso montaje en zócalo convencional. Desarrollado según Norma UNE EN54-7. Certificado por AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	Planta baja	62				62.00			
	Planta sótano 1	68				68.00			
	Planta sótano 2	32				32.00			
							162.00		
							162.000	37.004	5,994.648
ceE26FAM030	ud PULS. AL. DE F. AUTOCH. Y SALIDA REMOTA								
01.01.25.01.01.02	Pulsador de alarma de fuego con autochequeo y con una salida por colector abierto, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios en vigor.								
	Planta baja	5				5.00			
	Planta sótano 1	4				4.00			
	Planta sótano 2	2				2.00			
							11.00		
							11.000	32.611	358.721
ceE26FBC080	ud MÓDULO AISLADOR								
01.01.25.01.01.03	Módulo para reducir los efectos de anomalías en el lazo analógico protegiendo la instalación para caídas de tensión en la línea, consumo elevado, cortocircuito en alimentación y cortocircuito entre comunicaciones y positivo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.	9				9.00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							9.00		
							9.000	44.877	403.893
ceE26FBF010	ud SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR								
01.01.25.01.01.05	Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	Planta baja	2					2.00		
	Planta sótano 1	2					2.00		
	Planta sótano 2	1					1.00		
							5.00		
							5.000	90.646	453.230
ceE26FF040	ud FUENTE AUXILIAR DE ALIMENTACIÓN 7,5								
01.01.25.01.01.05	Suministro y montaje de Fuente alimentación de 24V 7,5 A en caja plástico de 312x251x98 mm, con capacidad para 2 baterías de 12 V 2,2 A, ambas incluidas en la partida. Se incluye pequeño material y medios auxiliares, quedando la unidad completamente instalada y en perfecto funcionamiento.								
		1					1.00		
							1.00		
							1.000	172.218	172.218
ceE26FBB040	ud TARJETA AMPLIACIÓN 1 ZONA ANALÓGICA								
01.01.25.01.01.05	Suministro y montaje de tarjeta de control microprocesada de un bucle analógico, con capacidad para 125 equipos al que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control y demás elementos que configuran la instalación. Dispone de indicadores luminosos para el control del correcto funcionamiento y las comunicaciones entre los equipos y la Central, quedando la unidad completamente conexcionada y en perfecto funcionamiento.								
		1					1.00		
							1.00		
							1.000	239.601	239.601
ceE26FCL030	ud CONEXIÓN CON CENTRAL EXISTENTE								
01.01.25.01.01.07	Conexión con central existente compuesta por par trenzado apantallado de cobre 2x1,5 mm2 "Libre de Halógenos", resistente al fuego, no propagadora de la llama y no propagadora del incendio, y apantallado con una cinta de aluminio poliéster. Cumple normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268 y EN 50200, bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material, accesorios, levanto de techos y ayudas de albañilería.								
		1					1.00		
							1.00		
							1.000	362.809	362.809

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE26FCL020	m CABLEADO 2x1,5 mm2 RF								
01.01.25.01.01.08	Suministro y montaje de cable de seguridad de cobre 2x1,5 mm2 Resistente al Fuego (RF) durante 3 horas a 750°C fabricado con cintas de micas o aislamientos a base de siliconas. Sección de conductores: 1,5 mm. Aislamiento tipo LSH0. Flexibilidad: clase V según UNE 21-022. Pantalla: Trenza de cobre + pantalla. Cobertura: 85% RFI. Cubierta exterior: Especial e Ignífugo LSH0 color rojo. Impedancia: 135 ohms. Capacidad: 100 pFm a 1 Khz. Tensión de ensayo: 1.500 v. Tensión de trabajo: 500 v. Resistencia al aislamiento: >10.000 ohms/Km. Radio de curvatura: 18xD ext. Temperatura de servicio: -20°C / +115°C. Ensayos: según UNE 23.601.8. Reducida emisión de humos y no propagador del incendio. , bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material y accesorios. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, incluso cableado eléctrico según Planos y demás Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.								
	Planta baja	1	390.00			390.00			
	Sótano 1	1	390.00			390.00			
	Sótano 2	1	187.00			187.00			
							967.00		
							967.000	4.015	3,882.505
TOTAL ELEMENTO E26FB DETECCIÓN DE INC.									11,867.625
ELEMENTO E26FD SIST. ABAST.AGUA CONTRA INCENDIO									
SUBELEMENTO E26FDC CANALIZACIONES									
ceE26FDC020	m TUBO ACERO DIN 2440 GALV.1 1/4"								
01.01.25.01.02.01	Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
		1	40.00			40.00			
							40.00		
							40.000	16.610	664.400
ceE26FDC030	m TUBO ACERO DIN 2440 GALV. 1 1/2"								
01.01.25.01.02.02	Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
		1	75.00			75.00			
							75.00		
							75.000	17.824	1,336.800
ceE26FDC130	m TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 2"								
01.01.25.01.02.03	Tubería de acero negro, DIN-2440 de 2" (DN-50), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
		1	40.00			40.00			
							40.00		
							40.000	16.265	650.600

