

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO 1 ACTUACIONES PREVIAS

1.01 ud LEVANT.INSTALAC.ELÉCTRICA.

Levantado de canalizaciones eléctricas y de telefonía de 3ª fase en el cuartel de caballería, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas, mecanismos y cuadro auxiliares, así como desmontado de pantallas eléctricas y demás luminarias para su aprovechamiento posterior, con entrega a la administración propietaria del edificio, retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a planta de reciclado, con p.p. de medios auxiliares y limpieza.

1	1,00			
	1,00	112,56	112,56	

1.02 m2 LEVANT.CARP.EN MUROS A MANO

Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, para ser colocadas posteriormente, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga de material sobrante, con carga y transporte a planta de reciclado, con p.p. de medios auxiliares y limpieza.

AULA N° 18	2	1,00	2,10	4,20		
AULA N° 19	1	1,00	2,10	2,10		
ASEOS ESCALERAS Puertas	2	1,00	2,10	4,20		
ARMARIOS	4	13,25	1,00	53,00		
			63,50	3,15	200,03	

1.03 m2 ESTUDIOS PREVIOS Y PICADO YESO, MORT. O CAL A MANO

Picado de yesos, morteros o cal en paramentos verticales y horizontales, por medios manuales o mecánicos, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, previo al picado se realizará un raspado de las capas de pintura, para el análisis de dichas capas y el estudio de posible elementos de interés, y posterior mantenimiento o rehabilitación, a continuación serán revestidos según ordenes D.F., incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a planta de reciclado, con p.p. de medios auxiliares y limpieza, todo ello según detalle en planos y ordenes de la D.F., con deducción de huecos existentes.

AULA N° 13	1	2,10	9,90	20,79		
	1	0,50	2,50	1,25		
	2	0,80	0,40	0,64		
	2	0,60	1,20	1,44		
AULA N° 14	1	12,80	9,90	126,72		
	3	1,10	3,00	9,90		
	2	0,60	1,20	1,44		
	4	0,50	2,50	5,00		
	8	0,80	0,40	2,56		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	AULA N° 15	1	8,70		9,90		86,13		
		4	1,10		3,00		13,20		
		2	0,60		1,20		1,44		
		2	0,50		2,50		2,50		
		4	0,80		0,40		1,28		
	AULA N° 16	1	6,00		9,90		59,40		
		2	1,10		3,00		6,60		
		4	0,60		1,20		2,88		
		1	0,50		2,50		1,25		
		2	0,80		0,40		0,64		
	AULA N° 17	1	13,60		9,90		134,64		
		6	1,10		3,00		19,80		
		6	0,60		1,20		4,32		
		4	0,50		2,50		5,00		
		8	0,80		0,40		2,56		
		1	13,25		1,00		13,25		
		2	0,70		1,80		2,52		
	AULA N° 19	1	10,70		9,90		105,93		
		4	1,20		3,00		14,40		
		4	0,60		1,20		2,88		
		4	0,50		2,50		5,00		
		12	0,80		0,40		3,84		
	AULA N° 20	1	8,20		9,90		81,18		
		4	1,10		3,00		13,20		
		4	0,60		1,20		2,88		
		2	0,50		2,50		2,50		
		4	0,80		0,40		1,28		
	AULA N° 21	1	5,00		9,90		49,50		
		2	1,10		3,00		6,60		
		4	0,60		1,20		2,88		
		1	0,50		2,50		1,25		
		2	0,80		0,40		0,64		
	AULA N° 22	1	7,80		9,90		77,22		
		4	1,10		3,00		13,20		
		2	0,60		1,20		1,44		
		3	0,50		2,50		3,75		
		6	0,80		0,40		1,92		
	AULA N° 23	1	6,20		9,90		61,38		
		2	1,10		3,00		6,60		
		4	0,60		1,20		2,88		
		1	0,50		2,50		1,25		
		2	0,80		0,40		0,64		
	ESCALERA EMERGENCIAS	2	14,50		5,30		153,70		
		2	1,70		5,30		18,02		
		1	14,50	1,70			24,65		
		1	70,00	1,00			70,00		
							1.257,76	2,59	3.257,60

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
1.04	m2 DEMOLIC.ALICATADOS A MANO O MART.								
	Demolición de aplacados de alicatados, recibidos con mortero de cemento o pegamento (pasta adhesiva), manualmente o con martillo eléctrico, de más de 3 metros de altura, incluso montaje de andamiaje homologado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1 m2.								
	ASEOS ESCALERAS								
		4	1,20		2,00		9,60		
		12	1,70		2,00		40,80		
		8	2,00		2,00		32,00		
		4	0,50		2,00		4,00		
							86,40	3,11	268,70
1.05	m2 DEM.FÁB.L.MACIZO O MAMPOS. 1/2 PIE A MANO								
	Demolición de muros de fábrica de ladrillo o de mampostería y tierra, macizos de 1/2 pie de espesor o superior, por medios mecánicos o manuales, previo estudio de posibles elementos de interés, según paramento a determinar por D.F., incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte de material a planta de reciclado y con p.p. de medios auxiliares.								
	ENTRE AULAS 13 Y 14								
		1	13,25		1,00		13,25		
	ENTRE AULAS 14 Y 15								
		1	13,25		1,00		13,25		
	ENTRE AULAS 15 Y 16								
		1	13,25		1,00		13,25		
	ENTRE AULAS 16 Y 17								
		1	13,25		1,00		13,25		
	ENTRE AULAS 18 Y 19								
		1	13,25		1,00		13,25		
	ENTRE AULAS 19 Y 20								
		1	13,25		1,00		13,25		
	ENTRE AULAS 20 Y 21								
		1	13,25		1,00		13,25		
	ENTRE AULAS 21 Y 22								
		1	13,25		1,00		13,25		
	ENTRE AULAS 22 Y 23								
		1	13,25		1,00		13,25		
	ENTRE AULAS 23 Y BAÑOS								
		1	13,25		1,00		13,25		
	CHIMENEAS								
		12	1,40		1,20		20,16		
							152,66	7,76	1.184,64
1.06	m3 DEMOLICIÓN MUROS DIFERENTES ESPESORES								
	Demolición de muros de mampostería de diferentes espesores, por medios mecánico o manuales, incluso cortes previos con radial, previo estudio de posibles elementos de interés a determinar por la D.F., así como limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte de material a planta de reciclado, con p.p. de medios auxiliares y seguridad.								
		4	0,70	0,30	2,50		2,10		
		4	0,70	0,35	2,50		2,45		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
		4	0,80	0,30	2,50	2,40			
		4	0,80	0,40	2,50	3,20			
		2	0,80	0,25	2,50	1,00			
							11,15	29,69	331,04
1.07	m2 DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE								
	Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte del material a planta de reciclado, con p.p. de medios auxiliares y de seguridad.								
		2	1,70		4,50	15,30			
							15,30	4,61	70,53
1.08	m2 DEMOL.SOLADO TERRAZO/ MAN.								
	Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas o de terrazo de cualquier tipo, por medios manuales, incluso rodapie del mismo material y capas de mortero existente u otro material hasta llegar a la cota de actuación o requerida, con recuperación de material en buen estado para posterior colocación en SALA DE DANZA-USOS MÚLTIPLES, limpieza del mismo para posterior colocación, así como limpieza y retirada de escombros a pie de carga del material sobrante, con bajada hasta zona de contenedores, carga y transporte a planta de reciclado, con p.p. de medios auxiliares y limpieza, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F.								
	AULA Nº 13	1	4,20	2,10		8,82			
		1	1,50	0,60		0,90			
	AULA Nº 14	1	65,86	1,00		65,86			
	AULA Nº 15	1	44,55	1,00		44,55			
	AULA Nº 16	1	29,17	1,00		29,17			
	AULA Nº 17	1	68,35	1,00		68,35			
	AULA Nº 19	1	68,76	1,00		68,76			
	AULA Nº 20	1	43,61	1,00		43,61			
	AULA Nº 21	1	30,13	1,00		30,13			
	AULA Nº 22	1	40,64	1,00		40,64			
	AULA Nº 23	1	24,40	1,00		24,40			
	ESCALERAS EMERGENCIAS	2	3,40	1,70		11,56			
		2	1,20	0,50		1,20			
							437,95	4,65	2.036,47