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE26FDC110 m TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/4"									
01.01.25.01.02.01.01	Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.	1	75.00			75.00		75.00	
							75.000	13.266	994.950
TOTAL SUBELEMENTO E26FDC CANALIZACIONES...									3,646.750
SUBELEMENTO E26FDQ BOCAS INCENDIO EQUIPADAS (BIE)									
ceE26FDQ040 ud B.I.E 25mmx20 m. ARM. ABATIBLE									
01.01.25.01.02.02.01	Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible con la puerta, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 69x70x25 cm. pintado en rojo, con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadradillo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE EN 671-1								
	Planta baja	2				2.00			
	Sótano 1	2				2.00			
	Sótano 2	1				1.00			
							5.00		
							5.000	204.811	1,024.055
TOTAL SUBELEMENTO E26FDQ BOCAS INCENDIO									1,024.055
TOTAL ELEMENTO E26FD SIST. ABAST.AGUA									4,670.805
ELEMENTO E26FE EXTINTORES									
ceE26FEA030 ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC									
01.01.25.01.03.01	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. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.								
	Planta baja	5				5.00			
	Sótano 1	5				5.00			
	Sótano 2	3				3.00			
							13.00		
							13.000	33.193	431.509
ceE26FEW020 ud ARMARIO METAL. EXTINTOR 6/12 kg.									
01.01.25.01.03.02	Armario metálico para extintores 6/12 kg., con marco fijo y cristal para romper en caso de incendio. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.								
	Planta baja	5				5.00			
	Sótano 1	5				5.00			
	Sótano 2	3				3.00			
							13.00		
							13.000	32.438	421.694
TOTAL ELEMENTO E26FE EXTINTORES.....									853.203
ELEMENTO E26FJ SEÑALIZACIÓN									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE26FJ150	ud SEÑAL PVC 297x420mm.FOTOLUM.				
01.01.25.01.04.05	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.	66	66.00		
			66.00		
			66.000	5.208	343.728
TOTAL ELEMENTO E26FJ SEÑALIZACIÓN.....					343.728
ELEMENTO E26FN SELLADO DE JUNTAS Y PASOS DE INSTALACIONES					
ceE26FN003	dm SELLADO H. INSTAL. MORTERO EI-180				
01.01.25.01.05.05	Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones EI-180 con compuesto de mortero preparado de cemento y áridos ligeros en un espesor de 200 mm. Medida la unidad instalada.	10	10.00		
			10.00		
			10.000	6.833	68.330
ceE26FN004	dm SELLADO HUECO INTAL. ALMOHADILLAS EI 180				
01.01.25.01.05.05	Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones EI-180 mediante colocación de almohadillas intumescentes termo-expansivas que se expanden alrededor de los 150 °C, sellando los huecos e impidiendo el paso de humos y fuego. Medida la unidad instalada.	10	10.00		
			10.00		
			10.000	24.338	243.380
ceE26FN020	dm SELLADO BAN.CABLES MORT.PROT.HILTI CFS-M RG				
01.01.25.01.05.05	Sistema de sellado permanente contra el fuego, de pasos de bandejas de cables a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante mortero de protección sin retracción, calidad de referencia Hilti CFS-MRG. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.	10	10.00		
			10.00		
			10.000	6.035	60.350
ceE26FN230	dm SELLADO TUB. METÁLICAS NO COMB. EI 180				
01.01.25.01.05.05	Sellado de pasos de tuberías metálicas con aislamiento hasta EI-180 a través de muro/forjado, mediante cierre del hueco con dos paneles de lana de roca (densidad = 150 kg/m3), relleno de la junta entre las tuberías y la lana de roca con Intumex MG y aplicación de Euromastic sobre toda la superficie de los paneles y una parte de tuberías (en 200 mm a cada lado del hueco). Ensayado y homologado según UNE-EN 13501-2:2004. Medida la unidad instalada.	10	10.00		
			10.00		
			10.000	9.522	95.220
TOTAL ELEMENTO E26FN SELLADO DE JUNTAS Y					467.280
TOTAL SUBPARTADO E26F PROTECCIÓN					18,202.641

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO E26R PROTECCIÓN CONTRA EL ROBO									
ceE26RB10	m Cableado 8 x 0,22 mm ² + 2 x 0,75 mm ² bajo tubo								
01.01.25.02.01	Suministro y montaje de Cable libre de halógenos flexible trenzado y apantallado, destinado a sistemas de seguridad de cobre LSZH 8 x 0,22 mm ² + 2 x 0,75 mm ² , conforme con las normas No propagador de la llama según EN60332-1-2 / IEC60331-1-, No propagador del incendio según EN50266 / IEC60332-, Libre de halógenos según EN50267-2-3, Baja opacidad de humos según EN50268 / IEC6103, Baja corrosividad de gases EN50267-2-3 / IEC60754-2.								
		1	330.00			330.00			
							330.00		
							330.000	2.375	783.750
ceE26RDV030	ud DET.INFRA.PAS. DE TECHO 14 m.								
01.01.25.02.02	Detector volumétrico infrarrojo pasivo de techo de 14 m. de radio, 9 cortinas, altura de montaje hasta 3,6 m., verificación de eventos, microprocesado con óptica de espejo, anulación de cortinas, procesado 4D y autofocus. Medida la unidad instalada.								
		14				14.00			
							14.00		
							14.000	69.120	967.680
TOTAL SUBAPARTADO E26R PROTECCIÓN									1,751.430
TOTAL APARTADO E26 PROTECCIÓN									19,954.071
APARTADO E27 PINTURAS Y TRAT. ESPECÍFICOS									
ceE27MB090	m. BARNIZ RODAPIÉ O MOLDURA 10 a 20 cm. MATE								
01.01.26.01	Barniz sobre rodapié o moldura de madera de 0,10 a 0,20 m., lijado, mano de tapaporos, relijado y dos manos de barniz.								
	M7	16	4.20			67.20			
		64			0.70	44.80			
	M8	52	2.90			150.80			
		78			0.70	54.60			
	M9	48	1.50			72.00			
		48			0.70	33.60			
							423.00		
							423.000	3.812	1,612.476
ceE27MB010	m2 BARNI.MADERA SATINADO 2 MAN.								
01.01.26.02	Barnizado de carpintería de madera, interior o exterior con barniz sintético con acabado satinado, dos manos.								
	M7	8	4.20		0.70	23.52			
	M8	13	2.90		0.70	26.39			
	M9	12	1.50		0.70	12.60			
							62.51		
							62.510	9.541	596.408
ceE27HE070	m P.ESMALTE S/TUBO DES.20 a 50 cm.								
01.01.26.03	Pintura al esmalte sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo entre 20 y 50 cm., s/normas DIN.								
	Escalera Interior	4	3.80			15.20			
		2	5.50			11.00			
		6	2.10			12.60			
							38.80		
							38.800	2.973	115.352

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE27EPA020	m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR								
01.01.26.04	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.								
	Planta -2								
	APG V	2	4.50		1.00	9.00			
		2	7.00		1.00	14.00			
	APG VI	2	4.50		1.00	9.00			
		2	7.00		1.00	14.00			
	Aula Específica Recursos	2	5.00		1.00	10.00			
		2	10.20		1.00	20.40			
		2	0.30		1.00	0.60			
	Aula Polivalente + Música	2	7.00		1.00	14.00			
		2	17.70		1.00	35.40			
	Distribuidor	1	9.40		1.00	9.40			
		2	6.60		1.00	13.20			
		1	3.10		1.00	3.10			
		1	5.70		1.00	5.70			
		2	3.00		1.00	6.00			
		1	18.00		1.00	18.00			
	Distribuidor Escalera	1	3.60		1.00	3.60			
		2	3.50		1.00	7.00			
	Escalera	2	3.60		1.00	7.20			
		1	5.50		1.00	5.50			
		1	2.00		1.00	2.00			
		1	2.50		1.00	2.50			
	Planta -1								
	Aula Primaria 11	4	7.00		1.00	28.00			
		2	0.30		1.00	0.60			
	Aula Primaria 12	4	7.00		1.00	28.00			
		2	0.30		1.00	0.60			
	Aula Primaria 13	4	7.00		1.00	28.00			
		2	0.30		1.00	0.60			
	Aula Primaria 14	4	7.00		1.00	28.00			
		2	0.30		1.00	0.60			
	Aula Primaria 15	4	7.00		1.00	28.00			
		2	0.30		1.00	0.60			
	Aula Primaria 16	2	7.00		1.00	14.00			
		2	7.10		1.00	14.20			
		2	0.30		1.00	0.60			
	Aula Primaria 17	2	7.00		1.00	14.00			
		2	7.10		1.00	14.20			
		2	0.30		1.00	0.60			
	Aula Primaria 18	4	7.00		1.00	28.00			
		2	0.30		1.00	0.60			
	Aula Primaria 19	4	7.00		1.00	28.00			
		2	0.30		1.00	0.60			
	Aula Primaria 20	4	7.00		1.00	28.00			
		2	0.30		1.00	0.60			
	APG III	2	7.00		1.00	14.00			
		2	4.20		1.00	8.40			
		2	0.30		1.00	0.60			
	APG IV	2	7.00		1.00	14.00			
		2	4.20		1.00	8.40			
		2	0.30		1.00	0.60			
	Distribuidor	2	49.80		1.00	99.60			
		2	3.00		1.00	6.00			
		1	3.10		1.00	3.10			
		2	6.60		1.00	13.20			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	AALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Escalera	2	5.20		1.00	10.40			
		2	7.00		1.00	14.00			
	Planta Baja								
	Aula Primaria 1	4	7.00		1.00	28.00			
		2	0.30		1.00	0.60			
	Aula Primaria 2	4	7.00		1.00	28.00			
		2	0.30		1.00	0.60			
	Aula Primaria 3	4	7.00		1.00	28.00			
		2	0.30		1.00	0.60			
	Aula Primaria 4	4	7.00		1.00	28.00			
		2	0.30		1.00	0.60			
	Aula Primaria 5	4	7.00		1.00	28.00			
		2	0.30		1.00	0.60			
	Aula Primaria 6	2	7.00		1.00	14.00			
		2	7.10		1.00	14.20			
		2	0.30		1.00	0.60			
	Aula Primaria 7	2	7.00		1.00	14.00			
		2	7.10		1.00	14.20			
		2	0.30		1.00	0.60			
	Aula Primaria 8	4	7.00		1.00	28.00			
		2	0.30		1.00	0.60			
	Aula Primaria 9	4	7.00		1.00	28.00			
		2	0.30		1.00	0.60			
	Aula Primaria 10	4	7.00		1.00	28.00			
		2	0.30		1.00	0.60			
		2	4.20		1.00	8.40			
		2	0.30		1.00	0.60			
	APG II	2	7.00		1.00	14.00			
		2	4.20		1.00	8.40			
		2	0.30		1.00	0.60			
	Distribuidor	2	54.50		1.00	109.00			
		4	3.00		1.00	12.00			
		1	3.10		1.00	3.10			
		2	6.60		1.00	13.20			
	Escalera	2	5.20		1.00	10.40			
		2	7.00		1.00	14.00			
	Remates Fase II	2	60.00			120.00			
							1,288.40		
							1,288.400	4.280	5,514.352
									7,838.588
									TOTAL SUBCAPÍTULO E EDIFICACIÓN.....1,746,891.155

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO U URBANIZACIÓN								
	APARTADO ceU01 ESTRUCTURAS								
	SUBAPARTADO ceR05RB130 HORM.LIMPIEZA HL20/P/20 V.MAN BATACHES								
ceO01OA070	h Peón ordinario								
01.02.01.01.01							0.480	14.020	6.730
ceP01HM010	m3 Hormigón HL20/P/20/I central								
01.02.01.01.02							1.050	45.700	47.985
%CIND01	% Costes Indirectos								
01.02.01.01.03							0.547	1.000	0.547
%MAUX001	% Medios Auxiliares								
01.02.01.01.04							0.553	1.000	0.553
	TOTAL SUBAPARTADO ceR05RB130								1,525.424
ceR05RB130	m3 HORM.LIMPIEZA HL20/P/20 V.MAN BATACHES								
01.02.01.02.01	Hormigón en masa HL20 N/mm2 en ejecución de bataches de cimentación de ancho máximo de tres metros, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.								
	Muro Tipo 1	14	2.89	1.50	0.10	6.07			
		6	2.82	1.50	0.10	2.54			
		1	2.08	1.50	0.10	0.31			
		1	2.21	1.50	0.10	0.33			
		8	2.42	1.50	0.10	2.90			
	Muro Tipo 2	2	1.85	2.75	0.10	1.02			
		4	2.82	2.75	0.10	3.10			
		4	2.43	2.75	0.10	2.67			
	Muro Tipo 3	2	2.43	2.85	0.10	1.39			
	Muro Tipo 4	6	2.43	4.80	0.10	7.00			
						27.33			
							27.330	55.815	1,525.424
ceR05RB050	kg SUPLEMENTO COLOCACIÓN ACERO BATACHES								
01.02.01.02.02	Suplemento precio de acero corrugado B-400/B-500-S, por montaje en recalce por bataches.								
	por batache en fuste	48	125.90			6,043.20			
	por batache en zapata	48	45.65			2,191.20			
						8,234.40			
							8,234.400	0.423	3,483.151
ceE04CM030	m3 HORM.LIMPIEZA HL-20/P/20 V. GRÚA								
01.02.01.02.03	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en obra para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido con grúa, vibrado y colocación. Según normas NTE , EHE y CTE-SE-C.								
	Muro tipo 5	1	3.92	5.95	0.10	2.33			
		1	7.00	5.95	0.10	4.17			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10.40	5.95	0.10	6.19			
		1	4.12	5.95	0.10	2.45			
	Muro tipo 6								
		1	17.51	3.10	0.10	5.43			
	Muro tipo 7								
		1	24.50	3.80	0.10	9.31			
		1	4.50	3.80	0.10	1.71			
							31.59		
							31.590	66.864	2,112.234
ceE04MA440	m3 H.ARM. HA-25/B/20/IIb + 35kg/m3 ACERO - V.MAN								
01.02.01.02.04									
	Muro tipo 1	14	2.89	1.50	0.60	36.41			
		6	2.82	1.50	0.60	15.23			
		1	2.08	1.50	0.60	1.87			
		1	2.21	1.50	0.60	1.99			
		8	2.42	1.50	0.60	17.42			
	Muro tipo 2								
		2	1.85	2.75	1.10	11.19			
		4	2.82	2.75	1.10	34.12			
		4	2.43	2.75	1.10	29.40			
	Muro tipo 3								
		2	2.43	2.85	1.20	16.62			
	Muro tipo 4								
		6	2.43	4.80	2.10	146.97			
							311.22		
							311.220	140.501	43,726.721
ceE04MA420	m3 MUR. HORM. HA-25/P/20/IIb 1 CARA V.MANUA BATACHE								
01.02.01.02.05	Hormigón armado HA-25/B/20/IIb elaborado en central, en muros perimetrales, i/armadura (65 kg/m³) ejecutado por bataches, encofrado y desencofrado, con acodalamiento lateral en los pozos de maniobra para la excavación del propio batache, y bebederos para vertido del hormigón, con tabla de encofrar de la clase I-80 según UNE 56525/72 y parte proporcional de ranuras en los tableros para paso de las armaduras en espera, considerando 8 posturas, a una cara, vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Puesta en obra de hormigón para armar, por bataches alternados, comprendiendo preparación del hormigón, ejecución de toberas de alimentación para puesta en obra, transporte horizontal, y vertical, medios de elevación, vertido, extendido, compactado, y curado del hormigón en superficie. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	Muro tipo 1	14	2.89	2.91	0.30	35.32			
		6	2.82	2.79	0.30	14.16			
		1	2.08	2.43	0.30	1.52			
		1	2.21	2.90	0.30	1.92			
		8	2.42	2.64	0.30	15.33			
	Muro tipo 2								
		2	1.85	3.51	0.35	4.55			
		4	2.82	3.10	0.35	12.24			
		4	2.43	3.05	0.35	10.38			
	Muro tipo 3								
		2	2.43	3.58	0.35	6.09			
	Muro tipo 4								
		6	2.43	4.30	0.60	37.62			
							139.13		
							139.130	219.259	30,505.505