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
1.09	m3 DEMOL.RELLENO CHIMENEAS DE MAMPOST.M./M Demolición de relleno de chimeneas, de mampostería de altura variable, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte material a planta de reciclado, con p.p. de medios auxiliares y de seguridad.	18	1,40	0,60	1,40	21,17			
						<u>21,17</u>		35,56	752,81
1.10	m3 RETIRADA EN CONTENEDOR RESIDUOS MIXTOS DEMOL. 10 km Retirada en contenedor de residuos mixtos en obra de demolición a planta de reciclaje, situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestion. Medido el volumen esponjado.								
PART. 01.01		1	1,50	1,00	1,10	1,65			
PART. 01.02		1	63,50	0,10	1,20	7,62			
PART. 01.03		1	1.314,33	0,01	1,10	14,46			
PART. 01.04		1	86,40	0,02	1,20	2,07			
PART. 01.05		1	152,66	0,12	1,20	21,98			
PART. 01.06		1	11,15	0,25	1,20	3,35			
PART. 01.07		1	15,30	0,10	1,20	1,84			
PART. 01.08		1	471,32	0,05	1,20	28,28			
PART. 01.09		1	21,18	1,00	1,25	26,48			
						<u>107,73</u>		7,77	837,06

TOTAL CAPÍTULO 1 9.051,44

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO 2 RED DE SANEAMIENTO

2.01 ud DESAGÜES DE MÁQUINA DE CLIMATIZACIÓN

Desagües de máquinas de climatización a colocar, compuesta por cajas de acometida para desagües y acometidas eléctricas, realizadas en tubo multicapa de sección según necesidades y ordenes de la D.F., desde las máquinas hasta desagües en zona de bajantes o de colectores, donde se incluye la tubería de multicapas para toda la actuación de la nueva solería y futuras previsiones, calos en muros macizos, calos en forjados y bóvedas, rozas en muros y tapado de las mismas, conexión a colectores, incluso ayudas de albañilería, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F., y con p.p. de medios auxiliares y de seguridad, s/ normas de diseño y ejecución.

9						9,00			
						9,00	93,22	838,98	

TOTAL CAPÍTULO 2..... 838,98

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO 3 ALBAÑILERÍA

3.01 ud TAB.MULT.(13+13+70+13+13) e=122mm./600

Tabique acústico para separación entre aulas formado por: parte ciega en tabique de cartón yeso de con doble placa a cada lado con perfilera de 70 mm con terminación en revestimiento de cal y doble manta de lana de roca de aislamiento acústico de 40 mm y parte superior con vidrio acústico para una atenuación mayor de 45 dBA.

SEPAR.
COSTURERAS-INFORM.

1	1,00	1,00		
		1,00	1.371,18	1.371,18

3.02 ud CHIMENEAS EN CUBIERTA

Ejecución de chimeneas en cubierta realizando las siguientes operaciones, levantado de teja y faldón de soporte, de superficie de ejecución de la chimenea, levantado de muretes de la misma, realizados mediante ladrillo cerámico macizo de tejar, de 1 pie de espesor de árido de la zona, recibidos con mortero de cal en roca aérea y árido, en dosificación 1:3, desde el arranque de la parte de chimenea existente, con las medidas originales y una altura definida en planos, nueva colocación de faldón de cubierta y colocación de aislante, enfoscado con mortero de cal grasa y arena, con adicción de tierras naturales, para entonación de color, ejecutado con jaharrado en la primera capa y dos manos de pasta en fino, según muestra de obra aprobada por la D.F., impermeabilización perimetral de chimenea, colocación de tejas retiradas con p/p de nuevas envejecidas necesarias idem a las existentes, reconstrucción de caperuza y tapa con teja cerámica Árabe, colocación de tubos para ventilación de aulas, tabique sencillo en separación de tubos circulares de renovación de aire, incluso remate de chimenea según detalle, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F., incluso medios auxiliares y de seguridad, medida la unidad totalmente terminada.

22	22,00			
	22,00	565,88	12.449,36	

3.03 ud REPARACIÓN CHIMENEAS EN CUBIERTA

Reparación de chimeneas en cubierta realizando las siguientes operaciones, reconstrucción de caperuza y colocación de tapa realizada con teja cerámica Árabe, picado en revestimiento existente, saneamiento de remate superior, emboquillado e impermeabilización de encuentro de canales con chimenea, enfoscado con mortero de cal grasa y arena, con adicción de tierras naturales, para entonación de color, ejecutado con jaharrado en la primera capa y dos manos de pasta en fino, según muestra de obra aprobada por la D.F., impermeabilización perimetral de chimenea, colocación de tejas envejecidas necesarias idem a las existentes para eliminar las rotas, colocación de tubos para ventilación de aulas, tabique sencillo en separación de tubos circulares de renovación de aire, incluso remate de chimenea según detalle, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F., incluso medios auxiliares y de seguridad, medida la unidad totalmente terminada.