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAALTURA PARCIALES				CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE05HLA031	m3 H.ARM. LOSAS INCL. HA-25/P/20 ENC.MAD. 95kg/m3 ACERO							
01.02.01.02.06								
		3	9.00	2.30	0.25	15.53		
		2	2.50	2.30	0.25	2.88		
						18.41		
							18.410	242.612
								4,466.487
ceE04MA168	m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ilb ENC. 2 CARAS+60kg/m3 ACERO-V.G.							
01.02.01.02.07	Hormigón armado HA-25/B/20/Ilb, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente Ilb, elaborado en central, en muro de 25 cm. de espesor, incluso armadura (600 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.							
	Muro tipo 5		3.92	4.75	0.65			
			7.00	4.75	0.65			
			10.40	4.75	0.65			
			4.12	4.75	0.65			
	Muro tipo 6							
			17.51	2.85	0.40			
	Muro tipo 7							
			24.50	4.15	0.50			
			4.50	4.15	0.50			
						158.680	224.631	35,644.447
ceE04CA0512	m3 H.ARM. HA-25/B/20/Ilb + 40kg/m3 ACERO - V.GRÚA							
01.02.01.02.08								
	Muro Tipo 5	1	3.92	5.95	1.35	31.49		
		1	7.00	5.95	1.35	56.23		
		1	10.40	5.95	1.35	83.54		
		1	4.12	5.95	1.35	33.09		
	Muro Tipo 6							
		1	17.51	3.10	0.70	38.00		
	Muro Tipo 7							
		1	24.50	3.80	1.25	116.38		
		1	4.50	3.80	1.25	21.38		
						380.11		
							380.110	119.512
								45,427.706
TOTAL APARTADO ceU01 ESTRUCTURAS..... 166,891.675								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO ceU02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
ceE02AM010	m 2 DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA								
01.02.02.01	Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad de 20 cm, con medios mecánicos. Medida la superficie ejecutada.								
	Urbanización	1	61.00	49.00		2,989.00			
							2,989.00		
							2,989.000	0.572	1,709.708
ceU02BD130	m 3 EXC.DESMONTE M/MEC.TERR.DURO >2000 m 3								
01.02.02.02	Excavación en desmonte, por medios mecánicos, para formación de explanación en terreno duro, medida sobre perfil, incluso carga de productos, sin transporte, para un volumen total de excavación superior a 2000 m3.								
		1	35.00	45.00	2.00	3,150.00			
							3,150.00		
		1	35.00	45.00	2.00	3,150.00			
		-1	24.00	18.00	2.00	-864.00			
		1	32.00	45.00	2.00	2,880.00			
							5,166.00		
		1	35.00	24.00	2.00	1,680.00			
							1,680.00		
							9,996.000	2.123	21,221.508
ceU02BZ040	m 3 EXCAVACIÓN ZANJA M.M. 3 < H < 6 m								
01.02.02.03	Excavación en zanja, por medios mecánicos, entre 3 y 6 metros de profundidad, en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.								
	Muro Tipo 1	14	2.89	1.50	0.70	42.48			
		6	2.82	1.50	0.70	17.77			
		1	2.08	1.50	0.70	2.18			
		1	2.21	1.50	0.70	2.32			
		8	2.42	1.50	0.70	20.33			
	Muro Tipo 2								
		2	1.85	2.75	1.20	12.21			
		4	2.82	2.75	1.20	37.22			
		4	2.43	2.75	1.20	32.08			
	Muro Tipo 3								
		2	2.43	2.85	1.30	18.01			
	Muro Tipo 4								
		6	2.43	4.80	2.20	153.96			
	Muro tipo 5								
		1	3.92	5.95	1.45	33.82			
		1	7.00	5.95	1.45	60.39			
		1	10.40	5.95	1.45	89.73			
		1	4.12	5.95	1.45	35.55			
	Muro tipo 6								
		1	17.51	3.10	0.80	43.42			
	Muro tipo 7								
		1	24.50	3.80	1.35	125.69			
		1	4.50	3.80	1.35	23.09			
							750.25		
							750.250	1.690	1,267.923
ceGT050	m 3 TRANSPORTE TIERRA VERT. <20km.								
01.02.02.04	Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km, considerando el tiempo de espera para la carga en obra, ida, descarga y vuelta. Sin incluir la carga en obra.								
	EXC.DESMONTE	9996				9,996.00	9,996.00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
			750.25			750.25		
	Desbroce		597.8			597.80		
	Esponjamiento		2499			2,499.00		
							3,847.05	
			149.45			149.45		
			187.5625			187.56		
							337.01	
							14,180.060	3.360 47,645.002
ceGT180	m 3 CARGA RCD S/CAMIÓN A MAQ.							
01.02.02.05	Carga de RCD sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, sin incluir transporte, no se incluye la selección previa.							
	Desbroce		597.8			597.80		
							597.80	
			149.45			149.45		
							149.45	
							747.250	2.271 1,697.005
ceE02ES040	m 3 EXC.ZANJA SANEAM. T.NO COHESIVO MEC.							
01.02.02.06	Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos no cohesivos, arenas o gravas, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.							
		1	35.00		1.00	35.00		
		1	49.00		1.00	49.00		
							84.00	
							84.000	19.528 1,640.352
ceU02F020	m 2 REFINO, NIVELACIÓN TALUDES							
01.02.02.07	Refino y nivelación por medios mecánicos de taludes.							
		1	184.00			184.00		
		1	55.00			55.00		
		1	277.00			277.00		
		1	59.90			59.90		
		1	80.30			80.30		
							656.20	
							656.200	0.112 73.494
								75,254.992
ceU01	ESTRUCTURAS							
01.02.03.01								
							1.000	166,891.675 166,891.675
ceU02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01.02.03.02								
							1.000	75,254.992 75,254.992
ceU03EB010	m 3 BASE PAVIMENTO HGON.MASA HM-12,5/P/40 CEM II							
01.02.03.03	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cemento de bordillos y escaleras, con HM-12,5/P/40 (CEM-II), con árido procedente de cantera, de tamaño máximo 40 mm y consistencia plástica, incluso parte proporcional de juntas de contracción.							
	Pavimento Entrada							
	Cota 661.09	1	439.00			439.00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pavimento Infantil								
	Cota 656,59	1	161.00			161.00			
		1	386.00			386.00			
	Cota 652,59	1	662.00			662.00			
	Pista Deportiva	1	520.00			520.00			
							2,168.00		
							2,168.000	49.537	107,396.216
ceE02SA030	m 3 REL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA								
01.02.03.04	Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.								
	Pavimento Entrada								
	Cota 661,09	1	439.00			439.00			
	Pavimento Infantil								
	Cota 656,59	1	161.00			161.00			
		1	386.00			386.00			
	Cota 652,59	1	662.00			662.00			
	Pista Deportiva	1	520.00			520.00			
							2,168.00		
							2,168.000	14.427	31,277.736
ceU06CP060	m 2 PAVIMENTO HORMIGON IMPRESO								
01.02.03.05	Hormigón Impreso con aporte de hormigón con un espesor máximo de 12cm y fibra de polipropileno. Coloreado y moldeado a elegir por la D.F. Vertido por procedimientos mecánicos. Lavado y totalmente terminado i/ p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la malla elástica, s/NTE-RSC, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Pavimento Entrada								
	Cota 661,09	1	439.00			439.00			
	Pavimento Infantil								
	Cota 656,59	1	161.00			161.00			
		1	386.00			386.00			
	Cota 652,59	1	662.00			662.00			
	Rampas								
	Cota 660,09 - 661,09	1	15.60	2.40		37.44			
	Cota 652,59 - 653.59	1	19.10	2.40		45.84			
	Escaleras								
	Cota 656,40 - 661,09	24	2.10	0.30		15.12			
		24	2.10	0.30		15.12			
	Cota 652,59 - 656.59	22	2.10	0.30		13.86			
	Cota 656,59 - 661,09	22	2.80	0.30		18.48			
	Cota 661,09 - 660,09	6	2.40	0.30		4.32			
							1,798.18		
							1,798.180	17.071	30,696.731
ceU07DB100	m2 CAPA INTERM.MBC AC 22/32 e=4cm S<3000 (ANTIGUA G)								
01.02.03.06	Capa intermedia de 4 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 22/32 intermedia G, antigua gruesa (G), con áridos calizos ó silíceos, para menos de 3000 m2 de extensión.								
	Pista Deportiva	1	520.00			520.00			
							520.00		
							520.000	2.889	1,502.280
ceU07B030	m2 RIEGO DE ADHERENCIA								
01.02.03.07	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica con una dotación de 0,5 kg/m2, entre capas bituminosas, incluyendo la preparación y barrido de la superficie.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pista Deportiva	1	520.00			520.00			
							520.00		
							520.000	0.274	142.480
ceU07DB010	m2 CAPA ROD.MBC AC 16/22 PORFIDICA e=3cm S<3000 (ANT. D/S)								
01.02.03.08	Capa de rodadura de 3 cm de espesor, de mezcla bituminosa en caliente, AC 16/22 rodadura D/S, antiguas densa o semidensa (D y S), con áridos porfídicos, para menos de 3000 m2 de extensión.								
	Pista Deportiva	1	520.00			520.00			
							520.00		
							520.000	2.937	1,527.240
ceU06A200	m BORDILLO CANALETA PREF.HGON. 100x17X23 cm.								
01.02.03.09	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo canaleta prefabricada de hormigón de 1 x 0.17 x 0.23 m con canaleta abierta de 2 cm de ancho, incluso excavación, solera, colocación y rejuntado, (especial pistas deportivas).								
	Pavimento Entrada								
	Cota 661,09	1	107.00			107.00			
	Pavimento Infantil								
	Cota 656,59	1	87.00			87.00			
	Cota 652,59	1	8.00			8.00			
							202.00		
							202.000	25.297	5,109.994
ceU14A170	m3 TIERRAS VEGETALES-FERTILIZADAS								
01.02.03.10	Suministro y extensión a máquina y perfilado a mano de tierras vegetales, procedentes de excavación de terrenos de vega o simplemente tierras "de cabeza", es decir las constituyentes del suelo vegetal, no el subsuelo, libres de elementos gruesos (piedras, cascotes, etc.), así como libres también de residuos vegetales (gramas, raíces, etc.) no arcillosas, drenantes, cribadas y fertilizadas, suministradas a granel, incorporadas al terreno.								
	Pavimento Infantil								
	Cota 656,59	1	80.00	0.30		24.00			
		1	97.00	0.30		29.10			
		1	280.00	0.30		84.00			
	Cota 652,59	1	80.00	0.30		24.00			
							161.10		
							161.100	27.457	4,423.323
ceU14A360	m2 CORTEZA PINO GRUESA TRATADA								
01.02.03.11	Suministro y colocación y extendido de corteza de pino tratada, extendida de forma manual, en capa uniforme de 10 cm de espesor y un tamaño no superior a 5 cm, incluido riego de asentamiento,								
	Pavimento Entrada								
	Cota 661,09	1	23.00	0.30		6.90			
		1	63.00	0.30		18.90			
	Pavimento Infantil								
	Cota 656,59								
		1	97.00	0.30		29.10			
		1	280.00	0.30		84.00			
	Cota 652,59								
	Parterre Pistas								
		1	95.00	0.30		28.50			
		1	36.00	0.30		10.80			
		1	26.00	0.30		7.80			
							186.00		
							186.000	4.264	793.104

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceU14G300	ud COT. HORIZONTALIS DE 0.20-0.40 M CONTENEDOR								
01.02.03.12	ud Suministro y plantación de Cotoneaster horizontalis de 0.20-0.40 m de altura, incluso apertura de hoyo de 0.30 x 0.30 x 0.30 m y primer riego, en contenedor.								
	Pavimento Entrada								
	Cota 661,09	3	80.00				240.00		
	Pavimento Infantil								
	Cota 656,59	3	60.00				180.00		
							420.00		
							420.000	6.812	2,861.040
ceE07WP010	m FORMACIÓN PELDAÑO LHD 9cm. MORT.								
01.02.03.13	Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.								
	Cota 656,40 - 661,09	24	2.10				50.40		
		24	2.10				50.40		
	Cota 652,59 - 656.59	22	2.10				46.20		
	Cota 656,59 - 661,09	22	2.80				61.60		
	Cota 661,09 - 660,09	6	2.40				14.40		
							223.00		
							223.000	10.055	2,242.265
ceCER010	m RAMPA ITINERARIO ACCESIBLE TABLERO RASILLÓN ANCHO 1,50 m								
01.02.03.14	Ejecución de rampa para un itinerario accesible, con un ancho de 1,50 m, para salvar un desnivel de acceso a un edificio o similar, realizada por personal cualificado, consistente en ejecución de solera de hormigón de 15 cm de espesor para apoyo de la fábrica de ladrillo que servirá de apoyo al forjado de la rampa compuesto por tablero de rasillón y capa de compresión de hormigón, enfoscado de laterales de rampa y acabado con pintura plástica de exteriores, según C.T.E. DB-SUA y Normativas y/o Códigos de Accesibilidad; l/p.p. de medios auxiliares y limpieza de tajos.								
	Cota 660,09 - 661,09	1	15.60				15.60		
	Cota 652,59 - 653.59	1	19.10				19.10		
							34.70		
							34.700	153.563	5,328.636
ceE15DBA070	m BARANDILLA ACERO RAMPA ACCESIBLE TUBO 50x4mm T.50/6 h=90 cm								
01.02.03.15	Barandilla rampas accesibles, para personas con discapacidad, de 90 cm de altura, construida en acero laminado en frío, formada por perfiles verticales T 50/6 mm colocados cada 100 cm y pasamanos tubular de 50x4 mm, incluso anclajes a elementos de fábrica, losas o forjados. Elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).								
	Cota 660,09 - 661,09	1	15.60				15.60		
		1	3.40				3.40		
		1	19.90				19.90		
		1	7.20				7.20		
	Cota 652,59 - 653.59	1	19.10				19.10		
	Pasarela	2	13.60				27.20		
							92.40		
							92.400	82.777	7,648.595