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
		8				8,00			
						8,00	200,60	1.604,80	
3.04	ud CIERRE CHIMENEAS PARA ESTANQUEIDAD								
	Cierre de huecos de chimeneas para mejora de la estanqueidad formado por cartón y eso formado por una placa de y eso de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x 31x 34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, con registro de 40x40 con cierre en click para acceso a la instalaciones y terminación con pintura negra, incluso limpieza, medios auxiliares y de seguridad, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F.								
		22				22,00			
						22,00	99,62	2.191,64	
3.05	m. TIRAS ANTIPAJAROS ACERO INOXIDABLE								
	Tiras antipájaros de puntas de acero inoxidable, de un ancho entre 10 y 15 cm., incluso anclaje a fábrica con tornillos de acero inoxidable, con medios auxiliares y de seguridad, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F.								
		52	1,60	2,00		166,40			
						166,40	6,75	1.123,20	
3.06	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS.								
	Recibido y aplomado de cercos en muros interiores, con mortero de cal aérea, en dosificación 1:3, según ordenes de la D.F., incluso medios auxiliares y de seguridad.								
	M02	11	1,25		2,10	28,88			
	Md	1	1,25		2,10	2,63			
	RADIO	4	1,00		2,10	8,40			
	A1	2	13,25		1,00	26,50			
	A1 completo	1	13,25		1,00	13,25			
	C+p	1	13,25		1,00	13,25			
						92,91	7,73	718,19	
3.07	m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS EXT.								
	Recibido y aplomado de cercos en muros exteriores, con mortero de cal aérea, en dosificación 1:3, según ordenes de la D.F., incluso medios auxiliares y de seguridad								
	Pcg	2	1,45		2,20	6,38			
	Vcg								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
		2	0,95		0,95	1,81			
P2		9	1,15		1,95	20,18			
						28,37		10,68	302,99
3.08	ud AYUDA ALBAÑILERÍA A ELECTRIC.								
	Ayuda de albañilería a instalación de electricidad, en reforma de planta alta y baja, en el cuartel de caballería, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, colocación de cajas para cuadros eléctricos de protección, apertura y tapado de rozas en suelo, paramentos verticales, horizontales y bóvedas, recibidos, calos de muros, limpieza, remates y medios auxiliares.								
		1				1,00			
						1,00		788,56	788,56
3.09	ud AYUDA ALBAÑ. INST.TELECOMUNICACIONES.								
	Ayuda de albañilería a instalación de telecomunicación, en reforma de planta alta y baja, en el cuartel de caballería, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, calos en muros, grapeado de tubos, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.								
		1				1,00			
						1,00		286,83	286,83
3.10	ud AYUDA ALBAÑILERÍA A FONTANERÍA Y SANEAMIENTO.								
	Ayuda de albañilería a instalación de fontanería y saneamiento, en aseo de caballeros, señoras y demás aulas, en planta alta y baja del cuartel de caballería, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.								
		1				1,00			
						1,00		148,37	148,37
3.11	ud AYUDA ALBAÑILERÍA A REFRIGERACIÓN								
	Ayuda de albañilería a instalación de refrigeración, en reforma de planta alta y baja, en el cuartel de caballería, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, calos en muros macizos, recibidos de tubos de ventilación, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.								
		1				1,00			
						1,00		420,94	420,94
3.12	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIALES								
	Ayuda de albañilería a instalaciones especiales, en reforma de planta alta y baja, en el cuartel de caballería, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, recibidos y colocación de toda clase de tubos, apertura y tapado de rozas y huecos, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares.								
		1				1,00			
						1,00		281,14	281,14

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÔES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

TOTAL CAPÍTULO 3								21.687,20
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO 4 REVESTIMIENTOS

4.01 m2 REV.MORT. CAL FRATASADO FINO

Revestimiento de paramentos verticales, horizontales y bóvedas, con mortero de cal grasa y arido de marmolina, con adicción de pigmentos naturales, para entonación de color, ejecutado con jaharrado en la primera capa y dos manos de pasta con terminación en fino, con maestras cada 1,50 m., según muestra de acabado y color en obra para ser aprobada por la D.F., espesor según soporte, mínimo 15 mm., aplicado manualmente y regleado, aplicado directamente sobre el soporte, i/p.p. de andamiaje y medios auxiliares y seguridad, medido deduciendo huecos.

BELLAS ARTES

1	16,90			9,95	168,16
1	13,25			1,00	13,25
6	0,90			2,30	12,42
3	1,20			3,00	10,80
8	0,60			1,20	5,76
5	0,50			2,50	6,25
15	0,80	0,50			6,00

COSTURA

1	18,30			9,95	182,09
1	13,25			1,00	13,25
8	0,90			2,30	16,56
4	1,20			3,00	14,40
8	0,60			1,20	5,76
5	0,50			2,50	6,25
15	0,80	0,50			6,00

INFORMÁTICA

1	9,20			9,95	91,54
2	13,25			1,00	26,50
4	0,90			2,30	8,28
2	1,20			3,00	7,20
6	0,60			1,20	4,32
2	0,50			2,50	2,50
6	0,80	0,50			2,40

DANZA USOS MÚLTIPLES

1	29,80			9,95	296,51
12	0,90			2,30	24,84
6	1,20			3,00	21,60
12	0,60			1,20	8,64
9	0,50			2,50	11,25
27	0,80	0,50			10,80

ESCALERAS DE EMERGENCIAS

2	14,50			5,30	153,70
2	1,70			5,30	18,02
1	14,50	1,70			24,65
1	50,00	1,00			50,00

1.229,70	12,79	15.727,86
----------	-------	-----------

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
4.02	m2 TRATAMIENTO HIDROREPELENTE CAL								
	Suministro y aplicación de Hidro-oleofugante nanotecnologico en zocalo de revoco de cal, hasta una altura de 1,20 m., mínimo se ejecutarán dos manos, incluso medios auxiliares y de seguridad, todo según detalles en planos y ordenes de la D.F.								
		1	459,62		1,20	551,54			
		1	322,55		1,20	387,06			
		1	258,10		1,20	309,72			
						<u>1.248,32</u>		3,40	4.244,29
4.03	m. ENCIMERA SYLESTONE e=3								
	Encimera de silestone en "U", de 3 cm. de espesor y 95 cm. de ancho, Modelo ICONIC WHITE, incluso ingleses, piezas horizontales y verticales, remates de cantos, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F., incluso taladros de huecos para colocación de fregaderos, con anclajes y replanteos, incluso colocada en mueble de madera, con medios auxiliares y de seguridad, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F.								
		1	2,40			2,40			
						<u>2,40</u>		128,72	308,93
TOTAL CAPÍTULO 4									20.281,08

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO 5 PAVIMENTOS

5.01 m2 SOLADO MÁRMOL PORTUGUÉS MED. S/D.

Solado de mármol rosa Portugués, envejecido químico o mecánico, seleccionado portugués de 2 cm. de espesor de 1ª calidad, con homogeneidad en toda la planta, de anchos 45, 35, 60, 50 y 40 cm., con longitudes y despiece definidas en plano, vetas suaves en la misma dirección, colocación según ordenes de la D.F., incluso p/p de piezas especiales en zonas de huecos de entrada y ventanas, de medidas a tomar en "in situ", recibido con mortero de cal aérea y arena 1/3, cama de arena de espesor según necesidades, incluso p.p. de arquetas de registro soladas con tapa de mármol, con cerco y precerco galvanizado, para registro de instalaciones, i/rejuntado con lechada y limpieza, i/preparación de suelo y relleno necesario, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F., medida la superficie ejecutada. Según RC-08 y condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.

BELLAS ARTES

1 80,32 1,00 80,32

COSTURA

1 94,77 1,00 94,77

INFORMÁTICA

1 47,61 1,00 47,61

222,70 44,34 9.874,52

5.02 m2 PARQUET ROBLE INDUSTRIAL S/TERRAZO

Pavimento de parquet de roble 1ª calidad, de según plano, de medidas 300x300x18 mm., pegado sobre terrazo recuperado en la demolición, incluso p.p. colocación de terrazo recuperado de la obra, acuchillado, lijado y tres manos de barniz de poliuretano de dos componentes P-6/8, medida la superficie ejecutada. Según condiciones del CTE, recogidas en el Pliego de Condiciones.

DANZA USOS MULTIPLES

1 151,39 1,00 151,39

151,39 63,22 9.570,88

5.03 m2 PAVIMENTO CONTINUO MICROCEMENTO

Pavimento continuo de microcemento, de 3 mm de espesor, realizado sobre superficie absorbente, con el sistema Decor "MICROESTIL", previa preparación del soporte, mediante la aplicación sucesiva de: capa de imprimación monocomponente P541 "MICROESTIL", diluida en dos partes de agua; malla de fibra de vidrio antiálcalis "MICROESTIL", de 80 g/m² de masa superficial; doble capa base (de 1 kg/m² cada capa) de microcemento monocomponente Plus Base "MICROESTIL", color Blanco Neutro; doble capa decorativa (de 0,3 kg/m² cada capa) de microcemento monocomponente Plus Fino "MICROESTIL", textura lisa efecto aguas, color Blanco Neutro; capa de sellado formada por dos manos de imprimación selladora transpirable con resinas acrílicas en dispersión acuosa, Hidrolaca "MICROESTIL" y dos manos de sellador de poliuretano alifático de dos componentes Estilpur PU-20 "MICROESTIL", sin disolventes, acabado brillante.

ESCALERAS EMERGENCIA

4 3,50 1,70 23,80

CUERPO GUARDIA

1 15,91 1,00 15,91

39,71 38,90 1.544,72

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
5.04	m2 CERRAM. VENT. CON MÁRMOL ALABASTRO e=3 cm Cerramiento de hueco de ventana superior, realizado con placa de mármol de alabastro, de 1ª calidad, en pieza completa de espesor 3 cm., tomada a cerramiento de muros con perfilera en "U" de acero inoxidable oculta, incluso sellado elástico, nivelación, asiento, limpieza, medios auxiliares y de seguridad, modelo, vetas, color, disposición, replanteo según planos y definición de la D.F.								
	VENTANAS SUPERIORES	2	1,60	1,00			3,20		
							3,20	158,55	507,36
5.05	ud PIEZA MÁRMOL ROSA PORTUGUES ENVEJECIDO Umbral en una pieza de mármol rosa Portugues de 1ª, en suelo de puerta Pcg, de 4 cm. de espesor, envejecido al acido, de medidas aproximadas según plano, para la colocación tomar medidas "in situ", recibido con mortero de cemento CEM I/B-M32,5 R y arena de miga 1/6 (mortero tipo M-5), incluso preparación de la base, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5, limpieza, medios auxiliares y de seguridad.								
		2					2,00		
							2,00	174,86	349,72
5.06	ud IMPERMEAB. ESCALERAS CUERPO DE GUARDIA Impermeabilización exterior de escalera, cubierta del cuerpo de guardia, con tratamiento de resinas impermeabilizantes transparentes, sobre piedras previa preparación de soporte, apertura de juntas, picado de zonas de mortero y recuperación de empedrado original, incluso p.p. de piezas de piedra de mármol envejecido en sustitución de piezas perdidas con caracteres similares a las originales existentes, con limpieza, mediao auxiliares y de seguridad, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F.								
		1					1,00		
							1,00	471,80	471,80
5.07	ud TRATAMIENTO DE PROTECCIÓN ESCAL. EMERG. Barnizado de escaleras de salida de emergencia, previa preparación del peldañeado y mortero decorativo, con posterior tratamiento con barnices transparentes protectores, incluso reparación de posible elementos deteriorados, limpieza, medios auxiliares y de seguridad, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F.								
		2					2,00		
							2,00	245,24	490,48
TOTAL CAPÍTULO 5								22.809,48	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO 6 INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN

6.01 ud CUADRO PROTEC.PLANTA ALTA

Cuadro protección de la zona a restaurar, formado por caja de doble aislamiento de empotrar, con puerta los elementos necesarios según planos para albergar los elementos necesarios para esta fase y las fases posteriores, incluso huecos y soportes en previsión de futuras ampliaciones, perfil omega, embarrado de protección, interruptores automáticos diferenciales de 4x40 A. 30 mA., PIA (III) de 25 A., PIAS (1+N) de 10 A., diferenciales 2x25 A. 30 mA., y todas aquellas necesidades según estudios realizados, se incluye las protecciones para máquinas de refrigeración, según se recoge en planos y ordenes de la D.F. Todo totalmente instalado, incluyendo cableado, conexionado y medios auxiliares. Según REBT.

1						1,00			
						1,00	757,88	757,88	

6.02 m. CIRCUITO TRIF. COND. Cu 6 mm2.

Circuito de potencia para una intensidad máxima de 25 A. o una potencia de 13 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 6 mm2. de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo tubo de PVC de 23 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje, con p.p. de bandeja de soporte, picado de suelo para canaletas y tubos rígido, suministro y colocación de canaletas para canalización, también se incluye el cableado de climatización y calefacción de todas la maquinaria a colocar en el futuro, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F. Según REBT.

1	583,55					583,55			
						583,55	6,55	3.822,25	

6.03 m. CIRCUITO MONOF. COND. Cu 4 mm2 + TT

Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=16/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V., incluso p.p. de tubo rígido en canalización de suelo en paso de canalización, así como canaleta de soporte, en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro y regletas de conexión, se incluye el cableado de climatización y calefacción para toda la maquinaria, suministro y colocación de canaletas para instalaciones, incluso ayudas, medios auxiliares y de seguridad, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F. Según REBT.

1	635,12					635,12			
						635,12	4,86	3.086,68	

6.04 m. CIRCUITO MONOF. COND. Cu 2,5 mm2 +TT

Circuito realizado con tubo PVC corrugado de D=16/gp5, conductores de cobre de 2,5 mm2, incluyendo accesorios de montaje y canaleta de soporte, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p.p. de cajas de registro, regletas de conexión, y p.p. de tubo rígido para colocación en suelo en paso de canalización, se incluye el cableado de climatización y calefacción, con p.p. de ayudas, medios auxiliares y de seguridad, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F. Según REBT.

1	1.275,82					1.275,82			
						1.275,82	4,65	5.932,56	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.05	ud PUNTO LUZ SENCILLO								
	Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de D=16/gp5 y conductor de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo modelo JUNG, serie LS 990 en aluminio, con tornillos, interruptor unipolar, medios auxiliares, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F., totalmente instalado. Según REBT.								
	COSTURA	1					1,00		
	INFORMÁTICA	3					3,00		
	DANZA-USOS MÚLTIPLES	9					9,00		
	ALMACÉN-INSTALACIONES	4					4,00		
							<hr/>		
							17,00	16,17	274,89
6.06	ud PUNTO LUZ CONMUTADO								
	Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de D=16/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu, y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo modelo JUNG, serie LS 990 en aluminio, incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo con tornillos, conmutadores, totalmente instalado. Según REBT.								
	COSTURA	5					5,00		
	BELLAS ARTES	5					5,00		
							<hr/>		
							10,00	31,23	312,30
6.07	ud BASE ENCHUFE T.T. DESPLAZADA								
	Base de enchufe con toma de tierra desplazada realizada con tubo PVC corrugado de D=16/gp5, parte rígido para canalización en suelo, conductor de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo modelo JUNG, serie LS 990 en aluminio, con tornillos, base de enchufe 10-16 A. (II+T.T.), todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F. Totalmente instalada. Según REBT.								
	BELLAS ARTES	22					22,00		
	COSTURA	31					31,00		
	INFORMÁTICA	7					7,00		
	DANZA-USOS MÚLTIPLES	32					32,00		
							<hr/>		
							92,00	20,07	1.846,44