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE15DBA010	m BARANDILLA ESCALERA TUBO ACERO								
01.02.03.16	Suministro y colocación de barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de hasta 110 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de pasamanos de 100x40x2 mm sujeto a bastidor formado por barandal superior e inferior de 80x40x2 mm; montantes verticales de 80x40x2 mm dispuestos cada 120 cm y barrotes verticales de 20x20x1 mm, colocados cada 12 cm y soldados entre sí, para escalera. Incluso p/p de patas de agarre, fijación mediante atornillado en obra de fábrica con tacos y tornillos de acero. Elaborada en taller y montada en obra.								
	Cota 652,59 - 656.59	2	4.40			8.80			
							8.80		
							8.800	36.972	325.354
ceE15DBP020	m PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=50 mm								
01.02.03.17	Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm., incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 50 cm., i/montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).								
	Cota 656,59 - 661,09	2	7.20			14.40			
	Cota 656,40 - 661,09	1	6.30			6.30			
		1	2.50			2.50			
	Cota 652,59 - 656.59	1	8.40			8.40			
	Cota 661,09 - 660,09	1	10.00			10.00			
		1	4.50			4.50			
							46.10		
							46.100	26.495	1,221.420
ceE15DBA170	m BARANDILLA ACERO TUBO/CHAPA PERFORADA h=90 cm								
01.02.03.18	Barandilla de 90 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de 100x40x2 mm, montantes verticales cada 2 m de tubo de 80x40x2 mm con prolongación para anclaje y chapa de acero perforado de 1,5 mm de espesor con perforaciones circulares de 10 mm, soldado a un bastidor de tubo de 80x40x2 mm, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).								
	Cota 661,09	1	3.90			3.90			
		2	7.00			14.00			
	Cota 655,16	1	8.00			8.00			
	Cota 656,59	1	11.00			11.00			
		1	5.70			5.70			
	Plataforma Fase II	1	17.80			17.80			
		1	34.00			34.00			
		1	10.00			10.00			
							104.40		
							104.400	95.158	9,934.495
ceE07WP020	m FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.								
01.02.03.19	Formación de peldaño de escalera con ladrillo cerámico hueco con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.								
		65	2.00			130.00			
		14	3.00			42.00			
		25	3.00			75.00			
							247.00		
							247.000	11.642	2,875.574
CEU14G3000	ud AESCULUS HIPPOCASTANUM 6/18, CONTENEDOR								
01.02.03.20	Suministro y plantación de Aesculus hippocastanum 16/18, incluso apertura de hoyo de 0.40 x 0.40 x 0.40 m y primer riego, en contenedor.								
		10				10.00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10.00		
							10.000	59.949	599.490
CEU14G4000	ud TILIA PLATHIPHYLLOS 16/18 CONTENEDOR								
01.02.03.21		10				10.00			
							10.00		
							10.000	44.647	446.470
ceU10APB010	m TUB.POL.BAJ.DENS.Ø20mm,6at.								
01.02.03.22	Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de 20 mm de ø exterior y 6 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales.								
		1	35.00			35.00			
		1	48.00			48.00			
							83.00		
							83.000	0.833	69.139
ceU10APB020	m TUB.POL.BAJ.DENS.Ø25mm,6at.								
01.02.03.23	Suministro e instalación de tubería de polietileno de baja densidad de 25 mm de ø exterior y 6 atmósferas de presión de trabajo, incluso p.p. piezas especiales.								
		1	110.00			110.00			
							110.00		
							110.000	1.131	124.410
ceU10DF240	ud ANILLO DE GOTEÓ								
01.02.03.24	Suministro e instalación de anillo de goteo con accesorios de montaje y dos pinchos soporte.								
		180				180.00			
							180.00		
							180.000	5.411	973.980
ceU10DV030	ud VÁLVULA COMP.BRONCE Ø=1"								
01.02.03.25	Suministro y colocación de válvula de compuerta de bronce, roscada, de ø=1", colocada.								
		5				5.00			
							5.00		
							5.000	10.465	52.325
ceU10DE010	ud ELECTROVÁLVULA Ø 1"								
01.02.03.26	Suministro e instalación de electroválvula de 1" ø, en fibra de vidrio y nylon o delrin, solenoide 24 V, en C.A., apertura automática y manual, caudal regulable, juntas de neopreno, presión máxima de funcionamiento 10 kg/cm2 caudal 5 - 10 m3/hora, incluso p.p. piezas de conexión.								
		1				1.00			
							1.00		
							1.000	41.812	41.812
ceU10DP010	ud PROGRAMADOR ELECT.2 ESTACION.								
01.02.03.27	Suministro e instalación de programador electrónico de 2 estaciones con arranque de grupo de bombeo, tiempo de riego de 0 a 99 minutos, con programa de seguridad de 10 minutos por estación, simultaneidad de 2 o más programas, batería con autonomía para 24 h., transformador interno de 220 a 24 voltios.								
		1				1.00			
							1.00		
							1.000	149.424	149.424