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.08	ud PASO Y CANALIZACIONES INSTALACIONES								
	Paso y canalizaciones eléctrica, desagües de máquinas de calefacción y climatización, telecomunicaciones y demás instalaciones, incluso instalaciones a colocar para futuras actuaciones, realizado en tubo multicapa, de tubo rígido de sección según necesidades, a definir por D.F. en obra, incluso p.p. de pasos en muros, forjados, bóvedas y todos los elementos necesarios, así como medios auxiliares y cajas rígidas para para colocación en suelo, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F. Según REBT.	2					2,00		
							2,00	226,51	453,02
6.09	ud LUM.SUSP.LLEDÓ OD-2964 ICE LINE 135 W. 3,90 m.								
	Luminaria suspendida, de estructura luminosa LED840, OD-2964 41 W840SR.LC BL.D+UGR, modelo ICE LINE de LLEDÓ o similar, compuesto por 2 unidades de 1.202 mm. y 1 unidad de 1.502 mm., fabricado en aluminio de extrusión termoesmaltado en color blanco, con fuente de luz de 2 ud. de LED840 41 W. 4000ºK y 1 ud de LED840 53 W. 4000ºK, con 3 elipses de variación (BINNING), difusor microprismático OPAL de alta transmitancia, que permite un UGR<19, luz directa (60%) e indirecta (40%), OD-2964 (KIT CABECE+BORNA) SR.B KIT de cabecera para línea continua de ICE, OD-2063 piezas de anclaje para suspensión ICE LINE blanca, OD-2049 suspensión con cable de acero 1,50 m., regulable cromo para LINE, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F. Totalmente instalado y funcionando, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, medios auxiliares y seguridad. Según REBT.								
	BELLAS ARTES	4					4,00		
	COSTURA	4					4,00		
	INFORMÁTICA	2					2,00		
							10,00	732,71	7.327,10
6.10	ud LUM.SUSP.LLEDÓ OD-2964 ICE LINE 135 W.3,90 m.+ KIT EMERG.								
	Luminaria suspendida, de estructura luminosa LED840, OD-2964 41 W840SR.LC BL.D+UGR, modelo ICE LINE 2 de LLEDÓ o similar, compuesto por 2 unidades de 1.202 mm. y 1 unidad de 1.502 mm., fabricado en aluminio de extrusión termoesmaltado en color blanco, con fuente de luz de 2 ud. de LED840 41 W. 4000ºK y 1 ud de LED840 53 W. 4000ºK, con 3 elipses de variación (BINNING), con KIT de alumbrado de emergencia, difusor microprismático OPAL de alta transmitancia, que permite un UGR<19, luz directa (60%) e indirecta (40%), OD-2964 (KIT CABECE+BORNA) SR.B KIT de cabecera para línea continua de ICE, OD-2063 piezas de anclaje para suspensión ICE LINE blanca, OD-2049 suspensión con cable de acero 1,50 m., regulable cromo para LINE, KIT de emergencia 300 Lm 1 h., todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F. Totalmente instalado y funcionando, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, medios auxiliares y seguridad. Según REBT.								
	BELLAS ARTES	1					1,00		
	COSTURA	2					2,00		
	INFORMÁTICA	1					1,00		
							4,00	825,71	3.302,84

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
6.11	ud LUM.SUSP.LLEDÓ OD-2964 ICE LINE 135 W. 4,20 m. Luminaria suspendida, de estructura luminosa LED840, OD-2964 41 W840SR.LC BL.D+UGR, modelo ICE LINE de LLEDÓ o similar, compuesto por 1 unidades de 1.202 mm. y 2 unidad de 1.502 mm., fabricado en aluminio de extrusión termoesmaltado en color blanco, con fuente de luz de 2 ud. de LED840 41 W. 4000ºK y 1 ud de LED840 53 W. 4000ºK, con 3 elipses de variación (BINNING), difusor microprismático OPAL de alta transmitacia, que permite un UGR<19, luz directa (60%) e indirecta (40%), OD-2964 (KIT CABECE+BORNA) SR.B KIT de cabecera para línea continua de ICE, OD-2063 piezas de anclaje para suspensión ICE LINE blanca, OD-2049 suspensión con cable de acero 1,50 m., regulable cromo para LINE, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F. Totalmente instalado y funcionando, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, medios auxiliares y seguridad. Según REBT.								
	DANZA-USOS MÚLTIPLES	3				3,00			
						3,00	766,75	2.300,25	
6.12	ud LUM.SUSP.LLEDÓ OD-2964 ICE LINE 135 W. 4,20 m.+ KIT EMERG. Luminaria suspendida, de estructura luminosa LED840, OD-2964 41 W840SR.LC BL.D+UGR, modelo ICE LINE 2 de LLEDÓ o similar, compuesto por 1 unidades de 1.202 mm. y 2 unidad de 1.502 mm., fabricado en aluminio de extrusión termoesmaltado en color blanco, con fuente de luz de 2 ud. de LED840 41 W. 4000ºK y 1 ud de LED840 53 W. 4000ºK, con 3 elipses de variación (BINNING), con KIT de alumbrado de emergencia, difusor microprismático OPAL de alta transmitacia, que permite un UGR<19, luz directa (60%) e indirecta (40%), OD-2964 (KIT CABECE+BORNA) SR.B KIT de cabecera para línea continua de ICE, OD-2063 piezas de anclaje para suspensión ICE LINE blanca, OD-2049 suspensión con cable de acero 1,50 m., regulable cromo para LINE, KIT de emergencia 300 Lm 1 h., todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F. Totalmente instalado y funcionando, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado, medios auxiliares y seguridad. Según REBT.								
	DANZA-USOS MÚLTIPLES	2				2,00			
						2,00	923,55	1.847,10	
6.13	ud LEGALIZACIÓN DE LA INSTAL. EN ORGANISMOS COMP. Legalización de la instalación de electricidad, ante los organismos competentes y entrega de la documentación a la propiedad, incluso pago de tasas necesarias.								
		1				1,00			
						1,00	110,50	110,50	
6.14	ud PROYECTO Y DIRECCIÓN ELECTRICIDAD Proyecto y Dirección de obra de la instalación de electricidad, incluso entrega de documentación a la propiedad.								
		1				1,00			
						1,00	855,90	855,90	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÔES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

TOTAL CAPÍTULO 6								32.229,71
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------------

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO 7 TELECOMUNICACIONES Y T.V.

7.01 ud INSTALACIÓN INFORMATICA

Instalación de informatica compuesto por los metros de cable necesarios, unidad de armario/rack con puerta de cristal y lateral desmontable según necesidades actuales y futuras actuaciones para todo el edificio, unidades de ventilación, unidades de termostato, conexión automática ventilación, base tomas, c/ interruptor, unidades de ventana pasa muros (Kit 10), kit tornillos fijación y pequeño material, unidades bandeja fija F300, unidades panel 1U telefonía 25P, unidades panel 1U RJ45 CLASS, tomas RJ-45 Cat 5 UTP c/ antipolvo, placas marcador identificación voz/datos, unidades pasacordón horizontal metálico, unidades cordón RJ45-RJ45 Cat 6 UTP LSOH 2 m., unidades cordón RJ45-RJ45 Cat 6 UTP LSOH 5 m., y todos aquellos elementos necesarios para su funcionamiento y previsión de futuras actuaciones, suministro, instalación y configuración de Armario/Rack según necesidades del edificio, unidades ventilación, termostato, ajuste vastidor, nivelación y panelado, conectorización manguera multiplicar de extensiones de centralita en armario, conectorización tomas V/D en armario y tomas de usuario, incluso certificado Clase E Cat 6 y previsión de preinstalación para futura ampliación, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F., incluso preparación para una futura ampliación, totalmente instalado, montaje, conexionado, medios auxiliares y pruebas de funcionamiento.

1	1,00		
	1,00	1.645,97	1.645,97

7.02 ud PUESTO DE TRABAJO PT1

Suministro y colocación de puestos de trabajo PT1, compuesto por 4 bases de 2P+TT de 16 A. para suministro normal, 4 bases de 2P+TT para suministro interrumpido, 2 tomas de teléfono y 2 tomas de voz y datos, toma TV., incluyendo caja de registro, interruptores diferenciales, caja de mecanismo con tornillos modelo JUNG LS 990 o similar, o a definir por D.F en obra, tapa mimética móvil, incluso p/p de cableado y preinstalación para fases siguientes, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F. Conforme a los reglamentos.

BELLAS ARTES	2	2,00	
COSTURA	3	3,00	
INFORMÁTICA	7	7,00	
DANZA-USOS MÚLTIPLES	5	5,00	
		17,00	181,45 3.084,65

7.03 ud PUESTO DE TRABAJO PT2

Suministro y colocación de puestos de trabajo PT2, compuesto por 2 bases de 2P+TT de 16 A. para suministro normal, 2 bases de 2P+TT para suministro interrumpido, toma de teléfono y toma de voz y datos, toma de TV., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo con tornillos modelo JUNG LS 990 o similar, o a definir por D.F en obra, tapa mimética móvil, incluso p/p de cableado y preinstalación para fases siguientes, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F. Conforme a los reglamentos en vigor.

BELLAS ARTES	1	1,00	
--------------	---	------	--

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
	COSTURA						1,00		
	INFORMÁTICA	1					1,00		
	DANZA-USOS MÚLTIPLES	2					2,00		
							5,00	147,54	737,70
7.04	ud RED DE T.V. CABLE COAXIAL								
	Equipo de red de televisión, con cable coaxial. Todo totalmente instalado, incluido cableado y conexionado, según Ley de Instalación de TV.								
		1					1,00		
							1,00	978,90	978,90
7.05	ud LEGAL. TELECOMUNICACIONES ORG. COMP.								
	Legalización de la instalación de telecomunicaciones, ante los organismos competentes y entrega de la documentación a la propiedad, incluso pago de tasas necesarias.								
		1					1,00		
							1,00	122,42	122,42
7.06	ud PROYECTO Y DIRECCIÓN OBRA TELECOM.								
	Proyecto y Dirección de obra de la instalación de telecomunicaciones, incluso entrega de documentación a la propiedad.								
		1					1,00		
							1,00	380,80	380,80
TOTAL CAPÍTULO 7									6.950,44

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO 8 FONTANERÍA, DESAGUES Y APAR. SANITARIOS

8.01 ud INST.FONTAN. Y DESAG. LAVAMANOS B/A

Instalación de fontanería para lavamanos en sala de Bellas Artes, para 2 tomas, dotado de 2 fregaderos, realizada con tuberías de polietileno reticulado Barbi, para las redes de agua fría, con tuberías de PVC, serie F, para la red de desagües, con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con bote sifónico de PVC si fuera necesario, incluso p.p. de bajante de PVC de 160 mm. y conexión a red general del edificio, llaves de corte y embellecedores, terminada y sin fregaderos, incluso medios auxiliares y de seguridad, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F., incluso pruebas de funcionamiento.

1	1,00		
	1,00	89,33	89,33

8.02 ud FREGEMP.45x45 1 SENO G.MONOM. PROF.

Fregadero de acero inoxidable, de medidas 45x45 cm., de 1 seno, para colocar encastrado en encimera de Silestone (sin incluir), incluso tapón automático, sifón y conexiones, con grifo monomando profesional, tipo CANDY, acabado cromo, doble salida en doble posición, aireador, latiguillos y conexiones, incluso válvula de desagüe, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando, incluso medios auxiliares y de seguridad.

2	2,00		
	2,00	142,87	285,74

TOTAL CAPÍTULO 8 375,07

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO 9 CALEFACCIÓN, CLIMATIZACION Y RENOVACIÓN DE AIRE

9.01 ud UD. EXTER.GENERAL-FUJITSU VRF AJGA108LALH

Unidad exterior marca GENERAL-FUJITSU o similar, sistema VRF, modelo AJGA108LALAH, con alimentación 400V/3/50HZ, con una potencia frigorífica de 33,5 Kw y una potencia calorífica de 37,50 Kw, de medidas 1.690 x 930 x 765 mm., con un pesode 310 kg., incluso partida correspondiente de conexión a la red frigorífica, tacos sinembloc de sustentación, carga adicional de refrigerante R-410A, líneas eléctricas de interconexión entre máquinas y cuadro eléctrico, soportes y anclajes a suelo y paredes, conexión de desagües, conexiones eléctricas, pruebas de estanqueidad y puesta en marcha, incluso medios auxiliares y seguridad, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F.

1	1,00		
	1,00	7.580,00	7.580,00

9.02 ud TUBERÍAS FRIGORÍFICAS ENTRE EXT./INT.

Suministro y colocación de tuberías frigoríficas de interconexión entre unidad exterior y unidades interiores, según esquema de fabricante, con tubo de cobre deshidratado, con medidas comprendidas entre 1-1/2 y 1/4, con partida correspondiente de aislamiento según RITE, soldaduras, con atmósfera de nitrógeno, pruebas de estanqueidad, alto vacio, carga adicional de refrigerante R-410A y pruebas de funcionamiento, incluso medios auxiliares y seguridad, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F.

2	2,00		
	2,00	1.811,00	3.622,00

9.03 ud CONJUNTO MULTITOBERAS ORIENTABLES

Suministro y colocación de conjunto de multitoberas orientables manualmente en todas direcciones, modelo KOO+CM de 1000x100, marca MADEL, construidas en aluminio y acero galvanizado lacadas en blanco, incluso medios auxiliares y seguridad, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F.

12	12,00		
	12,00	127,00	1.524,00

9.04 ud REJILLAS DE RETORNO 800x300 LMT-SW

Suministro y colocación de rejillas de retorno de medidas 800x300, modelo LMT-SW, lacadas en blanco, incluso medios auxiliares y seguridad, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F.