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceE28VM020	ud MARCAJE BALONCESTO 15x28 m.								
01.02.03.28	Marcaje y señalización con líneas de 5 cm. de ancho, continuas o discontinuas, en color a elegir, de campo de baloncesto de 15x28 m., según normas de la Federación Española.								
		1					1.00		
								1.00	
							1.000	325.534	325.534
ceE15VC010	m2 VALLA CHAPA PERFORADA GALV.								
01.02.03.29	Valla formada por bastidores realizados con perfiles de acero galvanizado en la cuantía y disposición indicada en los planos de detalle, cegados con chapa de acero galvanizado de 1'00 mm. de espesor perforada al tresbolillo con taladros de 7 mm., i/ p.p. de barros, rigidizadores y placas de anclaje del mismo material dispuestos según planos de detalle. Fijado mediante soldadura a placas de anclaje colocadas en el muro de hormigón, i/ p.p. de repasos de galvanizado en frío.								
		1	92.00		1.40	128.80			
		1	49.00		1.40	68.60			
							197.40		
							197.400	39.538	7,804.801
ceU02F030	m2 REFINO Y NIVEL. FONDO ZANJA								
01.02.03.30	Refino y nivelación (rastrillado) ejecutado a mano, del terreno natural del fondo de zanjas o cimientos excavados con máquina.								
		1	17.00	4.50		76.50			
							76.50		
							76.500	1.845	141.143
TOTAL SUBCAPÍTULO U URBANIZACIÓN									468,181.678
SUBCAPÍTULO G GESTIÓN DE RESIDUOS									
ceGGG001	m3 CANON TIERRAS								
01.03.01	Costes de tratamiento de los RCD de tierras, según Estudio de Gestión de Residuos anexo a la memoria.								
			8266.39			8,266.39			
			14180.06			14,180.06	22,446.45		
							22,446.450	4.264	95,711.663
ceGGG002	m3 CANON RCD II Naturaleza pétreas								
01.03.02	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción de naturaleza petrea incluyendo el canon y el extendido, según Estudio de Gestión de Residuos anexo a la memoria.								
		1	257.59			257.59			
							257.59		
							257.590	4.300	1,107.637
ceGGG003	m3 CANON RCD II Naturaleza no pétreas								
01.03.03	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción de naturaleza no petrea incluyendo el canon y el extendido, según Estudio de Gestión de Residuos anexo a la memoria.								
		1	30.91			30.91			
							30.91		
							30.910	7.200	222.552
ceGGG004	m3 CANON RESID.PELIGROSOS CONSTRUCCION								
01.03.04	Descarga en planta de reciclaje de RCD separado en la fracción de naturaleza POTENCIALMENTE PELIGROSA incluyendo el canon y el extendido, según Estudio de Gestión de Residuos anexo a la memoria.								
		1	37.78			37.78			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							37.78		
							37.780	101.720	3,842.982
ceGGG005	ud OTROS COSTES DE GESTIÓN								
01.03.05	Resto de costes de gestión incluido alquileres y portes (de contenedores / recipientes) maquinaria y mano de obra (para separación selectiva de residuos, realización de zonas de lavado de canaletas) medios auxiliares (sacas, bidones, estructura de residuos peligrososÉ.), según Estudio de Gestión de Residuos anexo a la memoria.	1				1.00	1.00		
							1.000	1,600.000	1,600.000
TOTAL SUBCAPÍTULO G GESTIÓN DE RESIDUOS....									102,484.834
SUBCAPÍTULO S SEGURIDAD									
ceS01A010	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO								
01.04.01	Casco de seguridad homologado.	16				16.00	16.00		
							16.000	4.846	77.536
ceS01A030	ud MONO DE TRABAJO								
01.04.02	Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	16				16.00	16.00		
							16.000	20.566	329.056
ceS01A060	ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR								
01.04.03	Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3				3.00	3.00		
							3.000	23.738	71.214
ceS01A080	ud CHALECO REFLECTANTE								
01.04.04	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizations. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	16				16.00	16.00		
							16.000	13.435	214.960
ceS01A140	ud PAR DE BOTAS AISLANTES								
01.04.05	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	16				16.00	16.00		
							16.000	12.640	202.240
ceS01B020	ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CABEZA								
01.04.06	Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.	3				3.00	3.00		
							3.000	23.299	69.897

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS LONGITUDANCHURAALTURA PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceS01B060 01.04.07	ud PANTALLA DE SEGURIDAD Pantalla de seguridad para la protección contra la proyección de partículas, homologada.	2	2.00	2.00	
				2.000	9.691
					19.382
ceS01C010 01.04.08	ud MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.	3	3.00	3.00	
				3.000	16.209
					48.627
ceS01C030 01.04.09	ud MASCARILLA POLVO 2 VALVULAS Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada.	16	16.00	16.00	
				16.000	14.506
					232.096
ceS01C050 01.04.10	ud MASCARILLA PINTURA 2 VALV. Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.	2	2.00	2.00	
				2.000	25.084
					50.168
ceS01D010 01.04.11	ud GAFAS ACETATO VISORES VIDRIO Gafas de montura de acetato, patillas adaptables, visores de vidrio neutro, tratados, templados e inastillables, para trabajos con riesgo de impacto en los ojos, homologadas.	16	16.00	16.00	
				16.000	15.363
					245.808
ceS01E020 01.04.12	ud OREJERAS ADAPTABLES CASCO Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables para su uso optativo, adaptable al casco de seguridad o sin adaptarlo, homologado.	10	10.00	10.00	
				10.000	14.485
					144.850
ceS01F090 01.04.13	m CUERDA SEG.POLIAMIDA l<50 m Cuerda de seguridad de poliamida 6 de 14 mm de diámetro hasta 50 m de longitud, incluso anclaje formado por redondo normal de acero de diámetro 16 mm, incluso p.p. de desmontaje y valorada en función del número óptimo de utilizaciones, homologada.	30	30.00	30.00	
				30.000	14.689
					440.670
ceS01G020 01.04.14	ud PAR GUANTES GOMA FINA Par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, albañilería, pocería, hormigonado, etc.	16	16.00	16.00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							16.000	1.796	28.736
ceS01G040	ud PAR GUANTES LATEX								
01.04.15	Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en latex, homologados.	16				16.00			
							16.00		
							16.000	2.948	47.168
ceS01G060	ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 18								
01.04.16	Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 18 cm, homologados.	5				5.00			
							5.00		
							5.000	5.029	25.145
ceS01G100	ud PAR MANGUITOS SOLDADURA								
01.04.17	Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.	5				5.00			
							5.00		
							5.000	5.396	26.980
ceS01H030	ud PAR DE BOTAS GOMA REFORZADAS								
01.04.18	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con piso antideslizante, puntera y plantilla de acero, tobillera y espinillera reforzada para protecciones contra golpes, homologadas.	10				10.00			
							10.00		
							10.000	38.744	387.440
ceS01H050	ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T								
01.04.19	Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas.	3				3.00			
							3.00		
							3.000	37.621	112.863
ceS01H120	ud PAR DE ZAPATOS SERRAJE								
01.04.20	Par de zapatos de seguridad contra riesgos mecánicos fabricados en serraje y lona de algodón transpirable con puntera y plantilla metálica y piso resistente a la abrasión, homologados.	10				10.00			
							10.00		
							10.000	20.830	208.300
ceS01SG020	m. LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD								
01.04.21	Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.	40				40.00			
							40.00		
							40.000	12.543	501.720