6	6,00		
	6,00	75,00	450,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
9.05	ud REJILLA 4500x150 ALUMINIO ANODIZADO/LACADO COLOR Rejilla de impulsión doble deflexión con fijación invisible 4500x150, en aluminio anodizado o lacado color, instalada, homologado, incluso medios auxiliares y de seguridad. Según R.I.T.E.	6				6,00			
						6,00	95,70	574,20	
9.06	m2 CONDUCTO IMPULSIÓN DE FIBRA DE VIDRIO Suministro y colocación de conducto de impulsión, fabricado en fibra de vidrio tipo aluminio, con p.p. de emboquillado a equipos y rejillas, con soportes, piezas, codos, pequeño material y limpieza, incluso medios auxiliares y seguridad, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F.	1	44,00	1,00		44,00			
						44,00	19,00	836,00	
9.07	ud MANDO A DISTANCIA GENERAL-FUJITSU Mando a distancia por cable, marca GENERAL-FUJITSU, con pantalla de cristal líquido y soporte, incluso colocación, con pruebas de funcionamiento.	6				6,00			
						6,00	97,00	582,00	
9.08	ud DERIVACIÓN MULTIKIT A DOS TUBOS VRF Derivación multikit a dos tubos, gama VRF, incluso colocación, medios auxiliares y seguridad, con pruebas de funcionamiento.	5				5,00			
						5,00	113,00	565,00	
9.09	ud UNIDAD SALA RAK MODELO ASG12UILLCC Suministro y colocación de unidad de aire acondicionado eb sala de RAK, marca GENERAL-FUJITSU, con control de condensación para funcionar en frío, con temperaturas exteriores bajo 0º, modelo ASG12UILLCC, con una potencia frigorífica de 3.400 y una potencia calorífica de 4.000, incluso termostato de control conexionado, limpieza, medios auxiliares y seguridad, con pruebas de funcionamiento.	1				1,00			
						1,00	562,00	562,00	
9.10	ud EXTRACTOR HELICOIDAL TD-800/200 Extractor helicoidal marca SOLER Y PALAU modelo TD-800/200 SILENT 3V con partida correspondiente de tubo circular de 175 flexible hasta la aspiración del equipo de aire acondicionado, puesta en marcha, incluso medios auxiliares y seguridad, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F.								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
		2				2,00			
						2,00	356,00		712,00
9.11	ud EXTRACTOR HELICOIDAL TD-1300/250 Extractor helicoidal marca SOLER Y PALAU modelo TD-1300/250 SILENT 3V con partida correspondiente de tubo circular flexible hasta la aspiración del equipo de aire acondicionado, puesta en marcha, incluso medios auxiliares y seguridad, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F.	3				3,00			
						3,00	466,00		1.398,00
9.12	ud EXTRACTOR HELICOIDAL TD-500/160 Extractor helicoidal marca SOLER Y PALAU modelo TD-500/160 SILENT 3V con partida correspondiente de tubo circular flexible hasta la aspiración del equipo de aire acondicionado, puesta en marcha, incluso medios auxiliares y seguridad, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F.	1				1,00			
						1,00	218,00		218,00
9.13	ud PROYECTO, DIRECCIÓN DE OBRA Y LEGALIZACIÓN Proyecto y dirección de obra de las instalaciones anteriormente descritas, así como la documentación necesaria para la legalización de dichas instalaciones.	1				1,00			
						1,00	745,80		745,80
TOTAL CAPÍTULO 9									19.369,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA DE MADERA

10.01 ud P.PASO DM MACIZO HIDRÓFUGO M 02

Puerta de paso ciega tipo M 02, en DM macizo hidrófugo para lacar color, de medidas de hoja de 0,825 x 2,05 m. + fijo de 0,27 x 2,05 m. aproximadamente, con estructura interna, para un espesor total de 50 mm., incluso lacado color todas las caras, a escoger por la D.F., incluso precerco, cerco y tapajuntas macizas de 1ª calidad en ambas caras de 22 mm. de espesor, herrajes de colgar de 4 bisagras ocultas de embutir en puerta IN.05.051.60 de JNF, golpe silencioso y de cierre de seguridad, maneta IN.00.077 de JNF, con roseta RA01M de espesor 1 mm. y llavín, todos los herrajes en acero inoxidable, dos de las puertas M02, se construirán acústicas con alma aislante para conseguir aislamiento acústico mínimo de R=70 Db., todos los herrajes de acero inoxidable, incluso lacado en color a definir por la D.F., todo ello según planos y ordenes de la D.F., totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares.

M02 Y ACÚST.

2

2,00

2,00

519,03

1.038,06

10.02 ud RECERCADO DM MACIZO HIDRÓFUGO

Recercado perimetral, realizado en DM macizo hidrófugo para lacar color, color a definir por la Dirección Facultativa, incluso macizado idéntico al existente con DM hidrófugo, todo ello según planos y ordenes de la D.F., totalmente montado, incluso p.p. de medios auxiliares y de seguridad.

6

6,00

6,00

348,86

2.093,16

10.03 ud FTE Y REV. ARMARIOS DM HID. A1

Mueble divisorio entre aulas según diseño de la DF, tipo A1, consistente en una parte ciega con armarios a cada lado con frente y revestimiento de armario DM hidrófugo, de espesor 22 mm., con precercos, cercos y tapajuntas, incluso lacado de todas las caras color a definir por la D.F., con altura según diseño, 5 bisagras por puerta tipo armario cocina con apertura de 135°, cierre automático con freno, tiradores ver detalle A y B en plano, herrajes de colgar de acero inoxidable, separadas con un aislamiento acústico de lana de roca 80 mm., parte superior en madera DM según diseño, incluso hueco y colocación de rejillas para máquinas, así como medios auxiliares y de seguridad, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F.

2

2,00

2,00

2.722,75

5.445,50

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

10.04 ud FTE. Y REV. ARMARIOS DM HID. A1 COMP.

Mueble divisorio entre aulas según diseño de la DF, tipo A1 completo, consistente en parte inferior y superior, ciega con armarios a cada lado con frente y revestimiento de armario DM hidrófugo, de espesor 22 mm., con precercos, cercos y tapajuntas, incluso lacado de todas las caras color a definir por la D.F., con altura según diseño, 5 bisagras por puerta tipo armario cocina con apertura de 135°, cierre automático con freno, tiradores ver detalles en plano, herrajes de colgar de acero inoxidable, separado con un aislamiento acústico de lana de roca 80 mm. con el tabique de aseos, parte superior (altillo) ídem parte inferior, incluso hueco y colocación de rejillas para maquinas, así como medios auxiliares y de seguridad.

1	1,00					1,00	2.722,75	2.722,75
---	------	--	--	--	--	------	----------	----------

10.05 ud CERRAMIENTO MADERA CON PUERTA ABAT.

Cerramiento de madera DM hidrófugo para formación de almacén, según diseño de la DF, tipo C + p, consistente en cierre en parte inferior, de espesor 50 mm., incorporando en uno de los módulos una puerta de paso abatible de 825 mm. de hoja, con precercos, cercos y tapajuntas, incluso lacado de todas las caras color a definir por la D.F., con altura según diseño en planos, con 4 bisagras por puerta, ocultas tipo armario cocina con apertura de 135°, tiradores ver detalles en plano, herrajes de colgar de acero inoxidable, así como medios auxiliares y de seguridad.