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceS01SH030	ud PUNTO DE ANCLAJE FIJO								
01.04.22	Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9				9.00			
							9.00		
							9.000	14.976	134.784
ceS01SI030	ud EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZ.								
01.04.23	Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un dispositivo anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3				3.00			
							3.00		
							3.000	40.462	121.386
ceS01SI050	ud EQUIPO PARA CONSTRUCCIONES METÁLICAS								
01.04.24	Equipo completo para construcciones metálicas compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral doble regulación, cinturón de amarre lateral con anillas forjadas, un dispositivo anticaídas 10 m. de cable, un distanciador, incluso bolsa portaequipos. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3				3.00			
							3.00		
							3.000	74.573	223.719
ceS02A010	ud SEÑAL PELIGRO 1,35 m								
01.04.25	Suministro y colocación de señal de peligro reflectante tipo "A" de 1,35 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	3				3.00			
							3.00		
							3.000	34.051	102.153
ceS02A040	ud SEÑAL PRECEPTIVA 1,20 m								
01.04.26	Suministro y colocación de señal preceptiva reflectante tipo "B" de 1,20 m con trípode de acero galvanizado de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorada según el número óptimo de utilizaciones.	3				3.00			
							3.00		
							3.000	36.560	109.680
ceS02A090	ud PANEL DIRECCIONAL 1,95x0,95								
01.04.27	Suministro y colocación de panel direccional provisional reflectante de 1,95x0,95 m sobre soportes con base en T de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado según el número óptimo de utilizaciones.	3				3.00			
							3.00		
							3.000	40.141	120.423

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceS02A100	ud SEÑAL OBLIGACIÓN CON SOPORTE								
01.04.28	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	3				3.00			
							3.00		
							3.000	11.976	35.928
ceS02A120	ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE								
01.04.29	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	3				3.00			
							3.00		
							3.000	11.976	35.928
ceS02A170	ud SEÑAL INFORM.60x40 cm c/SOP.								
01.04.30	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	3				3.00			
							3.00		
							3.000	14.791	44.373
ceS02A200	ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm								
01.04.31	Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	10				10.00			
							10.00		
							10.000	6.039	60.390
ceS02A260	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm								
01.04.32	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.	2				2.00			
							2.00		
							2.000	10.437	20.874
ceS02D020	m PROTECC.PERIM.FORJ.HORCA 1ª								
01.04.33	Protección de perímetro de forjado ejecutado con red de seguridad de poliamida tipo horca colocada en primera puesta, incluso p.p. de pescante metálico, anclajes de red y pescantes, cuerdas de sujeción y desmontaje según O.L.C.V.C.(O.M.Sept.70), valorada en función del número óptimo de utilizaciones y medida la longitud de red colocada por el perímetro del forjado en la base del pescante.								
	AMPLIACION PRIMARIA	1	75.00			75.00			
							75.00		
							75.000	23.376	1,753.200

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceS02D060	m 2 PROTECC.VACIO CUBIER.RED SEG.								
01.04.34	Colocación y desmontaje de protección de vacío durante la ejecución de cubierta metálica con red de seguridad de poliamida, incluso p.p.de anclaje de cable para sujeción de red y de cable, según OLCVC (O.M.Sept.70), valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie de cubierta protegida.								
	AMPLIACION INFANTIL	1	20.40	20.10		410.04			
	AMPLIACION PRIMARIA	1	212.30			212.30			
	POLIDEPORTIVO	1	29.00	16.00		464.00			
		1	12.70	16.00		203.20			
							1,289.54		
							1,289.540	1.769	2,281.196
ceS02D120	m BARAND.1 m "SARGENTO" FORJADO								
01.04.35	Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tabloncillos horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
	AMPLIACION PRIMARIA	1	75.00			75.00			
							75.00		
							75.000	7.814	586.050
ceS02D180	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD								
01.04.36	Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.								
	AMPLIACIÓN INFANTIL								
	Petos Al interior								
	Alzado Norte	2	20.40		1.60	65.28			
	Alzado Este	2	20.10		1.60	64.32			
	Alzado Sur	2	20.40		1.60	65.28			
	Alzado Oeste	2	20.10		1.60	64.32			
	AMPLIACIÓN PRIMARIA								
	Petos al interior	2	60.60		1.60	193.92			
		2	40.40		1.60	129.28			
	POLIDEPORTIVO								
	Alzado Norte	1	15.60		4.10	63.96			
	Alzado Este	1	16.00		4.10	65.60			
	Alzado Sur	1	24.10		4.10	98.81			
	Alzado Oeste	1	7.20		4.10	29.52			
	A deducir								
	A12	-10	2.20		2.50	-55.00			
	Petos al Interior								
	Alzado Norte	2	29.00		1.60	92.80			
		2	12.70		0.40	10.16			
	Alzado Este	2	16.00		1.60	51.20			
	Alzado Sur	2	29.00		1.60	92.80			
		2	12.70		0.40	10.16			
	Alzado Oeste	2	16.00		1.60	51.20			
		2	16.00		0.40	12.80			
							1,106.41		
							1,106.410	1.762	1,949.494

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceS03C020	ud CASETA ASEOS 20,50 m ² 6-12 m								
01.04.37	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilidades.	1				1.00			
							1.00		
							1.000	2,095.380	2,095.380
ceS03C120	ud CASETA VEST.20,50 m ² 6-12 m								
01.04.38	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para vestuarios (incluyendo distribución interior e instalaciones) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilidades.	1				1.00			
							1.00		
							1.000	1,979.340	1,979.340
ceS03C220	ud CASETA COMED.20,50m ² 6-12 m								
01.04.39	Caseta prefabricada modulada de 20,50 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilidades.	1				1.00			
							1.00		
							1.000	1,618.225	1,618.225
ceS03D010	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS								
01.04.40	Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilidades y medida la superficie útil de local amueblado.	1				1.00			
							1.00		
							1.000	9.202	9.202

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ceS03D020	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.VESTUARIO								
01.04.41	Amueblamiento provisional en local para vestuario comprendiendo taquillas individuales con llave, asientos prefabricados y espejos totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.								
		1					1.00		
								1.00	
								1.000	20.069
									20.069
ceS03D030	m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR								
01.04.42	Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.								
		1					1.00		
								1.00	
								1.000	7.612
									7.612
ceS03E030	ud MATERIAL SANITARIO								
01.04.43	Material sanitario para curas y primeros auxilios.								
		1					1.00		
								1.00	
								1.000	179.160
									179.160
TOTAL SUBCAPÍTULO S SEGURIDAD.....									16,973.422
TOTAL CAPÍTULO BP_2018_00 CEIP Alfredo Di Stefano Fase III.....									2,334,531.089
TOTAL.....									2,334,531.089