1	1,00					1,00	1.282,12	1.282,12
---	------	--	--	--	--	------	----------	----------

10.06 ud ARMARIO BAJO DM HIDRÓFUGO A/L

Mueble de armario bajo para soporte fregaderos, según diseño de la DF, tipo A/L, con una longitud de 2,40 m., con laterales y fondo de DM hidrófugo, de espesor 22 mm., incluso lacado de todas las caras color a definir por la D.F., con altura según diseño, bisagras por puerta tipo armario cocina con apertura de 135°, cierre automático con freno, tiradores ver detalles en plano, herrajes de colgar de acero inoxidable, patas según D.F., incluso medios auxiliares y de seguridad.

1	1,00					1,00	1.522,44	1.522,44
---	------	--	--	--	--	------	----------	----------

TOTAL CAPÍTULO 10 14.104,03

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA METÁLICA

11.01 ud P.PIVOTANTE ACERO CORTEN Pcg

Puerta de acero corten sobre eje pivotante con rodamientos, tipo Pcg, de 1,10 x 2,15 m. de medida de hoja, con fijo de metal expandido hexagonal, para un total de de ancho variable, según huecos existentes, realizada en acero corten de 40 mm. de espesor, fijos metal expandido hexagonal de E30 16-22-2 e=2 mm., eje pivotante U 40.20 e=3 mm., tomado a bóveda y suelo, incluso rodamientos superior e inferior, chapado lateral de acero corten e=2 mm. sobre estructura auxiliar, estructura interna 33.35 e=3 mm. más chapa exterior 6 caras e=2 mm., escalón chapa crten e=2 mm. sobre estructuta auxiliar y altura según local, tirador vertical de chapa acero corten e=4 mm., dintel puerta sobre estructura auxiliar y a muros laterales 60.40 e=5 mm., cierre de seguridad y llavín enrasada con chapa acero corte y 3 puntos de seguridad, incluso perfilera auxiliar U 40.20 e=5 mm., L 20.20 e=3 mm., L 40.20 e=5 mm., L 60.20 e= 3 mm., toda ella se realizará el tratamiento de protección de óxidos, elaborada en taller, ajuste y montaje, incluso p.p. de recibido de albañilería, remates perimetrales, limpieza, medios auxiliares y de seguridad, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F.

2	2,00		
	2,00	967,31	1.934,62

11.02 ud VENT. PLETINAS ACERO CORTEN Vcg

Ventana fija de lamas, de 0,95 x 0,95 m. aproximadamente, tipo Vcg, reallizada en acero corten e=40 mm., con precerco perimetral recibido a fábrica de L 55.25 e=3 mm., con L 60.30 e=3 mm. acero corten de marco perimetral ventana, atornillada a precerco tornillo tipo allén enrasado avellanado, rigidizador e=3 mm. acero corten ancho 30 mm. dispuesto central entre pletinas, toda ella se realizará el tratamiento de protección de óxidos, incluso recibido a obra con garras de fijación, con p.p. de remates perimetrales, limpieza, medios auxiliares y de seguridad.

2	2,00		
	2,00	397,44	794,88

TOTAL CAPÍTULO 11			2.729,50
--------------------------------	--	--	-----------------

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO 12 VIDRIOS

12.01 ud VIDRIO ACÚSTICO P2 e=34 mm.

Ud cierre vidrio acústico de dimensiones aproximadas según huecos de 1,20 x 2,00, denominado P2, formada por vidrio acústico para una atenuación mayor de 45 dBA con doble acristalamiento Climalit Silence de $R_w = 46$ dB y espesor total 34 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 12 mm. de espesor (6+6) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence de 6 mm (3+3) y cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral en cortes rectos, sobre carpintería de acero inoxidable según detalle de la FD, montado con junta de goma entre el acero y el muro para reducir puentes acústicos, incluso recibido a muros y preparación de los mismo para enfoscado, con limpieza, medios auxiliares y de seguridad, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F.

9

9,00

9,00

992,93

8.936,37

12.02 ud VIDR.ACÚSTICO MEDIA LUNA

Unidad de vidrio acústico para una atenuación mayor de 45 dBA, realizado en media luna acoplándose a la bóveda existente, realizada con doble acristalamiento Climalit Silence de $R_w = 46$ dB y espesor total 34 mm, formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence 12 mm. de espesor (6+6) y un vidrio laminado acústico y de seguridad Stadip Silence de 6 mm (3+3) y cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral en cortes rectos, incluso perfilería necesaria para asiento del vidrio, así como limpieza, medios auxiliares y de seguridad, todo ello según detalles en planos y ordenes de la D.F.

3

3,00

3,00

766,44

2.299,32

TOTAL CAPÍTULO 12 11.235,69

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÔES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO 13 GESTIÓN DE RESIDUOS

13.01 ud **GESTIÓN DE RESIDUOS S/PROYECTO Y NORMA**

Gestión de residuos según Proyecto y Norma.

1

1,00

1,00

1.393,90

1.393,90

TOTAL CAPÍTULO 13 1.393,90

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------	------	---------

CAPÍTULO 14 SEGURIDAD Y SALUD

14.01 ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO

Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.

2	2,00		
	2,00	3,50	7,00

14.02 ud CASCO DE SEGURIDAD

Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.

8	8,00		
	8,00	1,93	15,44

14.03 ud GAFAS CONTRA IMPACTOS

Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.

6	6,00		
	6,00	0,64	3,84

14.04 ud SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO

Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97.

6	6,00		
	6,00	2,18	13,08

14.05 ud FILTRO RECAMBIO MASCARILLA

Filtro recambio de mascarilla para polvo y humos, homologado. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.

6	6,00		
	6,00	1,73	10,38

14.06 ud MONO DE TRABAJO

Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón. Amortizable en un uso. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.

8	8,00		
	8,00	10,62	84,96

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

QUARTEL REAL CAVALERÍA DRAGÕES DE OLIVENZA 3ª FASE

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales	EURO	ImpEURO
14.07	ud PAR GUANTES DE GOMA LÁTEX-ANTIC. Par guantes de goma látex-anticorte. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	8				8,00			
						8,00		1,73	13,84
14.08	ud PAR GUANTES DE USO GENERAL Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	8				8,00			
						8,00		1,06	8,48
14.09	ud PAR DE BOTAS C/PUNTERA METAL. Par de botas de seguridad con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, (amortizables en 3 usos). Certificado CE; s/ R.D. 773/97.	8				8,00			
						8,00		19,10	152,80
14.10	ud MALLAS CERRAMIENTOS OBRA Suministro y colocación de cerramientos opacos de obra, tanto para acopio de materiales como en planta 1ª, incluso montaje y desmontaje, elementos auxiliares y de enlace, ímedios auxiliares, incluso señalización y protección de espacios.	1				1,00			
						1,00		542,88	542,88
TOTAL CAPÍTULO 14									852,70
TOTAL LISTADO									163.908,22